|  |
| --- |
| HL7 Uusilogo |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Ensihoidon CDA** |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **Versio: 0.91** |
| **31.12.2015** |
| **URN:OID: X** |
|  |

SISÄLLYSLUETTELO

[1 JOHDANTO 7](#_Toc439255430)

[1.1 Työn tausta 7](#_Toc439255431)

[1.2 Määrittelyn tavoite 7](#_Toc439255432)

[1.3 Tietosisältömäärittely ja kenttäkoodisto 7](#_Toc439255433)

[1.4 Käytetty notaatio 7](#_Toc439255434)

[1.5 Viitatut määrittelyt 9](#_Toc439255435)

[2 ENSIHOITOKERTOMUKSEN ASIAKIRJARAKENNE 10](#_Toc439255436)

[2.1 Perusrakenne 10](#_Toc439255437)

[2.2 Header 15](#_Toc439255438)

[2.3 Ensihoitokertomus – näkymä/merkintä 15](#_Toc439255439)

[2.4 Ensihoitokertomuksen välitallennus potilastiedon arkistoon 17](#_Toc439255440)

[3 ENSIHOITOKERTOMUKSEN TIETORYHMÄT 18](#_Toc439255441)

[3.1 Ensihoitotehtävän perustiedot 18](#_Toc439255442)

[3.1.1 Ensihoitotehtävän perustiedot - organizer 18](#_Toc439255443)

[3.1.1.1 Tehtävänumero – act 18](#_Toc439255444)

[3.1.1.1.1 Tehtävän antaja - observation 19](#_Toc439255445)

[3.1.1.1.2 Puhelun kytkeytyminen 112-järjestelmään – observation 19](#_Toc439255446)

[3.1.1.1.3 112-puhelun alku - observation 20](#_Toc439255447)

[3.1.1.2 Kohteen osoite - observation 20](#_Toc439255448)

[3.1.1.3 Kohteen kuvaus - observation 20](#_Toc439255449)

[3.1.1.4 Potilasmäärän luokka - observation 20](#_Toc439255450)

[3.2 Ensihoitopalvelun yksikkö 21](#_Toc439255451)

[3.2.1 Ensihoitopalvelun yksikkö - organizer 21](#_Toc439255452)

[3.2.1.1 Yksikön kutsutunnus - observation 22](#_Toc439255453)

[3.2.1.2 Ensihoitoyksikön jäsenet - organizer 22](#_Toc439255454)

[3.2.1.2.1 Rooli ensihoitotehtävän aikana – observation 22](#_Toc439255455)

[3.2.1.3 Ensihoitoyksikön tehtävätiedot, ajat ja viiveet - organizer 22](#_Toc439255456)

[3.2.1.3.1 Tehtäväkoodi – observation 23](#_Toc439255457)

[3.2.1.3.2 Tehtäväkiireellisyys – observation 24](#_Toc439255458)

[3.2.1.3.3 Yksikkö hälytetty – act 24](#_Toc439255459)

[3.2.1.3.4 Tehtävä vastaanotettu – act 24](#_Toc439255460)

[3.2.1.3.5 Yksikkö matkalla – act 24](#_Toc439255461)

[3.2.1.3.6 Yksikkö kohteessa – act 25](#_Toc439255462)

[3.2.1.3.7 Yksikkö potilaan luona – act 25](#_Toc439255463)

[3.2.1.3.8 Hoitovastuu siirretty toiselle ensihoitoyksikölle – act 25](#_Toc439255464)

[3.2.1.3.9 Yksikkö poistuu kohteesta tai kuljettaa – act 25](#_Toc439255465)

[3.2.1.3.10 Yksikkö perillä – act 26](#_Toc439255466)

[3.2.1.3.11 Potilas luovutettu – act 26](#_Toc439255467)

[3.2.1.3.12 Ajan puuttumisen perustelu – observation 26](#_Toc439255468)

[3.2.1.3.13 Syy poikkeuksellisen pitkälle kohteen tavoittamisajalle – observation 26](#_Toc439255469)

[3.2.1.3.14 Syy poikkeuksellisen pitkälle kohteessaoloajalle – observation 26](#_Toc439255470)

[3.2.1.3.15 Syy poikkeuksellisen pitkälle potilaan kuljetusajalle – observation 27](#_Toc439255471)

[3.2.1.3.16 Syy poikkeuksellisen pitkälle ajalle potilaan luovuttamisessa tai ensihoitoyksikön valmiuteen palaamisessa - observation 27](#_Toc439255472)

[3.3 Potilaan yleistiedot 27](#_Toc439255473)

[3.3.1 Potilaan yleistiedot - organizer 28](#_Toc439255474)

[3.3.1.1 Potilaan toimintakyky - observation 28](#_Toc439255475)

[3.3.1.2 Potilaan yhteyshenkilöt - organizer 28](#_Toc439255476)

[3.3.1.2.1 Yhteyshenkilön nimi - observation 29](#_Toc439255477)

[3.3.1.2.2 Yhteyshenkilön puhelinnumero - observation 29](#_Toc439255478)

[3.3.1.2.3 Yhteyshenkilön suhde potilaaseen - observation 29](#_Toc439255479)

[3.4 Kyseessä on ensihoitokertomusmerkinnän väliversio 29](#_Toc439255480)

[3.4.1 Kyseessä on ensihoitokertomusmerkinnän väliversio - observation 30](#_Toc439255481)

[3.5 Esitiedot 30](#_Toc439255482)

[3.6 Hoidon syy ja kiireellisyys 30](#_Toc439255483)

[3.6.1 Hoidon syy ja kiireellisyys - organizer 31](#_Toc439255484)

[3.6.1.1 Hoidon syy - observation 31](#_Toc439255485)

[3.6.1.2 Hoidon kiireellisyys (triage) - observation 32](#_Toc439255486)

[3.6.1.3 Hoidon syyn tai kiireellisyyden puuttumisen perustelu - observation 32](#_Toc439255487)

[3.6.1.4 Potilaan ilmoittama oire - observation 32](#_Toc439255488)

[3.6.1.4.1 Oireen ensisijaisuus - observation 33](#_Toc439255489)

[3.6.1.4.2 Oireen kesto - observation 33](#_Toc439255490)

[3.6.1.4.3 Ensisijaisen oireen elinjärjestelmä - observation 33](#_Toc439255491)

[3.6.1.5 Hoidon toteuttamisen esteet - observation 33](#_Toc439255492)

[3.7 Hoito-ohjetiedot 34](#_Toc439255493)

[3.7.1 Hoito-ohjetiedot - organizer 34](#_Toc439255494)

[3.7.1.1 Hoito-ohjeen muoto – observation 34](#_Toc439255495)

[3.7.1.1.1 Käytetty kirjallinen hoito-ohje – observation 35](#_Toc439255496)

[3.7.1.1.2 Lääkärin hoito-ohjeen sisältö - observation 35](#_Toc439255497)

[3.8 Vammautumistiedot 36](#_Toc439255498)

[3.8.1 Vammautumistiedot – organizer 37](#_Toc439255499)

[3.8.1.1 Vammapotilas – observation 37](#_Toc439255500)

[3.8.1.2 Vammamekanismi - observation 37](#_Toc439255501)

[3.8.1.3 Vammautumisen riskitekijät - observation 38](#_Toc439255502)

[3.8.1.4 Potilaan paikka onnettomuusajoneuvossa - observation 38](#_Toc439255503)

[3.8.1.5 Potilaan käyttämä turvaväline - observation 38](#_Toc439255504)

[3.8.1.6 Turvatyynyjen käyttö - observation 38](#_Toc439255505)

[3.8.1.7 Putoamiskorkeus - observation 39](#_Toc439255506)

[3.9 Potilaan status 39](#_Toc439255507)

[3.9.1 Painoarvio - observation 42](#_Toc439255508)

[3.9.2 Ihon löydös - observation 42](#_Toc439255509)

[3.9.3 Pään löydös - observation 42](#_Toc439255510)

[3.9.4 Kasvojen löydös - observation 42](#_Toc439255511)

[3.9.5 Kaulan löydös - observation 43](#_Toc439255512)

[3.9.6 Rintakehän tai keuhkojen löydös - observation 43](#_Toc439255513)

[3.9.7 Sydämen kuuntelulöydös - observation 43](#_Toc439255514)

[3.9.8 Vatsan löydös - observation 44](#_Toc439255515)

[3.9.9 Lantion tai sukuelinten löydös - observation 44](#_Toc439255516)

[3.9.10 Selän tai selkärangan löydös - observation 45](#_Toc439255517)

[3.9.11 Raajan löydös - observation 45](#_Toc439255518)

[3.9.12 Silmän löydös - observation 45](#_Toc439255519)

[3.9.13 Psykiatrinen status - observation 46](#_Toc439255520)

[3.9.14 Neurologinen status - observation 46](#_Toc439255521)

[3.9.15 Päihteiden käytön merkit – observation 46](#_Toc439255522)

[3.9.16 Raskaus – observation 47](#_Toc439255523)

[3.9.17 Lisätiedot – observation 47](#_Toc439255524)

[3.10 Fysiologiset mittaukset 47](#_Toc439255525)

[3.10.1 Systolinen verenpaine – observation 50](#_Toc439255526)

[3.10.2 Diastolinen verenpaine - observation 50](#_Toc439255527)

[3.10.3 Keskiverenpaine - observation 51](#_Toc439255528)

[3.10.4 Syketaajuus - observation 51](#_Toc439255529)

[3.10.5 EKG-löydös - observation 52](#_Toc439255530)

[3.10.6 Hengitystaajuus - observation 52](#_Toc439255531)

[3.10.6.1 Hengitystyö - observation 52](#_Toc439255532)

[3.10.7 Uloshengitysilman hiilidioksidi - observation 53](#_Toc439255533)

[3.10.8 Veren häkäpitoisuus, % - observation 53](#_Toc439255534)

[3.10.9 Veren happisaturaatio, % - observation 53](#_Toc439255535)

[3.10.10 Glasgow'n kooma-asteikko - organizer 54](#_Toc439255536)

[3.10.10.1 Silmien GCS-pisteytys - observation 54](#_Toc439255537)

[3.10.10.2 Puheen GCS-pisteytys - observation 54](#_Toc439255538)

[3.10.10.3 Liikevasteen GCS-pisteytys - observation 55](#_Toc439255539)

[3.10.10.4 GCS:n arvioon vaikuttavat tekijät - observation 55](#_Toc439255540)

[3.10.11 Kivun voimakkuus - observation 55](#_Toc439255541)

[3.10.12 Alkoholin määrä uloshengitysilmassa - observation 55](#_Toc439255542)

[3.10.13 Kehon lämpötila - observation 56](#_Toc439255543)

[3.10.14 APGAR - observation 56](#_Toc439255544)

[3.10.15 Mittauksen kirjaamattomuuden perustelu - observation 56](#_Toc439255545)

[3.11 Laboratorio- ja kuvantamistutkimukset 57](#_Toc439255546)

[3.11.1 Laboratoriotutkimus – observation 57](#_Toc439255547)

[3.11.1.1 Tutkimuksen tekotapa – observation 58](#_Toc439255548)

[3.11.2 Kuvantamistutkimus - observation 58](#_Toc439255549)

[3.12 Potilaan elvytys 58](#_Toc439255550)

[3.12.1 Potilaan elvytys – organizer 59](#_Toc439255551)

[3.12.1.1 Potilaan elottomuus – observation 60](#_Toc439255552)

[3.12.1.2 Elvytys ennen ensihoitoyksikköä - observation 60](#_Toc439255553)

[3.12.1.2.1 Neuvovan defibrillaattorin käyttö - observation 61](#_Toc439255554)

[3.12.1.3 Potilaan elottomuuden syy - observation 61](#_Toc439255555)

[3.12.1.4 Hoitoelvytyksen toteuttaminen - observation 62](#_Toc439255556)

[3.12.1.5 Jäähdytyshoito - observation 62](#_Toc439255557)

[3.12.1.6 Primaarirytmi - observation 62](#_Toc439255558)

[3.12.1.7 Potilaan elvytyksen lopputulos - observation 62](#_Toc439255559)

[3.12.1.8 Spontaanin verenkierron palautuminen - observation 63](#_Toc439255560)

[3.12.1.9 EKG-löydös jatkohoitoon luovuttaessa - observation 63](#_Toc439255561)

[3.12.1.10 Potilaan elvytyksen lopettamisen syy - observation 63](#_Toc439255562)

[3.12.1.11 Elvytystiedon puuttumisen perustelu - observation 63](#_Toc439255563)

[3.13 Ensihoitotoimenpiteet 64](#_Toc439255564)

[3.13.1 Ensihoitotoimenpide - procedure 65](#_Toc439255565)

[3.13.1.1 Toimenpideyritysten määrä - observation 66](#_Toc439255566)

[3.13.1.2 Hengitystiehallinta – organizer 66](#_Toc439255567)

[3.13.1.2.1 Hengitystiehallinnan syy - observation 66](#_Toc439255568)

[3.13.1.2.2 Hengitystiehallinnan komplikaatio - observation 66](#_Toc439255569)

[3.13.1.2.2.1 Hengitystiehallinnan komplikaation syy - observation 67](#_Toc439255570)

[3.13.1.2.3 Käytetty hengitystieväline - observation 67](#_Toc439255571)

[3.13.1.2.3.1 Hengitystievälineen syvyys - observation 67](#_Toc439255572)

[3.13.1.2.3.2 Hengitystievälineen sijainnin varmistamistapa - observation 68](#_Toc439255573)

[3.13.1.2.3.3 Hengitystievälineen sijainnin varmistaja - observation 68](#_Toc439255574)

[3.13.1.2.4 Hengitystievälinetiedon puuttumisen perustelu - observation 68](#_Toc439255575)

[3.13.1.3 Hoitoväline ja koko - observation 68](#_Toc439255576)

[3.13.1.4 Nesteensiirtoreitti - observation 69](#_Toc439255577)

[3.13.1.5 Defibrillointi - organizer 69](#_Toc439255578)

[3.13.1.5.1 Defibrilloinnin energia - observation 69](#_Toc439255579)

[3.13.1.5.2 Iskujen kokonaismäärä - observation 70](#_Toc439255580)

[3.13.1.6 Tahdistus - organizer 70](#_Toc439255581)

[3.13.1.6.1 Tahdistuksen energia - observation 70](#_Toc439255582)

[3.13.1.6.2 Tahdistustaajuus - observation 70](#_Toc439255583)

[3.13.2 Ensihoitotoimenpiteiden komplikaatiot - observation 71](#_Toc439255584)

[3.13.3 Ensihoitotoimenpiteiden lisätieto - observation 71](#_Toc439255585)

[3.14 Lääkehoito 71](#_Toc439255586)

[3.14.1 Lääkehoito - substanceAdministration 72](#_Toc439255587)

[3.14.1.1 Lääkkeen tai lääkeseoksen ainesosat - organizer 73](#_Toc439255588)

[3.14.1.1.1 Aineen koodi, koodin mukainen nimi ja koodisto - substanceAdministration 74](#_Toc439255589)

[3.14.1.2 Lääkkeen nimi - supply 74](#_Toc439255590)

[3.14.1.3 Lääkkeen vahvuus tekstinä - observation 75](#_Toc439255591)

[3.14.1.4 Lääkkeenantotapa - observation 75](#_Toc439255592)

[3.14.1.5 Lääkkeen annon peruste - observation 75](#_Toc439255593)

[3.14.2 Lääkehoidon komplikaatiot - observation 75](#_Toc439255594)

[3.15 Jatkotoimet 76](#_Toc439255595)

[3.15.1 Jatkotoimet – organizer 76](#_Toc439255596)

[3.15.1.1 Kuljettamatta jättämisen syy – observation 76](#_Toc439255597)

[3.15.1.1.1 Ohjeet potilaalle – observation 77](#_Toc439255598)

[3.15.1.2 Potilaan kuljetusväline – observation 77](#_Toc439255599)

[3.15.1.2.1 Kuljetettujen potilaiden määrä – observation 77](#_Toc439255600)

[3.15.1.2.2 Potilaan kuljetusasento – observation 78](#_Toc439255601)

[3.15.1.2.3 Kuljetuskohteen tyyppi – observation 78](#_Toc439255602)

[3.15.1.2.3.1 Ennakkotiedon ilmoittamisen aika – observation 78](#_Toc439255603)

[3.15.1.2.3.2 Vastaanottavan laitoksen tunniste – encounter 79](#_Toc439255604)

[3.15.1.2.3.2.1 Sairaalan yksikkö – observation 79](#_Toc439255605)

[3.15.1.3 Ilmoitus muulle viranomaiselle – observation 79](#_Toc439255606)

[3.16 Kuolema 80](#_Toc439255607)

[3.16.1 Kuolema - organizer 80](#_Toc439255608)

[3.16.1.1 Kuoleman tunnistamisaika - observation 80](#_Toc439255609)

[3.16.1.2 Kuoleman toteamisaika - observation 81](#_Toc439255610)

[4 VERSIOHISTORIA 81](#_Toc439255611)

# JOHDANTO

## Työn tausta

Määrittelyn ensimmäistä versiota työstettiin 2015 kesäkuu – 2016 alku välillä Kelan Ensihoidon CDA-projektissa. Työ pohjautui THL:n KEJO-hanketta varten tehtyyn määrittelytyöhön toiminnallisuuksien tietosisällön osalta. Kansainvälistä referenssimäärittelyä Implementation Guide for CDA Release 2: Emergency Medical Services Patient Care Report [7] hyödynnettiin laajasti rakenteiden suunnittelussa. Varsinainen tietosisältö pohjautuu sekä suomalaisessa tietosisällössä että kv-refenssimäärittelyssä on amerikkalaiseen NEMSIS-tietosisältöön (the National Emergency Medical Services Information System, www.nemsis.org.).

## Määrittelyn tavoite

Määrittelyn tavoite on tuottaa määrittely ensihoidon tuottamien kirjausten esittämisestä CDA-siirtomuodossa rakenteiden ja näyttömuodon osalta.

## Tietosisältömäärittely ja kenttäkoodisto

Eri tietojen ja käsitteiden väliset keskinäiset suhteet on kuvattu tietosisältömäärittelyssä sekä toiminnallisessa määrittelyssä olevassa käsitemallissa. Tietosisällön yksittäisiin tietoihin liittyvä pakollisuus on kuvattu seuraavien määreiden

* V – Vapaaehtoinen,
* H – Huomautettava,
* EP – Ehdollisesti pakollinen,
* HP – Pakollinen huomautuksella sekä
* P – Pakollinen

mukaisesti. Tyypin ”H – Huomautettava” tietosisällön puutoksesta pitää huomauttaa käyttäjää ja tyypin ”HP – Pakollinen huomautuksella” tiedon puuttuminen pitää perustella lisätietokenttään. Näitä määreitä ei ole suoraan hyödynnetty tässä määrittelyssä, sillä CDA-määrittelyssä tulkinta tehdään siirtomuodossa esiintyvien rakenteiden näkökulmasta luvussa 1.5 esitetyllä notaatiolla.

Tietosisältömäärittelyn huomautettavaa pakollinen – ja huomautettavaa-kentät on tässä määrittelyssä tulkittu pelkästään siirtomuodon näkökulmasta – esimerkiksi huomautettavaa pakollinen –rakenne on tässä siirtomuodon määrittelyssä vapaaehtoinen, koska siirrettävästä rakenteesta se voi puuttua.

Kenttäkoodisto (liitteenä) on luotu Näkymät-luokituksen ENSIH-näkymän tunnuksen alle, codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348. Kenttien koodeina on käytetty samoja arvoja kuin THL-Tietosisältömäärittelyn [2] codeId:t ovat, lisäksi muutamille teknisluonteisille rakenteille, joita ei THL-tietosisältömäärittelyssä ole kuvattu, on luotu omat tunnisteet luokitukseen. Kenttäkoodiston ”Käytetäänkö kenttäkoodia CDA-xml:ssä” –sarake kertoo, onko ko. koodia käytetty CDA-siirtomuodon xml-rakenteessa. Osalle tiedoista on allokoitu CDA-standardissa dedikoidut rakenteet, jolloin ne ko. tiedon osalta eivät tarvitse erillistä tiedon tunnistetta.

## Käytetty notaatio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vaatimus/sääntö** | **Notaatio** | **Selite** |
| Tiedon pakollisuus | PAKOLLINEN / VAPAAEHTOINEN / EHDOLLISESTI PAKOLLINEN / VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN / VAIHTOEHTOINEN | Pakollinen rakenne/tieto on aina tuotettava siirtomuotoon, kun ko. dokumentoidun tason kokonaisuus ilmenee. Mikäli rakenne/tieto ei ole saatavilla, se on annettava nullFlavorilla.  Vapaaehtoinen rakenne/tieto tuotetaan tarvittaessa siirtomuotoon.  Ehdollisesti pakollinen rakenne/tieto käsitellään kuten Pakollinen, mikäli annettu ehto toteutuu.  Vaihtoehtoisesti pakolliset rakenteet ovat keskenään vaihtoehtoisia, mutta jompikumpi niistä on pakollisena annettava.  Vaihtoehtoiset rakenteet ovat keskenään vaihtoehtoisia, mutta kumpikaan tiedoista ei ole pakollinen antaa.  Pakollisuuksien ehtoja tulkitaan rakenteissa ylhäältä alaspäin. Jos vapaaehtoisen rakenteen alla on pakollinen tieto, kyse on silloin vapaaehtoisesta tietokokonaisuudesta, jonka ilmetessä mainittu tieto on annettava. |
| Näkymä-/vaihe-/otsikkotekstit ja templateId–viittaukset | PITÄÄ OLLA | Siirtomuodossa on annettava tietty kiinnitetty arvo. |
| Tiedon esiintyminen/ toistuvuus | yksi [1..1],  yksi tai useampi [1..\*], nolla tai yksi [0..1],  nolla tai useampi [0..\*] | Tiedon esiintyminen dokumentoidaan sekä numeerisella notaatiolla että aukikirjoitettuna. |
| Koodistoviittaus | code/@code=”347” Potilashallinnollisten merkintöjen näkymä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002 AR/YDIN – Näkymät) | Koodiston versio, koodiston nimi, koodiarvo ja koodiarvon nimi |
| Pakollisuusehto/ehto | {JOS ehto} | Käytetään ehdollisesti pakollisissa rakenteissa/tiedoissa ilmaisemaan pakollisuuden ehto. |
| Tietosisältö-/kenttäkoodistoviittaus (CodeId) | (100) | Ko. tiedon tunniste/codeId kenttäkoodistossa ja tietosisältömäärittelyssä. |
| Näyttömuoto | Näyttömuodon geneerinen esitystapa (vihreä tekstikehys) | Dokumentoi näyttömuotoon vietävät ylätason (tietoryhmän/entry:n) otsikot, tiedot ja tietoon liittyen sisällytetäänkö myös tiedon otsikko (jos ilman sitä ei näyttömuodosta ymmärrä sisältöä) sekä näyttömuotoilut. |
| Xpath-viittaus | Xpath-viittaukset on esitetty havainnollisuuden vuoksi ilmentääkseen tietokokonaisuuksien sijaintia hierarkiassa (sininen tekstikehys). |  |
| Lukujen väliset linkitykset |  | Rakenteen kuvauksessa on linkit esimerkiksi ko. rakenteen alla oleviin observation:eihin – linkistä siirtyy silloin ko. alalukuun, jossa observation:in sisältö kuvataan. Alaluvun nimessä olevasta linkistä siirrytään yhtä tasoa ylemmän rakenteen kuvauksen kohtaan, jonka osaa ko. alaluku kuvaa. |

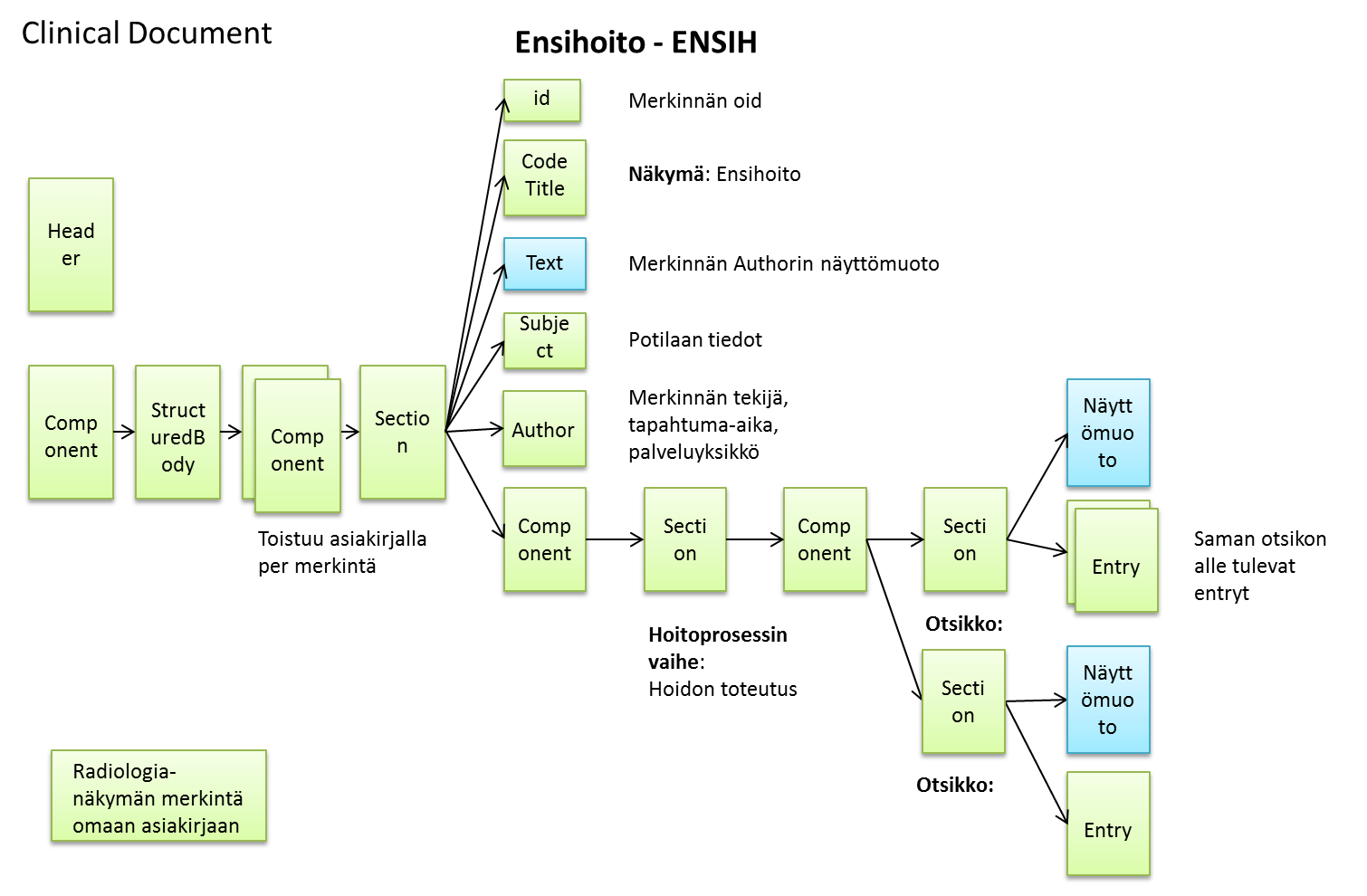
Pakollisuuksien ehtoja tulkitaan rakenteissa ylhäältä alaspäin. Jos vapaaehtoisen rakenteen alla on pakollinen tieto, kyse on silloin vapaaehtoisesta tietokokonaisuudesta, jonka ilmetessä mainittu tieto on annettava.

## Viitatut määrittelyt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [1] | THL | Ensihoidon kertomusmerkintöjen toiminnalliset ja vaatimusmääritykset, 2015 |
| [2] | THL | THL – Tietosisältö/Ensihoito ja ENSIH-luokitukset koodistopalvelussa, 2015 |
| [3] | Kela | Kanta Potilastiedon arkiston CDA R2 Header, 2015 |
| [4] | Kela | Kanta Potilastiedon arkiston Medical Records –sanomat, 2015 |
| [5] | Kela | Kanta Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet, 2015 |
| [6] | HL7 Finland | Tietotyypit, Versio 1.41, 2015 |
| [7] | HL7 org | Implementation Guide for CDA Release 2: Emergency Medical Services Patient Care Report, may 2015 |

# ENSIHOITOKERTOMUKSEN ASIAKIRJARAKENNE

## Perusrakenne



**Kuva 1. Ensihoitokertomuksen rakenne – näkymä, hoitoprosessin vaihe ja otsikko**

Ensihoitokertomusmerkintä tehdään omalle Ensihoito (ENSIH) -näkymälle. Samalle näkymälle kirjataan ensivasteen ennen ensihoitoyksikön paikalle saapumista kirjaamat tiedot sekä lääkärin KEJO:on kirjaamat hoito-ohjemerkinnät. Hoitoprosessin vaihe on kaikilla merkinnöillä Hoidon toteutus ja merkinnöillä käytetään samoja otsikko-näyttömuoto-entry -rakenteita. Asiakirjan yleisrakenne on kuvattu kuvassa 1.

Asiakirjan merkintöjä on havainnollistettu kuvassa 2. Kuvan esimerkkitapauksessa potilaan hoitoon ensihoitopalvelussa ovat osallistuneet ensivasteyksikkö, kaksi ensihoitoyksikköä sekä lääkäri joko etänä tai paikanpäällä. Ajatuksena on, että merkinnän tekijä vastaa tekemistään kirjauksista, ja hoitoprosessin eteneminen tulee dokumentoitua vaiheittain, mikäli merkinnän tekijä vaihtuu kesken hoidon. Kunkin tietoryhmän päivittymismekanismi on kuvattu luvussa 3 toteutusohjeissa. Linja on se, että ei-aikaan sidotuissa tietoryhmissä (tehtävän perustiedot, potilaan yleistiedot, vammautumistiedot jne.) päivitysten yhteydessä toistetaan koko rakenteen tiedot (mikäli rakenteessa on yleensä päivitettävää) ja aikaan sidotuissa (tutkimukset, havainnot, toimenpiteet, lääkkeenannot jne.) merkinnälle kirjataan vain ne tiedot, jotka on tuotettu kyseisen merkinnän tekijän dokumentointivastuun aikana. Kuvassa 3 on yhteenveto esitetty tästä per tietoryhmä.



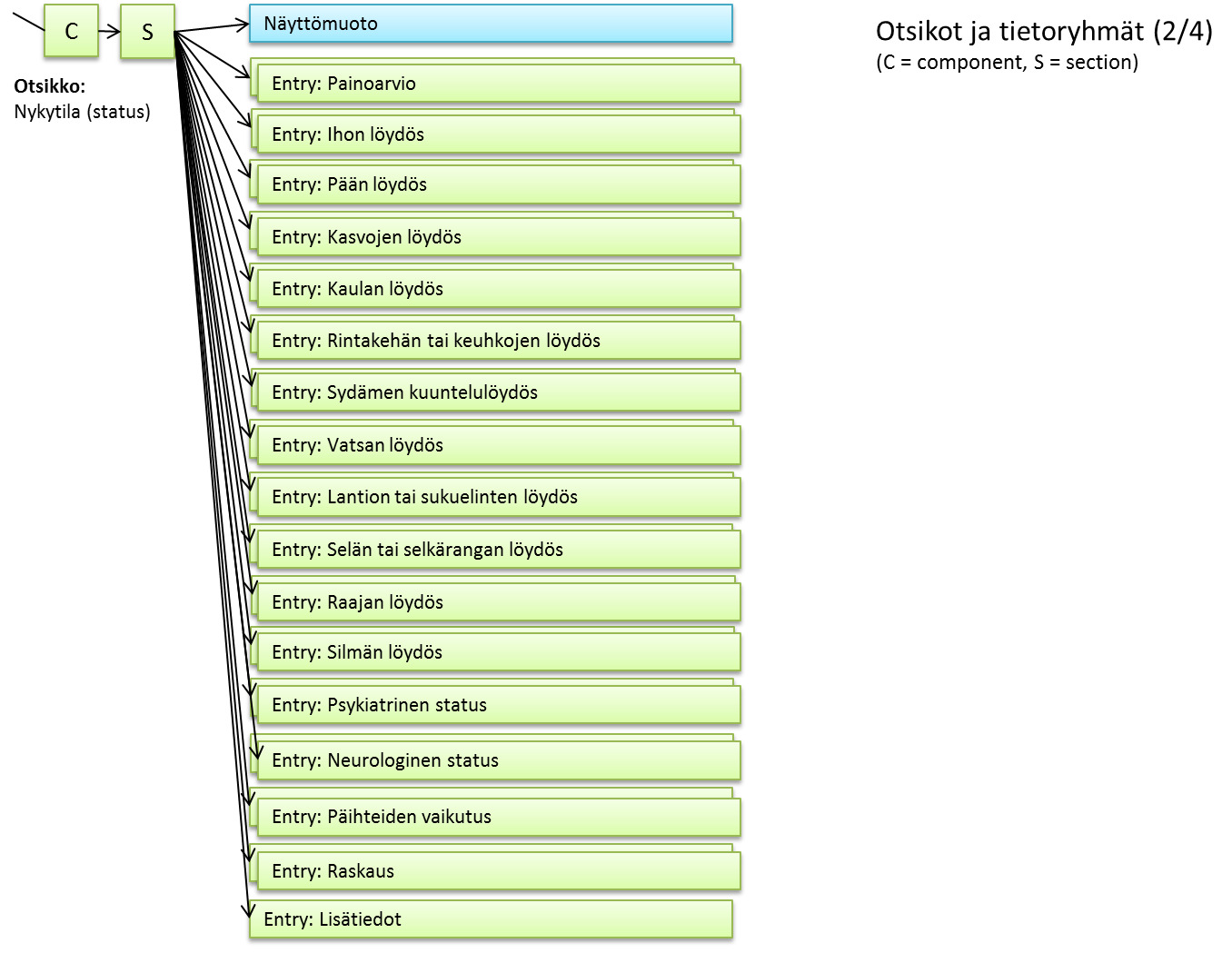
**Kuva 2. Esimerkki ensihoitokertomuksen asiakirjan merkinnöistä**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ensihoitokertomuksen tietoryhmä** | **Tietoryhmän entry:jen käsittely päivitettäessä tai täydennettäessä tietoja** |
| Ensihoitotehtävän perustiedot | Tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö, vaikka kaikkiin kohtiin ei muutoksia tässä yhteydessä olisikaan tehty. Osiota ei toisteta merkinnöillä, jos siihen ei mitään uutta päivitettävää ole. |
| Ensihoitoyksikkö | Yksikön tiedot annetaan oletuksena kertaalleen omassa entry:ssään sillä merkinnällä, millä ko. yksikön antama hoito dokumentoidaan. Päivitystarpeissa tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö. |
| Potilaan yleistiedot | Tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö. |
| Esitiedot | Kirjataan merkinnälle uudet kirjatut tiedot, aikaisempia ei toisteta |
| Hoidon syy ja kiireellisyys | Tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö. |
| Hoito-ohjetiedot | Hoito-ohjeet kirjataan yhteen entry:n, mikäli merkinnän teon aikana hoito-ohjeita on useampia tai potilaan tilanne muuttuu, entry:n sisäisissä rakenteissa on toistumat, millä tiedot ilmaistaan. Aikaisempien merkintöjen hoito-ohjeita ei toisteta tuoreimmalla kirjauksella. |
| Vammautumistiedot | Tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö. |
| Potilaan status | Potilaan status -osion statuskirjaukset annetaan per havainto aikaleimalla varustettuna, merkinnöillä ei toisteta aikaisempien merkintöjen havaintoja. |
| Fysiologiset mittaukset | Fysiologisten mittausten entry:t annetaan per mittaustapahtuma aikaleimalla varustettuna, merkinnöillä ei toisteta aikaisempien merkintöjen mittaustuloksia. |
| Labororatorio- ja kuvantamistutkimukset | Entry:t kirjataan per tutkimus tekoajan kanssa, entry:t ovat toisistaan riippumattomia. Merkinnöillä ei toisteta aikaisempien merkintöjen tutkimustuloksia. |
| Potilaan elvytys | Tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö. |
| Ensihoitotoimenpiteet | Ensihoitotoimenpiteiden entry:jen tiedot tuotetaan per ensihoitotoimenpide aikaleimoineen merkinnälle. Aikaisempien merkintöjen ensihoitotoimenpiteitä ei toisteta. |
| Lääkehoito | Lääkehoito entry tuotetaan merkinnälle aikaleiman kanssa, aikaisempien merkintöjen lääkkeiden antoa ei toisteta. |
| Jatkotoimet | Tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö |
| Kuolema | Tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö |

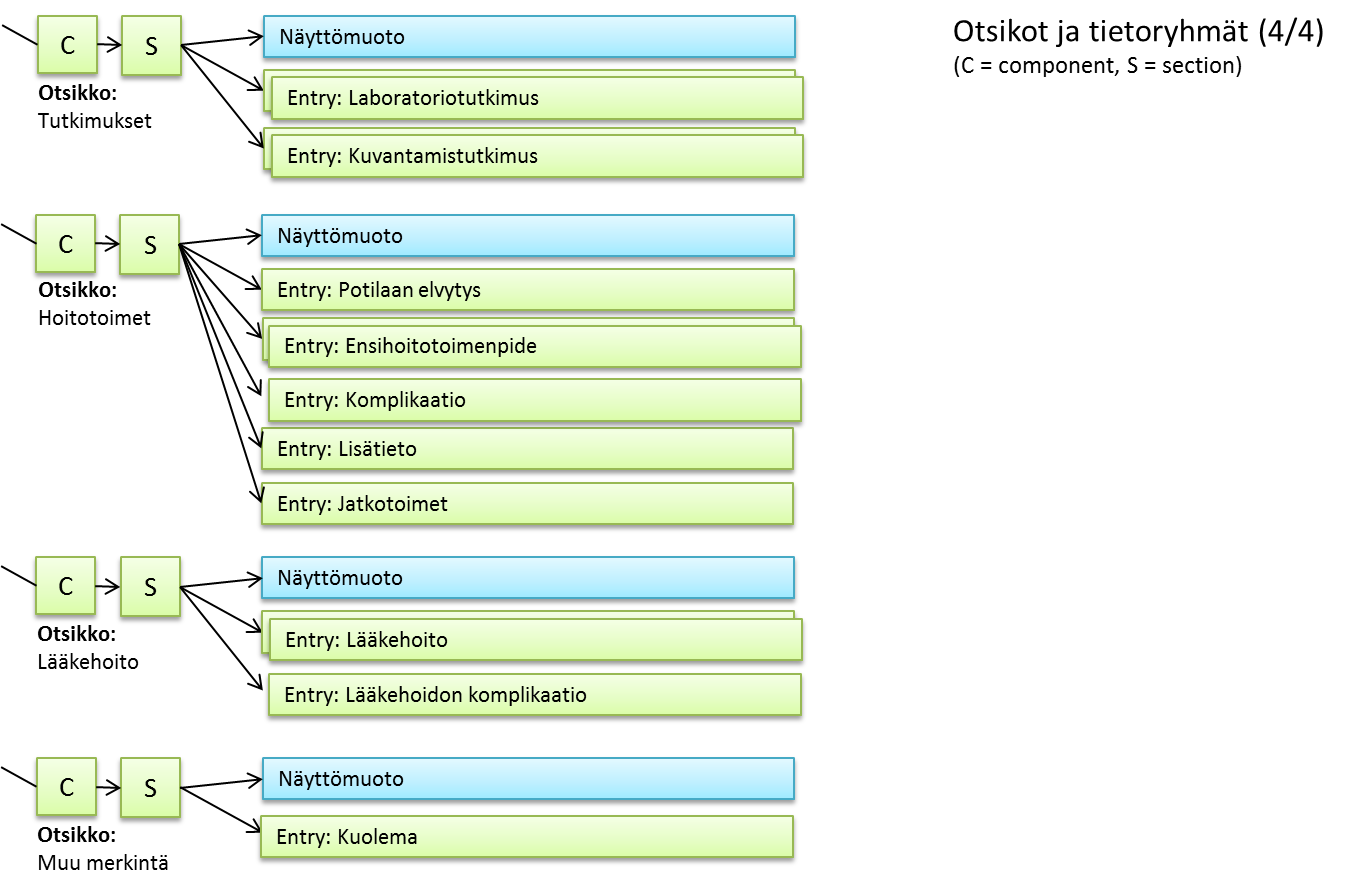
**Kuva 3. Tietoryhmien käsittely päivitettäessä tai täydennettäessä tietoja (ks. tarkemmin luku 3)**

Kuvassa 4 on kuvattu ensihoitokertomuksen otsikko- ja tietoryhmärakenteet sekä entry:jen muodostukset – nämä rakenteet on kuvattu tarkemmin luvussa 3. Tietoryhmien jäsentelyssä on käytetty otsikko-koodiston otsikoita, mikäli tietoryhmillä on sama otsikko, silloin otsikkotason rakennetta ei tarvitse toistaa (rakennekuvat ja liitteenä oleva esimerkki on toteutettu näin) – luvussa 3 rakenteet on dokumentoitu tästä poiketen systemaattisesti tietoryhmä – otsikko – rakenteet -logiikalla, koska tietoryhmät voivat esiintyä merkinnöillä itsenäisinäkin.



****

****

****

**Kuva 4. Ensihoitokertomuksen rakenne – otsikot ja tietoryhmät**

Kunkin tietoryhmän osalta on entry:n toteutusohjeessa määritelty, miten tietojen päivittyminen hoitoprosessin aikana toteutetaan.

Ensivasteen kirjaamissa tiedoissa kirjaukset ovat usein suppeammat kuin ensihoitoyksikön tekemät. Ne noudattavat kuitenkin samoja rakenteiden pakollisuussääntöjä ja KEJO:n tulee lisätä siirtomuotoon nullFlavoreita rakenteisiin/tietoihin, jotta sisällöt menevät validoinneista läpi.

## Header

Asiakirjan Header-osio toteutetaan Kanta Potilastiedon arkiston Header-määrittelyn mukaisesti. [3]

ClinicalDocument.custodian – asiakirjan rekisterinpitäjä:

Käsittely toteutetaan toiminnallisessa määrittelyssä kuvatun mukaisesti [1, luku 4.13 Potilaan kuljetus ensihoitoalueen ulkopuolelle ja kuljetustehtävän siirto toiseen terveydenhuollon toimintayksikköön]. Rekisterinpitäjän tiedot ovat samat kuin tietosisällössä [2] kentät 111 Sairaanhoitopiirin tunniste ja 112 Sairaanhoitopiirin nimi.

…

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] custodian

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedCustodian

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedCustodianOrganization

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Rekisterinpitäjän / Sairaanhoitopiirin tunniste (111)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name Rekisterinpitäjän / Sairaanhoitopiirin nimi (112)

ClinicalDocument.componentOf – palvelutapahtuman käyntitiedot:

Käsittely toteutetaan toiminnallisessa määrittelyssä kuvatun mukaisesti [1, luku 4.1.1 Palvelutapahtuma]. Ensihoidon hoitoasiakirjoilla ei anneta ollenkaan tässä kohtaa palveluntuottajan (eikä palveluyksikön) tietoja, KEJO tuottaa tiedot palvelutapahtuma-asiakirjalle.

…

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] componentOf

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] encompassingEncounter

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Palvelutapahtumatunnus

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@nullFlavor="NA"

## Ensihoitokertomus – näkymä/merkintä

Ensihoitokertomusmerkintä tehdään Ensihoito (ENSIH) -näkymälle. Näkymä on kertomusteksti- tyyppinen eli sillä voi ilmetä mitä tahansa hoitoprosessin vaiheita, otsikkoja ja yleisiä rakenteisia tietoja - samoin ensihoitonäkymälle saavat kaikki kertomusjärjestelmät kirjata tietoja. Ensihoidon kenttäjärjestelmä KEJO tuottaa kuitenkin vain tässä määrittelyssä kuvatut rakenteet ja näyttömuototiedot ENSIH-näkymälle.

|  |
| --- |
| **/structuredBody/component/section/component/section** |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] id

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="348" Ensihoito (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002 AR/YDIN - Näkymät)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Ensihoito"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

palveluyksikön, merkinnän tehneen ammattihenkilön ja tapahtuma-ajan näyttöteksti

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] subject

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode="SBJ"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] relatedSubject

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="PAT"

b. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] code/@code=”potilaan yksilöivä tunniste” Potilaan henkilötunnus (201) (codeSystem="1.2.246.21" kun tunniste on virallinen henkilötunnus, codeSystem="organisaation juuri" kun tunniste on tilapäinen yksilöintitunnus)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] subject

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="PSN"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name Potilaan nimi (202), arvo annetaan PN-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas nimen esittäminen [6, luku 2.3]

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] author,   
Merkinnän tekoon osallistuneiden ammattilaisten tiedot (rooli, palveluyksikkö, nimi, aika), ks. Kanta Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet [5, luku 2.1].

Toteutusohje: KEJO tuottaa lähtökohtaisesti merkinnälle yhden author:n. MER (merkinnän tekijä) -roolilla annetaan sen ammattilaisen tiedot, joka on kirjautuneena KEJO:on ja tekee merkinnät. Ensihoitopalvelun yksikön tiedoissa on eritelty tarkemmin yksikön jäsenet ja kuvattu, miten he ovat hoitoon osallistuneet. Kirjaaja-roolia voidaan käyttää lisäksi esimerkiksi silloin, jos lääkäri on sanellut hoito-ohjeen ja joku toinen on purkanut sanelun.

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] functionCode/@code (codeSystem: 1.2.246.537.5.40006.2003 eArkisto - tekninen CDA R2 henkilötarkennin)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] time/@value Merkinnän tekoaika, arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedAuthor

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root=”1.2.246.21” ja id/@extension hetu – Merkinnän tekijän tunniste (36)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] AssignedPerson

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, arvo annetaan PN-tietotyypillä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas nimen esittäminen [5, luku 2.3]

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedOrganization

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Ensihoidon Palvelunantajan tunniste SOTE-organisaatiorekisterissä

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, Palvelunantajan nimi SOTE-organisaatiorekisterissä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] section

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="15" Hoidon toteutus (codeSystem: 1.2.246.537.6.13.2006 AR/YDIN - Hoitoprosessin vaihe)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin ”Hoidon toteutus”

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ensihoitotehtävän perustiedot](#_Ensihoitotehtävän_perustiedot) section

d. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ensihoitopalvelun yksikkö](#_Ensihoitopalvelun_yksikkö) section

e. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan yleistiedot](#_Potilaan_yleistiedot) section

f. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kyseessä on ensihoitokertomusmerkinnän väliversio](#_Kyseessä_on_ensihoitokertomusmerkin_1) section

g. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Esitiedot](#_Esitiedot) section

h. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hoidon syy ja kiireellisyys](#_Hoidon_syy_ja_1) section

i. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] component   
{JOS Ensihoitotoimenpide (702) = täytetty}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hoito-ohjetiedot](#_Hoito-ohjetiedot) section

j. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vammautumistiedot](#_Vammautumistiedot) section

k. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan status](#_Potilaan_status) section

l. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Fysiologiset mittaukset](#_Fysiologiset_mittaukset_1) section

m. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Laboratorio- ja kuvantamistutkimukset](#_Laboratorio-_ja_kuvantamistutkimuks_1) section

n. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan elvytys](#_Potilaan_elvytys) section

o. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ensihoitotoimenpiteet](#_Ensihoitotoimenpiteet) section

p. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lääkehoito](#_Lääkehoito) section

q. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Jatkotoimet](#_Jatkotoimet) section

r. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kuolema](#_Kuolema) section

Toteutusohje: Yllä component-section rakenteen pakollisuus tarkoittaa sitä, että jollakin asiakirjalla olevalla merkinnällä kyseinen tietoryhmä pitää löytyä.   
Mikäli ensihoitokertomuksen tietoryhmille on määritelty käytettävän samaa otsikkoa, näiden osalta kaikki entry:t voidaan laittaa yhden otsikkorakenteen alle. Luvussa 3 rakenteet on kuitenkin kuvattu siten, että koko otsikkotasoa aina toistettaisiin, koska kyseiset tietoryhmät voivat ilmetä merkinnöillä myös itsenäisinä kokonaisuuksina.  
Asiakirjan sisällä eri merkinnöillä tietoryhmiä voi olla yhteenlaskettua useampia kuin yllä rakenteissa on kirjattu, kirjatuissa on kuvattu ilmeneminen/toistuvuus yksittäisen merkinnän sisällä.

## Ensihoitokertomuksen välitallennus potilastiedon arkistoon

Toiminnallisessa määrittelyssä kuvattu välitallennusvaatimus Potilastiedon arkistoon toteutetaan CDA-siirtomuodossa seuraavin tarkennuksin. Pakolliset rakenteet ja rakenteiden pakolliset tiedot on siirtomuotoon tuotettava, mutta varsinainen tallennushetkellä puuttuva arvo kirjataan NullFlavorilla (ks. Tietotyyppiopas [6, luku 2.7]). Sama periaate on ehdollisesti pakollisissa tiedoissa, joiden pakollisuusehto täyttyy.

Esimerkkinä observation.value, joka annetaan CD-tietotyypillä luokituksella X, ei ole kirjaushetkellä saatavilla/tiedossa.

<value xsi:type="CD" nullFlavor="NI"/>

# ENSIHOITOKERTOMUKSEN TIETORYHMÄT

## [Ensihoitotehtävän perustiedot](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/ |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="76" Muu merkintä (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Muu merkintä"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Ensihoitotehtävän perustiedot:** (50) Tehtävän antaja (52)\*, Tehtävän antajan tarkenne (53); Puhelun kytkeytyminen 112-järjestelmään (56)\*; Kohteen kuvaus (59), Kohteen tarkennus (60)  
  
\* myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.50” (Ensihoitotehtävän perustiedot entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ensihoitotehtävän perustiedot](#_Ensihoitotehtävän_perustiedot_-) organizer

Toteutusohje: Mikäli ensihoitotehtävän perustiedot- osion tietoja päivitetään kahden merkinnän teon aikana, silloin jälkimmäiselle sisällytetään myös ensimmäisellä entry:llä olleet tiedot, vaikka niihin ei muutoksia tässä yhteydessä olisikaan tehty. Ensihoitotehtävän perustiedot- entryä ei toisteta merkinnöillä, jos siihen ei mitään uutta päivitettävää ole.

### [Ensihoitotehtävän perustiedot](#_Ensihoitotehtävän_perustiedot_1) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="50" Ensihoitotehtävän perustiedot (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tehtävänumero](#_Tehtävänumero_-_act) (51) act

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kohteen osoite](#_Kohteen_osoite_-) (58) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kohteen kuvaus](#_Kohteen_kuvaus_-) (59) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilasmäärän luokka](#_Potilasmäärän_luokka_-) (61) observation

#### [Tehtävänumero](#_Ensihoitotehtävän_perustiedot_-) – act

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/act |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="ACT" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root=”Erican juuri” ja yksi [1..1] id/@extension Tehtävänumero (51)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="51" Tehtävänumero (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] performer   
{JOS Tehtävän antaja (52)=52001 Hätäkeskus}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedEntity

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@nullFlavor="NA"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedOrganization

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Hätäkeskuksen tunniste (54)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name Hätäkeskuksen nimi (55), arvo annetaan ON-tietotyypillä (ST)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tehtävän antaja](#_Tehtävän_antaja_-) (52) observation

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1 [Puhelun kytkeytyminen 112-järjestelmään](#_Puhelun_kytkeytyminen_112-järjestel) (56) observation

8. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [112-puhelun alku](#_112-puhelun_alku_-) (57) observation

##### [Tehtävän antaja](#_Tehtävänumero_-_act_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/act/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="52" Tehtävän antaja (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Tehtävän antaja (52), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Tehtävän antaja (codeSystem: 1.2.246.537.6.3075.2014) CD-tietotyypillä

a. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] originalText Tehtävän antajan tarkenne (53), arvo annetaan ST-tietotyypillä   
{JOS Tehtävän antaja (52)= 52004 Muu}

##### [Puhelun kytkeytyminen 112-järjestelmään](#_Tehtävänumero_-_act_1) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/act/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="56" Puhelun kytkeytyminen 112-järjestelmään (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Puhelun kytkeytyminen 112-järjestelmään (56), arvo annetaan TS-tietotyypillä sekunnin tarkkuudella

##### [112-puhelun alku](#_Tehtävänumero_-_act_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/act/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="57” 112-puhelun alku (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value 112-puhelun alku (57), arvo annetaan TS-tietotyypillä sekunnin tarkkuudella

#### [Kohteen osoite](#_Ensihoitotehtävän_perustiedot_-) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

Toteutusohje: {JOS kohteen kuvaus (59)= 59002 Koti} osoitetta ei tallenneta ollenkaan potilastiedon arkistoon merkinnälle mahdollisten potilaan Turvakieltojen käsittelyn takia. Osoitteen ilmaiseminen on ohjeistettu Tietotyyppioppaassa [6, luku 2.4]

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="58" Kohteen osoite (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Kohteen osoite (58), arvo annetaan AD-tietotyypillä

#### [Kohteen kuvaus](#_Ensihoitotehtävän_perustiedot_-) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="59" Kohteen kuvaus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Kohteen kuvaus (59), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Kohteen kuvaus (codeSystem: 1.2.246.537.6.3076.2014) CD-tietotyypillä

a. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] originalText Kohteen tarkennus (60), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Potilasmäärän luokka](#_Ensihoitotehtävän_perustiedot_-) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="61" Potilasmäärän luokka (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Potilasmäärän luokka (61), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Potilasmäärän luokka (codeSystem: 1.2.246.537.6.3077.2014) CD-tietotyypillä

## [Ensihoitopalvelun yksikkö](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/ |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="76" Muu merkintä (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Muu merkintä"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Ensihoitopalvelun yksikkö:** (100) Palveluntuottajan nimi (122); Nimi (131), Rooli ensihoitotehtävän aikana (134), Ensihoidon pätevyys (133);

Tehtäväkoodi (141); Tehtäväkiireellisyys (143), Yksikkö kohteessa (148)\*; Yksikkö potilaan luona (149)\*; Yksikkö poistuu kohteesta tai kuljettaa (151)\*; Yksikkö perillä (152)\*; Potilas luovutettu (153)\*  
  
\* myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.100” (Ensihoitopalvelun yksikkö entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ensihoitopalvelun yksikkö](#_Ensihoitoyksikklö_-_organizer) organizer

Toteutusohje: Yksikön tiedot annetaan oletuksena kertaalleen omassa entry:ssään sillä merkinnällä, millä ko. yksikön antama hoito dokumentoidaan. Mikäli ko. tietoja joudutaan jälkikäteen täydentämään, koko entry:n sisältö sisällytetään tuoreimpaan kirjaukseen.

### [Ensihoitopalvelun yksikkö](#_Ensihoitoyksikkö_1) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="100" Ensihoitoyksikkö (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] performer

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedEntity

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@nullFlavor="NA"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedOrganization

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Palveluntuottajan tunnus (121), arvo annetaan THL - SOTE-organisaatiorekisterin mukaisesti II-tietotyypillä

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name Palveluntuottajan nimi (122), arvo annetaan em. rekisterin mukaisesti ON-tietotyypillä (ST)

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yksikön kutsutunnus](#_Yksikön_kutsutunnus) (101) observation

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ensihoitoyksikön jäsenet](#_Ensihoitoyksikön_jäsenet) (130) organizer

8. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ensihoitoyksikön tehtävätiedot, ajat ja viiveet](#_Ensihoitoyksikklö_-_organizer) (140) organizer

#### [Yksikön kutsutunnus](#_Ensihoitoyksikkö_-_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="101" Yksikön kutsutunnus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value/@root sairaanhoitopiirin juuri ja /@extension kutsutunnus -Yksikön kutsutunnus (101), arvo annetaan II-tietotyypillä

#### [Ensihoitoyksikön jäsenet](#_Ensihoitoyksikklö_-_organizer) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="130" Ensihoitoyksikön jäsenet (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Rooli ensihoitotehtävän aikana](#_Rooli_ensihoitotehtävän_aikana) (134) observation

##### [Rooli ensihoitotehtävän aikana](#_Ensihoitoyksikön_jäsenet_-) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="134" Rooli ensihoitotehtävän aikana (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] value Rooli ensihoitotehtävän aikana (134), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Rooli ensihoitotehtävän aikana (codeSystem: 1.2.246.537.6.3001.2014) CD-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] performer

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedEntity

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root=”X” Haltik juuri ja id/@extension Tuven P-tunnus (P12345 muoto) – Yksilöivä tunniste (132)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] code Ensihoidon pätevyys (133), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Ensihoidon pätevyys (codeSystem: 1.2.246.537.6.3000.2014) CE-tietotyypillä

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedPerson

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name Nimi (131), arvo annetaan PN-tietotyypilllä. Ks. HL7 Finland tietotyyppiopas nimen esittäminen [6, luku 2.3]

#### [Ensihoitoyksikön tehtävätiedot, ajat ja viiveet](#_Ensihoitopalvelun_yksikkö_-) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="140" Ensihoitoyksikön tehtävätiedot, ajat ja viiveet (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tehtäväkoodi](#_Tehtäväkoodi_-_observation) (141) observation

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tehtäväkiireellisyys](#_Tehtäväkiireellisyys_-_observation) (143) observation

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yksikkö hälytetty](#_Yksikkö_hälytetty_-) (145) act

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tehtävä vastaanotettu](#_Tehtävä_vastaanotettu_-)) (146) act

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yksikkö matkalla](#_Yksikkö_matkalla_-) (147) act

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yksikkö kohteessa](#_Yksikkö_kohteessa_-) (148) act

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yksikkö potilaan luona](#_Yksikkö_potilaan_luona) (149) act

12. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hoitovastuu siirretty toiselle ensihoitoyksikölle](#_Hoitovastuu_siirretty_toiselle) (150) act

13. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yksikkö poistuu kohteesta tai kuljettaa](#_Yksikkö_poistuu_kohteesta) (151) act

14. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yksikkö perillä](#_Yksikkö_perillä_-) (152) act

15. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilas luovutettu](#_Yksikkö_perillä_-) (153) act

16. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] component   
{JOS Tehtävä vastaanotettu (146) TAI Yksikkö matkalla (147) TAI Yksikkö kohteessa (148) TAI Yksikkö potilaan luona (149) TAI Yksikkö poistuu kohteesta tai kuljettaa (151) = tyhjä}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ajan puuttumisen perustelu](#_Ajan_puuttumisen_perustelu) (154) observation

17. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syy poikkeuksellisen pitkälle kohteen tavoittamisajalle](#_Syy_poikkeuksellisen_pitkälle) (155) observation

18. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syy poikkeuksellisen pitkälle kohteessaoloajalle](#_Syy_poikkeuksellisen_pitkälle_1) (156) observation

19. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syy poikkeuksellisen pitkälle potilaan kuljetusajalle](#_Syy_poikkeuksellisen_pitkälle_2) (157) observation

20. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syy poikkeuksellisen pitkälle ajalle potilaan luovuttamisessa tai ensihoitoyksikön valmiuteen palaamisessa](#_Syy_poikkeuksellisen_pitkälle_3) (158) observation

##### [Tehtäväkoodi](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="141" Tehtäväkoodi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Tehtäväkoodin antoaika (142), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypiillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Tehtäväkoodi (141), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Ensihoidon tehtävälajit (codeSystem: 1.2.246.537.6.X.2014) CD-tietotyypillä

##### [Tehtäväkiireellisyys](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="143" Tehtäväkiireellisyys (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Tehtäväkiireellisyyden antoaika (144), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Tehtäväkiireellisyys (143), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Tehtäväkiireellisyys (codeSystem: 1.2.246.537.6.3002.2014) CD-tietotyypillä

##### [Yksikkö hälytetty](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – act

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/act |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="ACT" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="145" Yksikkö hälytetty (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Yksikkö hälytetty (145), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

##### [Tehtävä vastaanotettu](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – act

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/act |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="ACT" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="146" Tehtävä vastaanotettu (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Tehtävä vastaanotettu (146), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

##### [Yksikkö matkalla](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – act

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/act |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="ACT" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="147" Yksikkö matkalla (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Yksikkö matkalla (147), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

##### [Yksikkö kohteessa](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – act

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/act |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="ACT" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="148" Yksikkö kohteessa (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Yksikkö kohteessa (148), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

##### [Yksikkö potilaan luona](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – act

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/act |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="ACT" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="149" Yksikkö potilaan luona (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Yksikkö potilaan luona (149), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

##### [Hoitovastuu siirretty toiselle ensihoitoyksikölle](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – act

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/act |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="ACT" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="150" Hoitovastuu siirretty toiselle ensihoitoýksikölle (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Hoitovastuu siirretty toiselle ensihoitoýksikölle (150), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

##### [Yksikkö poistuu kohteesta tai kuljettaa](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – act

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/act |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="ACT" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="151" Yksikkö poistuu kohteesta tai kuljettaa (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Yksikkö poistuu kohteesta tai kuljettaa (151), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

##### [Yksikkö perillä](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – act

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/act |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="ACT" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="152" Yksikkö perillä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Yksikkö perillä (152), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

##### [Potilas luovutettu](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – act

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/act |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="ACT" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="153" Potilas luovutettu (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Potilas luovutettu (153), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

##### [Ajan puuttumisen perustelu](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="154" Ajan puuttumisen perustelu (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ajan puuttumisen perustelu (154), arvo annetaan ST-tietotyypillä

##### [Syy poikkeuksellisen pitkälle kohteen tavoittamisajalle](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="155" Syy poikkeuksellisen pitkälle kohteen tavoittamisajalle (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Syy poikkeuksellisen pitkälle kohteen tavoittamisajalle (155), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Kohteen tavoittamisviive (codeSystem: 1.2.246.537.6.3003.2014) CD-tietotyypillä

##### [Syy poikkeuksellisen pitkälle kohteessaoloajalle](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="156" Syy poikkeuksellisen pitkälle kohteessaoloajalle (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Syy poikkeuksellisen pitkälle kohteessaoloajalle (156), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Kohteessaoloviive (codeSystem: 1.2.246.537.6.3004.2014) CD-tietotyypillä

##### [Syy poikkeuksellisen pitkälle potilaan kuljetusajalle](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="157" Syy poikkeuksellisen pitkälle potilaan kuljetusajalle (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Syy poikkeuksellisen pitkälle potilaan kuljetusajalle (157), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Kuljetusviive (codeSystem: 1.2.246.537.6.3005.2014) CD-tietotyypillä

##### [Syy poikkeuksellisen pitkälle ajalle potilaan luovuttamisessa tai ensihoitoyksikön valmiuteen palaamisessa](#_Ensihoitoyksikön_tehtävätiedot,_aja) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="158" Syy poikkeuksellisen pitkälle ajalle potilaan luovuttamisessa tai ensihoitoyksikön valmiuteen palaamisessa (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Syy poikkeuksellisen pitkälle ajalle potilaan luovuttamisessa tai ensihoitoyksikön valmiuteen palaamisessa (158), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Viive potilaan luovuttamisessa (codeSystem: 1.2.246.537.6.3006.2014) CD-tietotyypillä

## [Potilaan yleistiedot](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/ |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="76" Muu merkintä (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Muu merkintä"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Potilaan yleistiedot:** (200) Potilaan toimintakyky (203)\*;

Yhteyshenkilön nimi (141)\*; Yhteyshenkilön puhelinnumero (212); Yhteyshenkilön suhde potilaaseen (213)  
  
\* myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.200” (Potilaan yleistiedot entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan yleistiedot](#_Potilaan_yleistiedot) organizer

Toteutusohje: Potilaan yleistiedot -entry:n tietoja käsitellään päivitettäessä tai täydennettäessä siten, että tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö.

### [Potilaan yleistiedot](#_Potilaan_yleistiedot) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="200" Potilaan yleistiedot (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan toimintakyky](#_Potilaan_toimintakyky_observation) (203) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan yhteyshenkilöt](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) (210) organizer

#### [Potilaan toimintakyky](#_Potilaan_yleistiedot_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="203" Potilaan toimintakyky (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Potilaan toimintakyky (203), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Potilaan toimintakyky ennen ensihoitotilannetta (codeSystem: 1.2.246.537.6.3007.2014) CD-tietotyypillä

#### [Potilaan yhteyshenkilöt](#_Potilaan_yleistiedot_organizer) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="210" Potilaan yhteyshenkilöt (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348) (210)

3. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yhteyshenkilön nimi](#_Yhteyshenkilön_nimi_observation) (211) observation

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yhteyshenkilön puhelinnumero](#_Yhteyshenkilön_puhelinnumero_observ) (212) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Yhteyshenkilön suhde potilaaseen](#_Yhteyshenkilön_suhde_potilaaseen) (213) observation

##### [Yhteyshenkilön nimi](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="211" Yhteyshenkilön nimi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Yhteyshenkilön nimi (211), arvo annetaan arvo PN-tietotyypillä

##### [Yhteyshenkilön puhelinnumero](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="212" Yhteyshenkilön puhelinnumero (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Yhteyshenkilön puhelinnumero (212), arvo annetaan TEL-tietotyypillä

##### [Yhteyshenkilön suhde potilaaseen](#_Potilaan_yhteyshenkilöt_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="213" Yhteyshenkilön suhde potilaaseen (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Yhteyshenkilön suhde potilaaseen (213), arvo annetaan luokituksesta AR/YDIN - Sukulaisuus (codeSystem: 1.2.246.537.5.40054.2003) CD-tietotyypillä

## [Kyseessä on ensihoitokertomusmerkinnän väliversio](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="76" Muu merkintä (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Muu merkintä"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Kyseessä on ensihoitokertomusmerkinnän väliversio** (5000)\*

\* vain otsikko, kun arvo=true

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.5000” (Kyseessä on ensihoitokertomusmerkinnän väliversio entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kyseessä on ensihoitokertomusmerkinnän väliversio](#_Kyseessä_on_ensihoitokertomusmerkin) (5000) observation

Toteutusohje: {JOS Kyseessä on ensihoitokertomusmerkinnän väliversio (5000)=false} koko entry -rakennetta ei anneta ollenkaan.

### [Kyseessä on ensihoitokertomusmerkinnän väliversio](#_Kyseessä_on_ensihoitokertomusmerkin_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="5000" Kyseessä on ensihoitokertomusmerkinnän väliversio (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Kyseessä on ensihoitokertomusmerkinnän väliversio (5000), arvo annetaan BL-tietotyypillä

## [Esitiedot](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/ |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="14" Esitiedot (anamneesi) (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Esitiedot (anamneesi)"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

Toteutusohje: Esitiedot kirjataan vapaamuotoisena tekstinä, ks. Potilastiedon arkiston Kertomus ja lomakkeet määrittely näyttömuoto-ohjeistus [5, luku 2.8]. Kirjataan kullekin merkinnälle uudet kirjatut tiedot, aikaisempia ei toisteta.

## [Hoidon syy ja kiireellisyys](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/ |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="79" Tulosyy (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Tulosyy"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Hoidon syy ja kiireellisyys:** (250) Hoidon syy (251)\*, Hoidon kiireellisyys (triage) (252);

Potilaan ilmoittama oire (141); Oireiden tai tapahtuman alku (255)\*\*, Oireen kesto (257)\*; Hoidon toteuttamisen esteet (260)\*\*  
  
\* koodi ja arvo  
\*\* myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.250” (Hoidon syy ja kiireellisyys entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hoidon syy ja kiireellisyys](#_Hoidon_syy_ja) organizer

Toteutusohje: Hoidon syy ja kiireellisyys -entry:n tietoja käsitellään päivitettäessä tai täydennettäessä siten, että tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö.

### [Hoidon syy ja kiireellisyys](#_Hoidon_syy_ja_1) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="250" Hoidon syy ja kiireellisyys (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hoidon syy](#_Hoidon_syy_-) (251) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hoidon kiireellisyys (triage)](#_Hoidon_kiireellisyys_(triage)) (252) observation

7. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] component   
{JOS Hoidon syy (251) = tyhjä TAI Hoidon kiireellisyys (triage) (252) = tyhjä}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hoidon syyn tai kiireellisyyden puuttumisen perustelu](#_Hoidon_syyn_tai) (261) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan ilmoittama oire](#_Potilaan_ilmoittama_oire) (254) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hoidon toteuttamisen esteet](#_Hoidon_toteuttamisen_esteet) (260) observation

#### [Hoidon syy](#_Hoidon_syy_ja) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="251" Hoidon syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Hoidon syy (251), arvo annetaan luokituksesta Kuntaliitto - ICPC Perusterveydenhuollon luokitus (codeSystem: 1.2.246.537.6.31.2007) CD-tietotyypillä

#### [Hoidon kiireellisyys (triage)](#_Hoidon_syy_ja) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="252" Hoidon kiireellisyys (triage) (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Hoidon kiireellisyyden määritysaika (253), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hoidon kiireellisyys (triage) (252), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Hoidon kiireellisyys (codeSystem: 1.2.246.537.6.3008.2014) CD-tietotyypillä

#### [Hoidon syyn tai kiireellisyyden puuttumisen perustelu](#_Hoidon_syy_ja) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="261" Hoidon syyn tai kiireellisyyden puuttumisen perustelu (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hoidon syyn tai kiireellisyyden puuttumisen perustelu (261), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Potilaan ilmoittama oire](#_Hoidon_syy_ja) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="254" Potilaan ilmoittama oire (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] effectiveTime

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] low/@value Oireiden tai tapahtuman alku (255), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] value Potilaan ilmoittama oire (254), arvo annetaan ST-tietotyypillä

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] targetSiteCode/@code Ensisijaisen oireen anatominen sijainti (258), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Ensisijaisen oireen tai löydöksen anatominen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3009.2014) CE-tietotyypillä

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Oireen ensisijaisuus](#_Oireen_ensisijaisuus_-) (256) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Oireen kesto](#_Oireen_kesto_-) (257) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ensisijaisen oireen elinjärjestelmä](#_Ensisijaisen_oireen_elinjärjestelmä) (259) observation

##### [Oireen ensisijaisuus](#_Potilaan_ilmoittama_oire) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="256" Oireen ensisijaisuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Oireen ensisijaisuus (256), arvo annetaan luokituksesta AR/YDIN - Diagnoosin /toimenpiteen ensisijaisuus (codeSystem: 1.2.246.537.5.40005.2003) CD-tietotyypillä

##### [Oireen kesto](#_Potilaan_ilmoittama_oire) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="257" Oireen kesto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value, arvo annetaan joko päivissä, tunneissa tai minuuteissa PQ-tietotyypillä

##### [Ensisijaisen oireen elinjärjestelmä](#_Potilaan_ilmoittama_oire) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="259" Ensisijaisen oireen elinjärjestelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Ensisijaisen oireen elinjärjestelmä (259), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Ensisijaisen oireen tai löydöksen elinjärjestelmä (codeSystem: 1.2.246.537.6.3010.2014) CD-tietotyypillä

#### [Hoidon toteuttamisen esteet](#_Hoidon_syy_ja) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="260" Hoidon toteuttamisen esteet (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Hoidon toteuttamisen esteet (260), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Hoidon toteuttamisen esteet (codeSystem: 1.2.246.537.6.3011.2014) CD-tietotyypillä

## [Hoito-ohjetiedot](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="75" Suunnitelma (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Suunnitelma"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Hoito-ohjetiedot:** (290) Hoito-ohjeen muoto (291); Käytetty kirjallinen hoito-ohje (292);

Lääkärin nimi (295); Lääkärin palveluyksikön nimi (289); Lääkärin hoito-ohjeen sisältö (298)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.290” (Hoito-ohjetiedot entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hoito-ohjetiedot](#_Hoito-ohjetiedot_-_organizer) –organizer

Toteutusohje: Hoito-ohjeet kirjataan yhteen entry:n, mikäli merkinnän teon aikana hoito-ohjeita on useampia tai potilaan tilanne muuttuu, entry:n sisäisissä rakenteissa on toistumat, millä tiedot ilmaistaan. Mikäli hoito-ohjeita päivitetään useamman merkinnän teon aikana, aikaisempien merkintöjen hoito-ohjeita ei toisteta tuoreimmalla kirjauksella.

### [Hoito-ohjetiedot](#_Hoito-ohjetiedot) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="290" Hoito-ohjetiedot (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hoito-ohjeen muoto](#_Hoito-ohjeen_muoto_-) (291) observation

#### [Hoito-ohjeen muoto](#_Hoito-ohjetiedot_-_organizer) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

Toteutusohje: Jos on useampi kuin yksi hoito-ohje, toistetaan koko Hoito-ohjeen muoto - component.observation -rakennetta.

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="291" Hoito-ohjeen muoto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hoito-ohjeen muoto (291), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Hoito-ohjeen muoto (codeSystem: 1.2.246.537.6.3012.2014) CD-tietotyypillä

5. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship   
{JOS Hoito-ohjeen muoto (291) = 291003 Kirjallisen hoito-ohjeen mukainen}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Käytetty kirjallinen hoito-ohje](#_Käytetty_kirjallinen_hoito-ohje) (292) observation

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai useampi [0..\*] entryRelationship   
{JOS Hoito-ohjeen muoto (291) = 291001 Ensihoito-ohje etäyhteydellä TAI =291002 Tapahtumapaikalla}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lääkärin hoito-ohjeen sisältö](#_Lääkärin_hoito-ohjeen_sisältö) (298) observation

##### [Käytetty kirjallinen hoito-ohje](#_Hoito-ohjeen_muoto_-) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="292" Käytetty kirjallinen hoito-ohje (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Käytetty kirjallinen hoito-ohje (292), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Käytetty kirjallinen hoito-ohje (codeSystem: 1.2.246.537.6.3013.2014) CD-tietotyypillä

##### [Lääkärin hoito-ohjeen sisältö](#_Hoito-ohjeen_muoto_-) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="298" Lääkärin hoito-ohjeen sisältö (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Lääkärin hoito-ohjeen sisältö (298), arvo annetaan ST-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] performer

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedEntity

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root=”X” Haltik juuri ja id/@extension Tuven P-tunnus (P12345 muoto) – Konsultoineen ensihoitoyksikön jäsenen tunniste (288)

Toteutusohje: Mikäli lääkäri itse kirjaa ohjeen KEJO:on, silloin siitä tehdään erillinen merkintä ja tämä kuka konsultoi -tieto jää pois. Mikäli lääkäri antaa ohjeensa suullisesti ja ensihoitoyksikön jäsen kirjaa sen KEJO:on, tässä rakenteessa annetaan silloin konsultoineen yksikön jäsenen tunniste.

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] author, Lääkärin tiedot (293-297)

a. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] functionCode/@code, arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Lääkärin rooli ensihoitopalvelussa (codeSystem: 1.2.246.537.6.3014.2014) CE-tietotyypillä

a. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] originalText Lääkärin roolin tarkenne (297), arvo annetaan ST-tietotyypillä

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] time, Lääkärin hoito-ohjeen antoaika (293), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedAuthor

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root=”1.2.246.21” ja id/@extension (hetu) Lääkärin tunniste (294). {JOS lääkärin tunniste =tyhjä}, id annetaan nullFlavorilla skeemapakollisuuden takia.

b. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] assignedPerson, {JOS Lääkärin tunniste (294) = tyhjä}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, Lääkärin nimi (295)

a. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] given

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] family

c. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] suffix

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedOrganization

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id Lääkärin palveluyksikkö (299), arvo annetaan II-tietotyypillä

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name Lääkärin palveluyksikön nimi (289), arvo annetaan ST-tietotyypillä

## [Vammautumistiedot](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="14" Esitiedot (anamneesi) (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin " Esitiedot (anamneesi)"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Vammautumistiedot:** (300) Vammamekanismi (302); Vammautumisen riskitekijät (303); Potilaan paikka onnettomuusajoneuvossa (304)\*; Turvatyynyjen käyttö (306); Putoamiskorkeus (307)\*   
  
\* myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.300” (Vammautumistiedot entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vammautumistiedot](#_Vammautumistiedot_-_organizer) organizer

Toteutusohje: Vammautumistiedot-entry:n tietoja käsitellään päivitettäessä tai täydennettäessä siten, että tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö.

### [Vammautumistiedot](#_Vammautumistiedot) – organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="300" Vammautumistiedot (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348) (300)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vammapotilas](#_Vammapotilas_-_observation) (301) observation

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] component {Vammapotilas (301)=true}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vammamekanismi](#_Vammamekanismi_-_observation) (302) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vammautumisen riskitekijät](#_Vammautumisen_riskitekijät_-) (303) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan paikka onnettomuusajoneuvossa](#_Potilaan_paikka_onnettomuusajoneuvo) (304) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan käyttämä turvaväline](#_Potilaan_käyttämä_turvaväline) (305) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Turvatyynyjen käyttö](#_Turvatyynyjen_käyttö_-) (306) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Putoamiskorkeus](#_Putoamiskorkeus_-_observation) (307) observation

#### [Vammapotilas](#_Vammautumistiedot_-_organizer) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="301" Vammapotilas (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348) (301)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value, arvo annetaan BL-tietotyypillä

#### [Vammamekanismi](#_Vammautumistiedot_-_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="302" Vammamekanismi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348) (302)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value, arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Vammamekanismi (codeSystem: 1.2.246.537.6.3015.2014) CD-tietotyypillä

#### [Vammautumisen riskitekijät](#_Vammautumistiedot_-_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="303" Vammautumisen riskitekijät (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value, arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Vammautumisen riskitekijät (codeSystem: 1.2.246.537.6.3016.2014) CD-tietotyypillä

#### [Potilaan paikka onnettomuusajoneuvossa](#_Vammautumistiedot_-_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="304" Potilaan paikka onnettomuusajoneuvossa (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value, arvo (304) annetaan luokituksesta ENSIH - Potilaan paikka onnettomuusajoneuvossa (codeSystem: 1.2.246.537.6.3017.2014) CD-tietotyypillä

#### [Potilaan käyttämä turvaväline](#_Vammautumistiedot_-_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="305" Potilaan käyttämä turvaväline (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value, arvo (305) luokituksesta ENSIH - Potilaan käyttämä turvaväline (codeSystem: 1.2.246.537.6.3018.2014) annetaan CD-tietotyypillä

#### [Turvatyynyjen käyttö](#_Vammautumistiedot_-_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="306" Turvatyynyjen käyttö (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value, arvo (306) annetaan luokituksesta ENSIH - Turvatyynyjen käyttö (codeSystem: 1.2.246.537.6.3019.2014) CD-tietotyypillä

#### [Putoamiskorkeus](#_Vammautumistiedot_-_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="307" Putoamiskorkeus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value, arvo (307) annetaan PQ-tietotyypillä

## [Potilaan status](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="37" Nykytila (status) (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Nykytila (status)"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Painoarvio:** (401, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Painoarvio (401, arvo);

**Ihon löydös:** (402, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Ihon löydös (402, arvo)\*\*;

**Pään löydös:** (403, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Pään löydös (403, arvo)\*\*;

**Kasvojen löydös:** (404, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Kasvojen löydös (404, arvo)\*\*;

**Kaulan löydös:** (405, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Kaulan löydös (405, arvo)\*\*;

**Rintakehän tai keuhkojen löydös:** (406, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Rintakehän tai keuhkojen löydös (406, arvo)\*\*;

**Sydämen kuuntelulöydös:** (407, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Sydämen kuuntelulöydös (407, arvo)\*\*;

**Vatsan löydös:** (409, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Vatsan löydös (409, arvo)\*\*; Vatsan löydöksen sijainti (408);

**Lantion tai sukuelinten löydös:** (410, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Lantion tai sukuelinten löydös (410, arvo)\*\*;

**Selän tai selkärangan löydös:** (412, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Selän tai selkärangan löydös (412, arvo)\*\*; Selän tai selkärangan löydöksen sijainti (411);

**Raajan löydös:** (414, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Raajan löydös (414, arvo)\*\*; Raajan löydöksen sijainti (413);

**Silmän löydös:** (416, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Silmän löydös (416, arvo)\*\*; Silmän löydöksen sijainti (415);

**Psykiatrinen status:** (417, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Psykiatrinen status (417, arvo);

**Neurologinen status:** (418, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Neurologinen status (418, arvo);

**Päihteiden käytön merkit:** (419, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Päihteiden käytön merkit (419, arvo);

**Raskaus:** (420, otsikko) Statuskirjauksen aika (422); Raskaus (420, arvo)\*\*\*;

**Lisätiedot:** (421, otsikko) Lisätiedot (421, arvo)

\*\* jos arvo on = ”normaali”, tietoa ei tuoda näyttömuotoon

\*\*\* jos arvo on = ”ei raskaana”, tietoa ei tuoda näyttömuotoon

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.401” (Painoarvio entry)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Painoarvio](#_Painoarvio_-_observation) (401) observation

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.402” (Ihon löydös entry)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ihon löydös](#_Ihon_löydös_-) (402) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.403” (Pään löydös entry)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Pään löydös](#_Pään_löydös_-) (403) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.404” (Kasvojen löydös entry)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kasvojen löydös](#_Kasvojen_löydös_-) (404) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.405” (Kaulan löydös entry)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kaulan löydös](#_Kaulan_löydös_-) (405) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.406” (Rintakehän tai keuhkojen löydös entry)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Rintakehän tai keuhkojen löydös](#_Rintakehän_tai_keuhkojen) (406) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.407” (Sydämen kuuntelulöydös entry)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sydämen kuuntelulöydös](#_Sydämen_kuuntelulöydös_-) (407) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.409” (Vatsan löydös entry)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vatsan löydös](#_Vatsan_löydös_-) (409) observation

12. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.410” (Lantion tai sukuelinten löydös entry)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lantion tai sukuelinten löydös](#_Lantion_tai_sukuelinten) (410) observation

13. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.412” (Selän tai selkärangan löydös entry)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Selän tai selkärangan löydös](#_Selän_tai_selkärangan) (412) observation

14. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.414” (Raajan löydös entry)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Raajan löydös](#_Raajan_löydös_-) (414) observation

15. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.416” (Silmän löydös entry)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmän löydös](#_Silmän_löydös_-) (416) observation

16. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.417” (Psykiatrinen status entry)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Psykiatrinen status](#_Psykiatrinen_status_-) (417) observation

17. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.418” (Neurologinen status entry)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Neurologinen status](#_Neurologinen_status_-) (418) observation

18. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.419” (Päihteiden käytön merkit entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Päihteiden käytön merkit](#_Päihteiden_käytön_merkit) (419) observation

19. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.420” (Raskaus entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Raskaus](#_Raskaus_–_observation) (420) observation

20. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.421” (Lisätiedot entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lisätiedot](#_Lisätiedot_–_observation) (421) observation

Toteutusohje: Potilaan status -osion entry:t ovat toisistaan riippumattomia, merkinnälle viedään ne entry:t (havainnot) jotka ko. merkinnän aikavälillä ovat syntyneet. Entry:illä on aikaleima, uudesta havainnosta tehdään uusi entry.

### [Painoarvio](#_Potilaan_status) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="401" Painoarvio (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Painoarvio (401), arvo annetaan kilogramman tarkkuudella PQ-tietotyypillä

### [Ihon löydös](#_Potilaan_status) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="402" Ihon löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ihon löydös (402), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Ihon löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.3020.2014) CD-tietotyypillä

### [Pään löydös](#_Potilaan_status) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="403" Pään löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Pään löydös (403), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Pään löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.3021.2014) CD-tietotyypillä

### [Kasvojen löydös](#_Potilaan_status) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="404" Kasvojen löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Kasvojen löydös (404), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Kasvojen löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.3022.2014) CD-tietotyypillä

### [Kaulan löydös](#_Potilaan_status) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="405" Kaulan löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Kaulan löydös (405), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Kaulan löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.3023.2014) CD-tietotyypillä

### [Rintakehän tai keuhkojen löydös](#_Potilaan_status) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="406" Rintakehän tai keuhkojen löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Rintakehän tai keuhkojen löydös (406), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Rintakehän tai keuhkojen löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.3024.2014) CD-tietotyypillä

### [Sydämen kuuntelulöydös](#_Potilaan_status) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="407" Sydämen kuuntelulöydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Sydämen kuuntelulöydös (407), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Sydämen kuuntelulöydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.3025.2014) CD-tietotyypillä

### [Vatsan löydös](#_Potilaan_status) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="409" Vatsan löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Vatsan löydös (409), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Vatsan löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.3027.2014) CD-tietotyypillä

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] targetSiteCode Vatsan löydöksen sijainti (408), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Vatsan löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3026.2014) CE-tietotyypillä

### [Lantion tai sukuelinten löydös](#_Potilaan_status) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="410" Lantion tai sukuelinten löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Lantion tai sukuelinten löydös (410), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Lantion tai sukuelinten löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.3028.2014) CD-tietotyypillä

### [Selän tai selkärangan löydös](#_Potilaan_status) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="412" Selän tai selkärangan löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Selän tai selkärangan löydös (412), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Selän tai selkärangan löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.3030.2014) CD-tietotyypillä

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] targetSiteCode Selän tai selkärangan löydöksen sijainti (411), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Selän tai selkärangan löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3029.2014) CE-tietotyypillä

### [Raajan löydös](#_Potilaan_status) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="414" Raajan löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Raajan löydös (414), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Raajan löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.3032.2014) CD-tietotyypillä

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] targetSiteCode Raajan löydöksen sijainti (413), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Raajan löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3031.2014) CE-tietotyypillä

### [Silmän löydös](#_Potilaan_status) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="416" Silmän löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Silmän löydös (416), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Silmän löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.3034.2014) CD-tietotyypillä

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] targetSiteCode Silmän löydöksen sijainti (415), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Silmän löydöksen sijainti (codeSystem: 1.2.246.537.6.3033.2014) CE-tietotyypillä

### [Psykiatrinen status](#_Potilaan_status) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="417" Psykiatrinen status (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Psykiatrinen status (417), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Psykiatrinen status (codeSystem: 1.2.246.537.6.3035.2014) CD-tietotyypillä

### [Neurologinen status](#_Potilaan_status) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="418" Neurologinen status (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Neurologinen status (418), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Neurologinen status (codeSystem: 1.2.246.537.6.3036.2014) CD-tietotyypillä

### [Päihteiden käytön merkit](#_Potilaan_status) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="419" Päihteiden käytön merkit (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Päihteiden käytön merkit (419), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Päihteiden käytön merkit (codeSystem: 1.2.246.537.6.3037.2014) CD-tietotyypillä

### [Raskaus](#_Potilaan_status) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="420" Raskaus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Statuskirjauksen aika (422), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Raskaus (420), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Raskaus (codeSystem: 1.2.246.537.6.3038.2014) CD-tietotyypillä

### [Lisätiedot](#_Potilaan_status) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="421" Lisätiedot (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Lisätiedot (421), arvo annetaan ST-tietotyypillä

## [Fysiologiset mittaukset](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="64" Fysiologiset mittaukset (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Fysiologiset mittaukset"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Systolinen verenpaine:** (503, otsikko) Mittaustapahtuman aika (501); Systolinen verenpaine (503, arvo)\*

**Diastolinen verenpaine:** (504, otsikko) Mittaustapahtuman aika (501); Diastolinen verenpaine (504, arvo)\*

**Keskiverenpaine:** (525, otsikko) Mittaustapahtuman aika (501); Keskiverenpaine (525, arvo); Verenpaineen mittaustapa (502)

**Syke:** (506, otsikko) Mittaustapahtuman aika (501); Syketaajuus (506, arvo)\*

**EKG löydös:** (507, otsikko) Mittaustapahtuman aika (501); EKG-löydös (507, arvo); EKG-tulkinta (509); EKG-kytkennät (508)

**Hengitystiheys:** (510, otsikko) Mittaustapahtuman aika (501); Hengitystaajuus (510, arvo); Hengitystyö (511)

**Uloshengitysilman hiilidioksidi:** (512, otsikko) Mittaustapahtuman aika (501); Uloshengitysilman hiilidioksidi (512, arvo)

**Veren häkäpitoisuus, %:** (513, otsikko) Mittaustapahtuman aika (501); Veren häkäpitoisuus, % (513, arvo)

**Happisaturaatio** (513, otsikko) Mittaustapahtuman aika (501); Veren happisaturaatio, % (513, arvo)\*

**Glasgow'n kooma-asteikko:** (9003, otsikko)

Glasgow'n kooma-asteikko: silmien avaaminen: (515)\*\*

Glasgow'n kooma-asteikko: verbaalinen vaste: (516,)\*\*

Glasgow'n kooma-asteikko: motoriikka: (517)\*\*

Mittaustapahtuman aika (501); GCS:n arvioon vaikuttavat tekijät (518)

**Kivun voimakkuus:** (519, otsikko) Mittaustapahtuman aika (501); Kivun voimakkuus (519, arvo)

**Uloshengitysilman alkoholipitoisuus:** (520, otsikko) Mittaustapahtuman aika (501); Alkoholin määrä uloshengitysilmassa (520, arvo)

**Kehon lämpötila:** (522, otsikko) Mittaustapahtuman aika (501); Kehon lämpötila (522, arvo); Kehon lämpötilan mittauspaikka (521)\*

**APGAR:** (523, otsikko) Mittaustapahtuman aika (501); APGAR (523, arvo)

\* näyttömuotoon vain ensimmäinen ja viimeinen mittaustapahtuma  
\*\* myös otsikko  
Huom. tiedon otsikot ovat monilla tiedoilla finLOINC koodin mukainen arvo mittaukselle, ei tietosisältöön kirjattu muoto

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.503” (Systolinen verenpaine entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Systolinen verenpaine](#_Systolinen_verenpaine_-) (503) observation

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.504” (Diastolinen verenpaine entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Diastolinen verenpaine](#_Diastolinen_verenpaine_-) (504) observation

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.525” (Keskiverenpaine entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Keskiverenpaine](#_Keskiverenpaine_-_observation) (525) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.506” (Syketaajuus entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Syketaajuus](#_Syketaajuus_-_observation) (506) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.507” (EKG-löydös entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [EKG-löydös](#_EKG-löydös_-_observation) (507) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.510” (Hengitystaajuus entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hengitystaajuus](#_Hengitystaajuus_-_observation) (510) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.512” (Uloshengitysilman hiilidioksidi entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Uloshengitysilman hiilidioksidi](#_Uloshengitysilman_hiilidioksidi_-) (512) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.513” (Veren häkäpitoisuus, % entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Veren häkäpitoisuus, %](#_Veren_häkäpitoisuus,_%) (513) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.514” (Veren happisaturaatio, % entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Veren happisaturaatio, %](#_Veren_happisaturaatio,_%) (514) observation

12. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.9003” (Glasgow'n kooma-asteikko entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Glasgow'n kooma-asteikko](#_Glasgow'n_kooma-asteikko_-) (9003) organizer

13. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.519” (Kivun voimakkuus entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kivun voimakkuus](#_Kivun_voimakkuus_-) (519) observation

14. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.520” (Alkoholin määrä uloshengitysilmassa entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Alkoholin määrä uloshengitysilmassa](#_Alkoholin_määrä_uloshengitysilmassa) (520) observation

15. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.522” (Kehon lämpötila entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kehon lämpötila](#_Kehon_lämpötila_-) (522) observation

16. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.523” (APGAR entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [APGAR](#_APGAR_-_observation) (523) observation

17. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entry   
{JOS Systolinen verenpaine (503) TAI Diastolinen verenpaine (504) TAI Syketaajuus (506) TAI Hengitystaajuus (510) TAI Uloshengitysilman hiilidioksidi (512) TAI Veren happisaturaatio, % (514) TAI Glasgow'n kooma-asteikko (9003) = tyhjä}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.524” (Mittauksen kirjaamattomuuden perustelu entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Mittauksen kirjaamattomuuden perustelu](#_Mittauksen_kirjaamattomuuden_perust) (524) observation

Toteutusohje: Fysiologisten mittausten entry:t annetaan per mittaustapahtuma aikaleimalla varustettuna ja ne ovat toisistaan riippumattomia kirjauksia. Vitaalien osalta mittauksen kirjaamattomuuden perustelu (524) annetaan, mikäli mittausta ei ole tehty tai arvoa ole pystytty tuottamaan asiakirjalle.

### [Systolinen verenpaine](#_Fysiologiset_mittaukset_1) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="8480-6" Systolinen verenpaine (codeSystem: 1.2.246.537.6.96.2008, FinLOINC - Fysiologiset mittaukset 2008)

Huom! Systolisen verenpaineen mittauksen tarkempia FinLOINC-koodeja ei ensihoidossa käytetä.

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Mittaustapahtuman aika (501), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Systolinen verenpaine (503), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Verenpaineen mittaustapa (502), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Verenpaineen mittaustapa (codeSystem: 1.2.246.537.6.3039.2014) CE-tietotyypillä

### [Diastolinen verenpaine](#_Fysiologiset_mittaukset_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="8462-4" Diastolinen verenpaine (codeSystem: 1.2.246.537.6.96.2008, FinLOINC - Fysiologiset mittaukset 2008)

Huom! Diastolisen verenpaineen mittauksen tarkempia FinLOINC-koodeja ei ensihoidossa käytetä.

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Mittaustapahtuman aika (501), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Diastolinen verenpaine (504), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Verenpaineen mittaustapa (502), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Verenpaineen mittaustapa (codeSystem: 1.2.246.537.6.3039.2014) CE-tietotyypillä

### [Keskiverenpaine](#_Fysiologiset_mittaukset_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="8478-0" Keskiverenpaine (codeSystem: 1.2.246.537.6.96.2008, FinLOINC - Fysiologiset mittaukset 2008)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Mittaustapahtuman aika (501), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Keskiverenpaine (525), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Verenpaineen mittaustapa (502), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Verenpaineen mittaustapa (codeSystem: 1.2.246.537.6.3039.2014) CE-tietotyypillä

### [Syketaajuus](#_Fysiologiset_mittaukset_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="8867-4" Syke (codeSystem: 1.2.246.537.6.96.2008, FinLOINC - Fysiologiset mittaukset 2008)

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Mittaustapahtuman aika (501), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Syketaajuus (506), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Syketaajuuden mittaustapa (505), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Syketaajuuden mittaustapa (codeSystem: 1.2.246.537.6.3040.2014) CE-tietotyypillä

### [EKG-löydös](#_Fysiologiset_mittaukset_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="507" EKG-löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Mittaustapahtuman aika (501), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value EKG-löydös (507), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – EKG-löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.3041.2014) CD-tietotyypillä

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode EKG-tulkinta (509), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – EKG-tulkinta (codeSystem: 1.2.246.537.6.3043.2014) CE-tietotyypillä

8. PAKOLLINEN yksi [1..1] participant

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”DEV”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] participantRole

a.. PAKOLLINEN yksi [1..1] playingDevice

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] code EKG-kytkennät (508), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – EKG-kytkennät (codeSystem: 1.2.246.537.6.3042.2014) CE-tietotyypillä

### [Hengitystaajuus](#_Fysiologiset_mittaukset_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="9279-1" Hengitystiheys (codeSystem: 1.2.246.537.6.96.2008, FinLOINC - Fysiologiset mittaukset 2008)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Mittaustapahtuman aika (501), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hengitystaajuus (510), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hengitystyö](#_Hengitystyö_-_observation) (511) observation

#### [Hengitystyö](#_Hengitystaajuus_-_observation_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="511" Hengitystyö (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hengitystyö (511), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Hengitystyö (codeSystem: 1.2.246.537.6.3044.2014) CD-tietotyypillä

### [Uloshengitysilman hiilidioksidi](#_Fysiologiset_mittaukset_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="512" Uloshengitysilman hiilidioksidi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Mittaustapahtuman aika (501), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Uloshengitysilman hiilidioksidi (512), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

### [Veren häkäpitoisuus, %](#_Fysiologiset_mittaukset_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="513" Veren häkäpitoisuus, % (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Mittaustapahtuman aika (501), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Veren häkäpitoisuus, % (513), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

### [Veren happisaturaatio, %](#_Fysiologiset_mittaukset_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="40592-8" Happisaturaatio (codeSystem: 1.2.246.537.6.96.2008, FinLOINC - Fysiologiset mittaukset 2008)

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Mittaustapahtuman aika (501), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Veren happisaturaatio, % (514), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

### [Glasgow'n kooma-asteikko](#_Fysiologiset_mittaukset_1) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="9003" Glasgow'n kooma-asteikko (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348) (600)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Mittaustapahtuman aika (501), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Silmien GCS-pisteytys](#_Silmien_GCS-pisteytys_-) (515) observation

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Puheen GCS-pisteytys](#_Puheen_GCS-pisteytys_-) (516) observation

8. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Liikevasteen GCS-pisteytys](#_Liikevasteen_GCS-pisteytys_-) (517) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [GCS:n arvioon vaikuttavat tekijät](#_GCS:n_arvioon_vaikuttavat) (518) observation

#### [Silmien GCS-pisteytys](#_Glasgow'n_kooma-asteikko_-_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="9267-6" Glasgow'n kooma-asteikko: silmien avaaminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.96.2008, FinLOINC - Fysiologiset mittaukset 2008)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Silmien GCS-pisteytys (515), arvo annetaan INT-tietotyypillä. Sallitut arvot: 4=Spontaani,3=Puheelle,2=Kivulle,1=Ei vastetta

#### [Puheen GCS-pisteytys](#_Glasgow'n_kooma-asteikko_-_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="9270-0" Glasgow'n kooma-asteikko: verbaalinen vaste (codeSystem: 1.2.246.537.6.96.2008, FinLOINC - Fysiologiset mittaukset 2008)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Puheen GCS-pisteytys (515), arvo annetaan INT-tietotyypillä. Sallitut arvot: 5=Asiallinen,4=Sekava,3=Sanoja,2=Ääntelyä,1=Ei vastetta

#### [Liikevasteen GCS-pisteytys](#_Glasgow'n_kooma-asteikko_-_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="9268-4" Glasgow'n kooma-asteikko: motoriikka (codeSystem: 1.2.246.537.6.96.2008, FinLOINC - Fysiologiset mittaukset 2008)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Liikevasteen GCS-pisteytys (517), arvo annetaan INT-tietotyypillä. Sallitut arvot: 6=Noudattaa kehotuksia,5=Paikantaa kivun,4=Väistää kivulle,3=Koukistus, 2=Ojennus,1=Ei vastetta

#### [GCS:n arvioon vaikuttavat tekijät](#_Glasgow'n_kooma-asteikko_-_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="518" GCS:n arvioon vaikuttavat tekijät (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value GCS:n arvioon vaikuttavat tekijät (518), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – GCS:n arvioon vaikuttavat tekijät (codeSystem: 1.2.246.537.6.3045.2014) CD-tietotyypillä

### [Kivun voimakkuus](#_Fysiologiset_mittaukset_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="38214-3" Kivun voimakkuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.96.2008, FinLOINC - Fysiologiset mittaukset 2008)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Mittaustapahtuman aika (501), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Kivun voimakkuus (519), arvo annetaan INT-tietotyypillä. Sallitut arvot 0-10 (VAS-asteikko).

### [Alkoholin määrä uloshengitysilmassa](#_Fysiologiset_mittaukset_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="5641-6" Uloshengitysilman alkoholipitoisuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.96.2008, FinLOINC - Fysiologiset mittaukset 2008)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Mittaustapahtuman aika (501), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Alkoholin määrä uloshengitysilmassa (520), arvo annetaan PQ-tietotyypillä.

### [Kehon lämpötila](#_Kehon_lämpötila_-) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="8310-5" Kehon lämpö (codeSystem: 1.2.246.537.6.96.2008, FinLOINC - Fysiologiset mittaukset 2008)

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Mittaustapahtuman aika (501), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Kehon lämpötila (522), arvo annetaan PQ-tietotyypillä

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] targetSiteCode Kehon lämpötilan mittauspaikka (5521), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Kehon lämpötilan mittauspaikka (codeSystem: 1.2.246.537.6.3046.2014) CE-tietotyypillä

### [APGAR](#_Fysiologiset_mittaukset_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="523" APGAR (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Mittaustapahtuman aika (501), arvo annetaan sekunnin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value APGAR (523), arvo annetaan INT-tietotyypillä: Sallitut arvot 1-10.

### [Mittauksen kirjaamattomuuden perustelu](#_Fysiologiset_mittaukset_1) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="524" Mittauksen kirjaamattomuuden perustelu (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Mittauksen kirjaamattomuuden perustelu (524), arvo annetaan ST-tietotyypillä:

## [Laboratorio- ja kuvantamistutkimukset](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="53" Tutkimukset (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Tutkimukset"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Laboratoriotutkimus** (572): Laboratoriotulos ja yksikkö (577); Laboratoriotulos tekstinä (573)

**Kuvantamistutkimus** (574); Kuvantamistulos (575)

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.572” (Laboratoriotutkimus entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Laboratoriotutkimus](#_Laboratoriotutkimus_-_observation) (572) observation

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.574” (Kuvantamistutkimus entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kuvantamistutkimus](#_Kuvantamistutkimus_-_observation) (574) observation

Toteutusohje: Kuvantamis- ja laboratoriotutkimus-entry:t kirjataan per tutkimus tekoajan kanssa, entry:t ovat toisistaan riippumattomia.

### [Laboratoriotutkimus](#_Laboratorio-_ja_kuvantamistutkimuks) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code Laboratoriotutkimus (572), arvo annetaan luokituksella Kuntaliitto – Laboratoriotutkimusnimikkeistö (CodeSystem: 1.2.246.537.6.3.2006) CD-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Tutkimuksen tekoaika (571), arvo annetaan TS-tietotyypillä

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] value Laboratoriotulos ja yksikkö (577), arvo annetaan PQ-tietotyypillä  
{JOS Laboratoriotulos tekstinä (573)=tyhjä}

7. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] value Laboratoriotulos tekstinä (573), arvo annetaan ST-tietotyypillä  
{JOS Laboratoriotulos ja yksikkö (577)=tyhjä}

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tutkimuksen tekotapa](#_Tutkimuksen_tekotapa_–observation) (576) observation

#### [Tutkimuksen tekotapa](#_Laboratoriotutkimus_–_observation) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="576" Tutkimuksen tekotapa (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Tutkimuksen tekotapa (576), arvo annetaan luokituksesta THL – Mittauksen tekotapa (codeSystem: 1.2.246.537.6.607) CD-tietotyypillä

### [Kuvantamistutkimus](#_Laboratorio-_ja_kuvantamistutkimuks) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

Toteutusohje: Tehdystä kuvantamistutkimuksesta tehdään myös erilliselle asiakirjalle Radiologia- näkymälle tutkimusmerkintä. Se sisältää mm. tehdyn tutkimuksen Study Instance UID:n, jonka avulla tutkimus löytyy DICOM-muodossa Kanta - kuva-aineistojen arkistosta.

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code Kuvantamistutkimus (574), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Kuvantamismenetelmä (CodeSystem: 1.2.246.537.6.3047) CD-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Tutkimuksen tekoaika (571), arvo annetaan TS-tietotyypillä

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] value Kuvantamistulos (575), arvo annetaan ST-tietotyypillä

## [Potilaan elvytys](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="61" Hoitotoimet (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Hoitotoimet"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Potilaan elvytys** (600):

Potilaan elottomuus (601); Potilaan elottomuuden arvioitu aika (602); Potilaan elottomuuden havaitsija (603)

Elvytys ennen ensihoitohenkilöstöä (604)\*; Elvytyksen antaja ennen ensihoitohenkilöstöä (605)

Neuvovan defibrillaattorin käyttö peruselvytyksessä (606); Neuvovan defibrillaattorin käyttäjä peruselvytyksessä (607)

Potilaan elottomuuden syy (608)\*

Hoitoelvytyksen toteuttaminen (609); Hoitoelvytyksen tarkennus (610)

Jäähdytyshoito (611)\*; Primaarirytmi (612)\*

Potilaan elvytyksen lopputulos (613)\*; Spontaanin verenkierron palautuminen (614)\*

EKG-löydös jatkohoitoon luovutettaessa (615)\*

Potilaan elvytyksen lopettamisen aika (616)\*; Potilaan elvytyksen lopettamisen syy (617)

Elvytystiedon puuttumisen perustelu (618)\*

\* myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.600” (Potilaan elvytys entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan elvytys](#_Potilaan_elvytys_–) (600) organizer

Toteutusohje: Elvytys entry:n tietoja käsitellään päivitettäessä tai täydennettäessä siten, että tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö.

### [Potilaan elvytys](#_Potilaan_elvytys) – organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="600" Potilaan elvytys (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348) (600)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan elottomuus](#_Potilaan_elottomuus_–) (601) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Elvytys ennen ensihoitohenkilöstöä](#_Elvytys_ennen_ensihoitoyksikköä) (604) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan elottomuuden syy](#_Potilaan_elottomuuden_syy) (608) observation

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hoitoelvytyksen toteuttaminen](#_Hoitoelvytyksen_toteuttaminen_-) (609) observation

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Jäähdytyshoito](#_Jäähdytyshoito_-_observation) (611) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Primaarirytmi](#_Primaarirytmi_-_observation) (612) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan elvytyksen lopputulos](#_Potilaan_elvytyksen_lopputulos) (613) observation

12. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Spontaanin verenkierron palautuminen](#_Spontaanin_verenkierron_palautumine) (614) observation

13. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [EKG-löydös jatkohoitoon luovuttaessa](#_EKG-löydös_jatkohoitoon_luovuttaess) (615) observation

14. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan elvytyksen lopettamisen syy](#_Potilaan_elvytyksen_lopettamisen) (617) observation

15. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] component   
{  
{JOS Potilaan elottomuuden arvioitu aika (602) TAI Potilaan elottomuuden havaitsija (603) TAI Elvytys ennen ensihoitohenkilöstöä (604) TAI Potilaan elvytyksen lopettamisen aika (616) TAI Elvytyksen antaja ennen ensihoitohenkilöstöä (605) TAI Neuvovan defibrillaattorin käyttö peruselvytyksessä (606) TAI Neuvovan defibrillaattorin käyttäjä peruselvytyksessä (607) TAI Hoitoelvytyksen tarkennus (610) TAI Jäähdytyshoito (611) TAI Primaarirytmi (612) TAI Potilaan elvytyksen lopputulos (613) TAI Spontaani verenkierron palautuminen (614) = tyhjä}   
TAI  
{JOS EKG-löydös jatkohoitoon luovutettaessa (615) = tyhjä JA Spontaanin verenkierron palautuminen (614) = täytetty}   
TAI   
{JOS Neuvovan defibrillaattorin käyttäjä peruselvytyksessä (607) = 607001 (Elvytetty) JA Potilaan elottomuuden syy (608) TAI Hoitoelvytyksen toteuttaminen (609) = tyhjä}  
}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Elvytystiedon puuttumisen perustelu](#_Elvytystiedon_puuttumisen_perustelu) (618) observation

#### [Potilaan elottomuus](#_Potilaan_elvytys_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="901" Potilaan elottomuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] effectiveTime/@value Potilaan elottomuuden arvioitu aika (602), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Potilaan elottomuus (601), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Potilaan elottomuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.3048.2014) CD-tietotyypillä

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] informant

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”INF”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] relatedEntity

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode=”AGNT”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] code Potilaan elottomuuden havaitsija (603), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Potilaan elottomuuden havaitsija (codeSystem: 1.2.246.537.6.3049.2014) CD-tietotyypillä

#### [Elvytys ennen ensihoitohenkilöstöä](#_Potilaan_elvytys_–) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="604" Elvytys ennen ensihoitohenkilöstöä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Elvytys ennen ensihoitohenkilöstöä (604), arvo annetaan BL-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] participant

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”RESP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] participantRole

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] code Elvytyksen antaja ennen ensihoitohenkilöstöä (605), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Elvytyksen antaja ennen ensihoitoyksikköä (codeSystem: 1.2.246.537.6.3050) CD-tietotyypillä

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Neuvovan defibrillaattorin käyttö](#_Neuvovan_defibrillaattorin_käyttö) (606) observation

##### [Neuvovan defibrillaattorin käyttö](#_Elvytys_ennen_ensihoitoyksikköä) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="606" Neuvovan defibrillaattorin käyttö peruselvytyksessä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Neuvovan defibrillaattorin käyttö peruselvytyksessä (606), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Neuvovan defibrillaattorin käyttö (codeSystem: 1.2.246.537.6.3051.2014) CD-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] participant

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”RESP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] participantRole

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] code Neuvovan defibrillaattorin käyttäjä peruselvytyksessä (607), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Neuvovan defibrillaattorin käyttäjä (codeSystem: 1.2.246.537.6.3052) CD-tietotyypillä

#### [Potilaan elottomuuden syy](#_Potilaan_elvytys_–) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="608" Potilaan elottomuuden syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Potilaan elottomuuden syy (608), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Potilaan elottomuuden syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.3053.2014) CD-tietotyypillä

#### [Hoitoelvytyksen toteuttaminen](#_Potilaan_elvytys_–) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="609" Hoitoelvytyksen toteuttaminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hoitoelvytyksen toteuttaminen (609), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Hoitoelvytyksen toteuttaminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.3054.2014) CD-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] methodCode Hoitoelvytyksen tarkennus (610), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Hoitoelvytyksen tarkennus (codeSystem: 1.2.246.537.6.3055.2014) CE-tietotyypillä

#### [Jäähdytyshoito](#_Potilaan_elvytys_–) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="611" Jäähdytyshoito (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Jäähdytyshoito (611), arvo annetaan BL-tietotyypillä

#### [Primaarirytmi](#_Potilaan_elvytys_–) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="612" Primaarirytmi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Primaarirytmi (612), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Primaarirytmi (codeSystem: 1.2.246.537.6.3056.2014) CD-tietotyypillä

#### [Potilaan elvytyksen lopputulos](#_Potilaan_elvytys_–) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="613" Potilaan elvytyksen lopputulos (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Potilaan elvytyksen lopputulos (613), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Potilaan elvytyksen lopputulos (codeSystem: 1.2.246.537.6.3057.2014) CD-tietotyypillä

#### [Spontaanin verenkierron palautuminen](#_Potilaan_elvytys_–) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="613" Spontaanin verenkierron palautuminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Spontaanin verenkierron palautuminen (614), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Spontaanin verenkierron palautuminen (codeSystem: 1.2.246.537.6.3058.2014) CD-tietotyypillä

#### [EKG-löydös jatkohoitoon luovuttaessa](#_Potilaan_elvytys_–) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="615" EKG-löydös jatkohoitoon luovuttaessa (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value EKG-löydös jatkohoitoon luovuttaessa (615), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – EKG-löydös (codeSystem: 1.2.246.537.6.3041.2014) CD-tietotyypillä

#### [Potilaan elvytyksen lopettamisen syy](#_Potilaan_elvytys_–) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="617" Potilaan elvytyksen lopettamisen syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] statusCode/@code=”aborted”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] high/@value Potilaan elvytyksen lopettamisen aika (616), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Potilaan elvytyksen lopettamisen syy (617), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Elvytyksen lopettamisen syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.3059.2014) CD-tietotyypillä

#### [Elvytystiedon puuttumisen perustelu](#_Potilaan_elvytys_–) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="618" Elvytystiedon puuttumisen perustelu (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Elvytystiedon puuttumisen perustelu (618), arvo annetaan ST-tietotyypillä

## [Ensihoitotoimenpiteet](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="61" Hoitotoimet (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Hoitotoimet"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Ensihoitotoimenpide:** (702, otsikko); Ensihoitotoimenpide (702, arvo); Toimenpiteen aika (701); Toimenpiteen suorittajan nimi (721)

Hengitystiehallinnan syy (705)\*; Hengitystiehallinnan komplikaatio (706)\*; Hengitystiehallinnan komplikaation syy (707)\*

Käytetty hengitystieväline (708)\*; Hengitystievälineen syvyys (709)\*; Hengitystievälineen sijainnin varmistamistapa (710); Hengitystievälineen sijainnin varmistaja (711)

Hoitoväline ja koko (712)\*

Nesteensiirtoreitti (713)\*

Defibrillointi: (9001) Defibrilloinnin energia (714); Iskujen kokonaismäärä (715)\*

Tahdistus: (9002) Tahdistuksen energia (716); Tahdistustaajuus (717)\*

**Ensihoitotoimenpiteiden komplikaatiot** (718, otsikko): Ensihoitotoimenpiteiden komplikaatiot (718, arvot)

**Ensihoitotoimenpiteiden lisätieto** (719, otsikko): Ensihoitotoimenpiteiden lisätieto (719, arvo)

\* myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.700” (Ensihoitotoimenpiteet entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ensihoitotoimenpide](#_Ensihoitotoimenpide_procedure) procedure

Toteutusohje: Ensihoitotoimenpiteet entry:t tiedot tuotetaan per ensihoitotoimenpide aikaleimoineen.

Toteutusohje: {JOS Samaa toimenpidettä (702) yrittää useampi Toimenpiteen suorittaja (703)} toistetaan koko entry.procedure-rakennetta, koska toimenpideyritysten määrä (704) halutaan kirjattavan per toimenpiteen suorittaja.

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.718” (Ensihoitotoimenpiteiden komplikaatiot entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ensihoitotoimenpiteiden komplikaatiot](#_Ensihoitotoimenpiteiden_komplikaati) (718) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.719” (Ensihoitotoimenpiteiden lisätieto entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ensihoitotoimenpiteiden lisätieto](#_Ensihoitotoimenpiteiden_lisätieto_o) (719) observation

### [Ensihoitotoimenpide](#_Ensihoitotoimenpiteet) - procedure

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="PROC" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code Ensihoitotoimenpiteen koodi (702), arvo annetaan luokituksesta X (codeSystem: ?) CD-tietotyypillä.

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Toimenpiteen aika (701), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

6. PAKOLLINEN yksi [1..1]) performer

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedEntity

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root=”1.2.246.21” ja id/@extension (hetu) Toimenpiteen suorittaja (703)

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedPerson

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name Toimenpiteen suorittajan nimi (721), arvo annetaan PN-tietotyypillä

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Toimenpideyritysten määrä](#_Toimenpideyritysten_määrä_observati) (704) observation

8. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship { JOS Toimenpiteen koodi (702) vastaa hengitystiekoodeja }

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hengitystiehallinta](#_Hengitystiehallinta_organizer) (9004) organizer

9. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hoitoväline ja koko](#_Hoitoväline_ja_koko) (712) observation

10. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Nesteensiirtoreitti](#_Nesteensiirtoreitti_observation) (713) observation

11. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Defibrillointi](#_Defibrillointi_organizer) (9001) organizer

12. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tahdistus](#_Tahdistus_organizer) (9002) organizer

#### [Toimenpideyritysten määrä](#_Ensihoitotoimenpide_procedure) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="704" Toimenpideyritysten määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Toimenpideyritysten määrä (704), arvo annetaan INT-tietotyypillä.

#### [Hengitystiehallinta](#_Ensihoitotoimenpide_-_procedure) – organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="9004" Hengitystiehallinta (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hengitystiehallinnan syy](#_Hengitystiehallinnan_syy) (705) observation

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai useampi [0..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hengitystiehallinnan komplikaatio](#_Hengitystiehallinnan_komplikaatio) (706) observation

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai useampi [0..\*] component   
{JOS Hengitysvälinetiedon puuttumisen perustelu (720) = tyhjä}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Käytetty hengitystieväline](#_Käytetty_hengitystieväline_-) (708) observation

7. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] component   
{JOS Käytetty hengitystieväline (708) = tyhjä}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hengitystievälinetiedon puuttumisen](#_Hengitystievälinetiedon_puuttumisen) perustelu (720) observation

##### [Hengitystiehallinnan syy](#_Hengitystiehallinta_-_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="705" Hengitystiehallinnan syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Hengitystiehallinnan syy (705), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Hengitystiehallinnan syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.3060.2014) CD-tietotyypillä.

##### [Hengitystiehallinnan komplikaatio](#_Hengitystiehallinta_-_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="706" Hengitystiehallinnan komplikaatio (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hengitystiehallinnan komplikaatio (706), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Hengitystiehallinnan komplikaatio (codeSystem: 1.2.246.537.6.3061.2014) CD-tietotyypillä.

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”RSON”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hengitystiehallinnan komplikaation syy](#_Hengitystiehallinnan_komplikaation_) (707) observation

###### [Hengitystiehallinnan komplikaation syy](#_Hengitystiehallinnan_komplikaatio_o) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="707" Hengitystiehallinnan komplikaation syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Hengitystiehallinnan komplikaation syy (707), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Hengitystiehallinnan komplikaation syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.3062.2014) CD-tietotyypillä.

##### [Käytetty hengitystieväline](#_Hengitystiehallinta_-_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="708" Käytetty hengitystieväline (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN/VAPAAEHTOINEN text/reference riippuen halutaanko näyttömuotoon…

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Käytetty hengitystieväline (708), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Käytetty hengitystieväline (codeSystem: 1.2.246.537.6.3063.2014) CD-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hengitystievälineen syvyys](#_Hengitystievälineen_syvyys_observat) (709) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hengitystievälineen sijainnin varmistamistapa](#_Hengitystievälineen_sijainnin_varmi) (710) observation

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Hengitystievälineen sijainnin varmistaja](#_Hengitystievälineen_sijainnin_varmi_1) (711) observation

###### [Hengitystievälineen syvyys](#_Käytetty_hengitystieväline_observat) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="709" Hengitystievälineen syvyys (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hengitystievälineen syvyys (709), arvo annetaan senttimetrin tarkkuudella PQ-tietotyypillä.

###### [Hengitystievälineen sijainnin varmistamistapa](#_Käytetty_hengitystieväline_-) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="710" Hengitystievälineen sijainnin varmistamistapa (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Hengitystievälineen sijainnin varmistamistapa (710), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Hengitystievälineen sijainnin varmistamistapa (codeSystem: 1.2.246.537.6.3064.2014) CD-tietotyypillä.

###### [Hengitystievälineen sijainnin varmistaja](#_Käytetty_hengitystieväline_-) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="711" Hengitystievälineen sijainnin varmistaja (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hengitystievälineen sijainnin varmistaja (711), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Hengitystievälineen sijainnin varmistaja (codeSystem: 1.2.246.537.6.3065.2014) CD- tietotyypillä.

##### [Hengitystievälinetiedon puuttumisen perustelu](#_Hengitystiehallinta_-_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="720" Hengitystievälinetiedon puuttumisen perustelu (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Hengitystievälinetiedon puuttumisen perustelu (720), arvo annetaan ST-tietotyypillä.

#### [Hoitoväline ja koko](#_Ensihoitotoimenpide_procedure) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="712" Hoitoväline ja koko (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Hoitoväline ja koko (712), arvo annetaan ST-tietotyypillä.

#### [Nesteensiirtoreitti](#_Ensihoitotoimenpide_procedure) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="713" Nesteensiirtoreitti (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Nesteensiirtoreitti (713), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Nesteensiirtoreitti (codeSystem 1.2.246.537.6.3066.2014) CD-tietotyypillä.

#### [Defibrillointi](#_Ensihoitotoimenpide_procedure) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="9001" Defibrillointi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

4. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Defibrilloinnin energia](#_Defibrilloinnin_energia_observation) (714) observation

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Iskujen kokonaismäärä](#_Iskujen_kokonaismäärä_observation) (715) observation

##### [Defibrilloinnin energia](#_Defibrillointi_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="714" Defibrilloinnin energia (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Defibrilloinnin energia (714), arvo annetaan PQ-tietotyypillä.

##### [Iskujen kokonaismäärä](#_Defibrillointi_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="715" Iskujen kokonaismäärä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Iskujen kokonaismäärä (715), arvo annetaan INT-tietotyypillä.

#### [Tahdistus](#_Ensihoitotoimenpide_procedure) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="9002" Tahdistus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tahdistuksen energia](#_Tahdistuksen_energia_observation) (716) observation

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Tahdistustaajuus](#_Tahdistustaajuus_observation) (717) observation

##### [Tahdistuksen energia](#_Tahdistus_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="716" Tahdistuksen energia (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Tahdistuksen energia (716), arvo annetaan PQ-tietotyypillä.

##### [Tahdistustaajuus](#_Tahdistus_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/procedure/entryRelationship/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="717" Tahdistustaajuus (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Tahdistustaajuus (717), arvo annetaan PQ-tietotyypillä.

### [Ensihoitotoimenpiteiden komplikaatiot](#_Ensihoitotoimenpiteet) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="718" Ensihoitotoimenpiteiden komplikaatiot (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Ensihoitotoimenpiteiden komplikaatiot (718), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Ensihoitotoimenpiteiden komplikaatiot (codeSystem 1.2.246.537.6.3067.2014) CD-tietotyypillä.

### [Ensihoitotoimenpiteiden lisätieto](#_Ensihoitotoimenpiteet) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="719" Ensihoitotoimenpiteiden lisätieto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Ensihoitotoimenpiteiden lisätieto (719), arvo annetaan ST-tietotyypillä.

## [Lääkehoito](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="55" Lääkehoito (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Lääkehoito"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Lääkkeen nimi:** (782); Lääkkeenantoaika (781); Lääkeinfuusion aloitusaika (792) - Lääkeinfuusion päättymisaika (793); ATC-koodi ja ATC-koodin mukainen nimi (784)\*; Annettu lääkemäärä ja määrän yksikkö rakenteisena (790); Annettu lääkemäärä tekstinä (791); Lääkkeen antaja (794); Lääkkeen annon peruste (795)

**Lääkehoidon komplikaatiot:** (799, otsikko); Lääkehoidon komplikaatiot: (799, arvot)

\* koodiarvo ja arvon mukainen nimi

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.780” (Lääkehoito entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lääkehoito](#_Lääkehoito_-_substanceAdministratio) substanceAdministration

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.799” (Lääkehoidon komplikaatiot entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lääkehoidon komplikaatiot](#_Lääkehoidon_komplikaatiot_-) observation

Toteutusohje: Lääkehoito-entry tuotetaan merkinnälle aikaleiman kanssa, aikaisempien merkintöjen lääkkeiden antoa ei toisteta.

### [Lääkehoito](#_Lääkehoito) - substanceAdministration

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/substanceAdministration |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="SBADM" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="780" Lääkehoito (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348) (780)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] effectiveTime/@value Lääkkeenantoaika (781), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä.

Toteutusohje: {JOS kaikki muut lääkkeen antoon liittyvät tiedot pysyvät samoina antokertojen välillä} koko effectiveTime:ä toistetaan. Infuusiolääkkeillä tätä rakennetta ei anneta.

6. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] effectiveTime, arvot annetaan IVL\_TS-tietotyypillä.

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] low/@value Lääkeinfuusion aloitusaika (792), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä.

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] high/@value Lääkeinfuusion päättymisaika (793), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä.

Toteutusohje:{JOS kaikki muut lääkkeen antoon liittyvät tiedot pysyvät samoina antokertojen välillä} koko effectiveTime:ä toistetaan. Tämä rakenne annetaan pelkästään infuusiolääkkeillä.

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] routeCode Lääkkeenantoreitti (787), arvo annetaan luokituksesta AR/LÄÄKITYS - Lääkkeenantoreitti (codeSystem: 1.2.246.537.5.162.2009) CE-tietotyypillä

8. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] approachSiteCode/@code Lääkkeenantopaikka (789), arvo annetaan luokituksesta AR/LÄÄKITYS - Lääkkeenantopaikka (codeSystem: 1.2.246.537.5.163) CD-tietotyypillä

9. PAKOLLINEN yksi [1..1] doseQuantity

a. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN [1..1] center Annettu lääkemäärä ja määrän yksikkö rakenteisena (790), arvo annetaan PQ-tietotyypillä.

b. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN [1..1] @nullFlavor=”OTH”

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] translation

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] originalText Annettu lääkemäärä tekstinä (791), arvo annetaan ST-tietotyypillä

Toteutusohje: Annettu lääkemäärä tekstinä (791) on vaihtoehtoinen Annettu lääkemäärä ja määrän yksikkö rakenteisena (791) kanssa. Molempia siirtomuodossa ei saa antaa, sillä skeemassa doseQuantity ei ole toistuva.

10. PAKOLLINEN yksi [1..1] consumable

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] manufacturedProduct

a. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN yksi [1..1] manufacturedLabeledDrug

b. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN yksi [1..1] manufacturedMaterial

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] code ATC-koodi ja ATC-koodin mukainen nimi (784), arvo annetaan luokituksesta Fimea - ATC Luokitus (codeSystem: 1.2.246.537.6.32.2007) CE-tietotyypillä. Mikäli lääkettä ei ole ATC-luokituksessa, anneta <code nullFlavor=”NI”>

Toteutusohje: Vaihtoehtoisista rakenteista rokotteet annetaan manufacturedMaterial-rakenteella. ATC-luokituksessa rokotteet ovat J07-alkuisia.

11. PAKOLLINEN yksi [1..1] author, Lääkkeen antaja

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] functionCode/@code, annetaan arvo LAN (Lääkkeen antanut ammattihenkilö) luokituksesta eArkisto - tekninen CDA R2 henkilötarkennin (codeSystem: 1.2.246.537.5.40006.2003)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] time, Lääkkeen antoaika (781) TAI jos kyseessä on lääkeinfuusion aloittaminen Lääkeinfuusion aloitusaika (792) minuutin tarkkuudella

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedAuthor

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root=”1.2.246.21” ja id/@extension (hetu) Lääkkeen antajan tunniste (800), arvo annetaan II-tietotyypillä

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedPerson

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, Lääkkeen antajan nimi (794), arvo annetaan PN-tietotyypillä

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedOrganization

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Lääkkeen antajan palveluyksikkö (801), Palvelunantajan oid annetaan II-tietotyypillä joko ”1.2.246.537.6.202.2008” THL - SOTE-organisaatiorekisteri TAI ”1.2.246.537.6.203.2014” Valvira - Terveydenhuollon itsenäiset ammatinharjoittajat mukaisesti

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name Lääkkeen antajan palveluyksikön nimi em. rekisterissä, arvo annetaan ST-tietotyypillä

12. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lääkkeen tai lääkeseoksen ainesosat](#_Lääkkeen_muut_ainesosat) -organizer

14. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lääkkeen nimi](#_Lääkkeen_nimi_ja) (782) -supply

15. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lääkkeen vahvuus tekstinä](#_Lääkkeen_vahvuus_tekstinä) - observation

16. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lääkkeenantotapa](#_Lääkkeenantotapa_-_observation) (786) - observation

17. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Lääkkeen annon peruste](#_Lääkkeen_annon_peruste) (795) - observation

#### [Lääkkeen tai lääkeseoksen ainesosat](#_Lääkehoito_-_substanceAdministratio) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/substanceAdministration/entryRelationship/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="9005" Lääkkeen tai lääkeseoksen ainesosat (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Aineen koodi, koodin mukainen nimi ja koodisto](#_Aineen_koodi,_koodin) (785) substanceAdministration

##### [Aineen koodi, koodin mukainen nimi ja koodisto](#_Lääkkeen_tai_lääkeseoksen) - substanceAdministration

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/substanceAdministration/entryRelationship/organizer/component/substanceAdministration |

Toteutusohje: Toistetaan component.substanceAdministration -rakennetta per ainesosa.

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="SBADM" JA yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="785" Aineen koodi, koodin mukainen nimi ja koodisto (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. VAIHTOEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] doseQuantity (Vahvuus) {JOS Vahvuus tekstinä = tyhjä}

4. VAIHTOEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] doseQuantity (Vahvuus tekstinä) {JOS Vahvuus = tyhjä}

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] consumable

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] manufacturedProduct

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] manufacturedLabeledDrug

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code (785), arvo annetaan CE-tietotyypillä luokituksesta Fimea/Lääketietokanta - Lääkeaine (codeSystem: 1.2.246.537.6.851.20150101)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] name

#### [Lääkkeen nimi](#_Lääkehoito_-_substanceAdministratio) - supply

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/substanceAdministration/entryRelationship/supply |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="SPLY" JA yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="782" Lääkkeen nimi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] Product

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] manufacturedProduct

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] manufacturedLabeledDrug

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code, Lääkepakkauksen yksilöivä tunniste ja tunnisteen mukainen nimi (783), annetaan arvo CE-tietotyypillä luokituksesta Kela - Lääketietokanta: VNR-koodi (codeSystem: 1.2.246.537.6.55) (783)

Toteutusohje: <code nullFlavor="NI"/> jos ei ole tunnusta

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] name, Lääkkeen nimi (782)

#### [Lääkkeen vahvuus tekstinä](#_Lääkehoito_-_substanceAdministratio) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/substanceAdministration/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="786" Lääkkeen vahvuus tekstinä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Lääkkeen vahvuus tekstinä (786), arvo annetaan ST-tietotyypillä

#### [Lääkkeenantotapa](#_Lääkehoito_-_substanceAdministratio) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/substanceAdministration/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="179" Lääkkeenantotapa (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.126)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Lääkkeenantotapa (179), arvo annetaan luokituksesta THL - Lääkkeenantotapa (codeSystem: 1.2.246.537.5.165) CD-tietotyypillä

#### [Lääkkeen annon peruste](#_Lääkehoito_-_substanceAdministratio) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/substanceAdministration/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="795" Lääkkeen annon peruste (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value, Lääkkeen annon peruste (795), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Hoito-ohjeen muoto (codeSystem: 1.2.246.537.6.3012) CD-tietotyypillä

### [Lääkehoidon komplikaatiot](#_Lääkehoito) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="780" Lääkehoito (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Lääkehoidon komplikaatiot (799), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Ensihoitotoimenpiteiden komplikaatiot (codeSystem: 1.2.246.537.6.3067) CD-tietotyypillä

## [Jatkotoimet](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="61" Hoitotoimet (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Hoitotoimet"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Jatkotoimet:** (900)

Kuljettamatta jättämisen syy (901)\*; Ohjeet potilaalle (910)\*;

Potilaan kuljetusväline (903); Kuljetettujen potilaiden määrä (902)\*; Potilaan kuljetusasento (904)\*;

Kuljetuskohteen tyyppi (905)\*; Ennakkotiedon ilmoittamisen aika (909)\*; Vastaanottavan laitoksen nimi (908); Sairaalan yksikkö (907)

Ilmoitus muulle viranomaiselle (911)\*

\* myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root=" 1.2.246.537.6.12.2002.348.900” (Jatkotoimet entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Jatkotoimet](#_Jatkotoimet_–_organizer) (900) organizer

Toteutusohje: Jatkotoimet-entry:n tietoja käsitellään päivitettäessä tai täydennettäessä siten, että tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö.

### [Jatkotoimet](#_Jatkotoimet) – organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="900" Jatkotoimet (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348) (900)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN yksi [1..1] component   
{Potilaan kuljetusväline (903) = tyhjä}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kuljettamatta jättämisen syy](#_Kuljettamatta_jättämisen_syy_1) (901) observation

6. VAIHTOEHTOISESTI PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] component   
{Kuljettamatta jättämisen syy (901) = tyhjä}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan kuljetusväline](#_Potilaan_kuljetusväline_–) (903) observation

7. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ilmoitus muulle viranomaiselle](#_Ilmoitus_muulle_viranomaiselle) (911) observation

#### [Kuljettamatta jättämisen syy](#_Jatkotoimet_–_organizer) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="901" Kuljettamatta jättämisen syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Kuljettamatta jättämisen syy (901), arvo annetaan luokituksesta ENSIH - Kuljettamatta jättämisen syy (codeSystem: 1.2.246.537.6.3068.2014) CD-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ohjeet potilaalle](#_Ohjeet_potilaalle_–) (910) observation

##### [Ohjeet potilaalle](#_Kuljettamatta_jättämisen_syy) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="910" Ohjeet potilaalle (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Ohjeet potilaalle (910), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Ohjeet potilaalle (codeSystem: 1.2.246.537.6.3073.2014) CD-tietotyypillä

#### [Potilaan kuljetusväline](#_Jatkotoimet_–_organizer) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="903" Potilaan kuljetusväline (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Potilaan kuljetusväline (903), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Potilaan kuljetusväline (codeSystem: 1.2.246.537.6.3068.2014) CD-tietotyypillä

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kuljetettujen potilaiden määrä](#_Kuljetettujen_potilaiden_määrä) (902) observation

6. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Potilaan kuljetusasento](#_Potilaan_kuljetusasento_–) (904) observation

7. PAKOLLINEN yksi [1..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kuljetuskohteen tyyppi](#_Kuljetuskohteen_tyyppi_–) (905) observation

##### [Kuljetettujen potilaiden määrä](#_Potilaan_kuljetusväline_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="902" Kuljetettujen potilaiden määrä (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Kuljetettujen potilaiden määrä (902), arvo annetaan INT-tietotyypillä

##### [Potilaan kuljetusasento](#_Potilaan_kuljetusväline_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="904" Potilaan kuljetusasento (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Potilaan kuljetusasento (904), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Potilaan kuljetusasento (codeSystem: 1.2.246.537.6.3070.2014) CD-tietotyypillä

##### [Kuljetuskohteen tyyppi](#_Potilaan_kuljetusväline_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="905" Kuljetuskohteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Kuljetuskohteen tyyppi (905), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Kuljetuskohteen tyyppi (codeSystem: 1.2.246.537.6.3071.2014) CD-tietotyypillä

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Ennakkotiedon ilmoittamisen aika](#_Ennakkotiedon_ilmoittamisen_aika) (909) observation

6. EHDOLLISESTI PAKOLLINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship {Kuljetuskohteen tyyppi (905) = 905001 Sairaala, päivystys TAI 905002 Sairaala, ei-päivystys TAI 905003 Terveyskeskus TAI 905004 Muu terveydenhuollon päivystys}

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Vastaanottavan laitoksen tunniste](#_Vastaanottavan_laitoksen_tunniste) (906) encounter

###### [Ennakkotiedon ilmoittamisen aika](#_Kuljetuskohteen_tyyppi_–) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="909" Ennakkotiedon ilmoittamisen aika (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] effectiveTime/@value Ennakkotiedon ilmoittamisen aika (909), arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

###### [Vastaanottavan laitoksen tunniste](#_Kuljetuskohteen_tyyppi_–) – encounter

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/encounter |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="906" Vastaanottavan laitoksen tunniste (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] performer

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] assignedEntity

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@nullFlavor="NA"

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] representedOrganization

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] id/@root Vastaanottavan laitoksen tunniste (906) THL - SOTE-organisaatiorekisteristä

b. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] name Vastaanottavan laitoksen nimi (908), arvo annetaan ON-tietotyypillä (ST)

5. VAPAAEHTOINEN nolla tai yksi [0..1] entryRelationship

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] @typeCode=”COMP”

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Sairaalan yksikkö](#_Sairaalan_yksikkö_–) (907) observation

[Sairaalan yksikkö](#_Vastaanottavan_laitoksen_tunniste) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation/entryRelationship/observation/entryRelationship/encounter/entryRelationship/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="907" Sairaalan yksikkö (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value Sairaalan yksikkö (907), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Sairaalan yksikkö (codeSystem: 1.2.246.537.6.3072.2014) CD-tietotyypillä

#### [Ilmoitus muulle viranomaiselle](#_Jatkotoimet_–_organizer) – observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="911" Ilmoitus muulle viranomaiselle (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi tai useampi [1..\*] value Ilmoitus muulle viranomaiselle (911), arvo annetaan luokituksesta ENSIH – Ilmoitus muulle viranomaiselle (codeSystem: 1.2.246.537.6.3074.2014) CD-tietotyypillä

## [Kuolema](#_Ensihoitokertomus)

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="76" Muu merkintä (codeSystem: 1.2.246.537.6.14.2006 AR/YDIN - Otsikot)

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] title, jonka PITÄÄ OLLA sama kuin "Muu merkintä"

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

**Kuolema:** (990) Kuoleman tunnistamisaika (991)\*; Kuoleman toteamisaika (992)\*

\* myös otsikko

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] entry

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.777.11.2015.X" (ensihoidon CDA 2015)

b. PAKOLLINEN yksi [1..1] templateId, jonka arvon PITÄÄ OLLA @root="1.2.246.537.6.12.2002.348.990” (Kuolema entry)

c. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kuolema](#_Kuolema_-_organizer) organizer

Toteutusohje: Kuolema-entry:n tietoja käsitellään päivitettäessä tai täydennettäessä siten, että tuoreimmalle kirjaukselle tulee koko entry:n ajantasainen sisältö.

### [Kuolema](#_Kuolema) - organizer

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="CLUSTER" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] id

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="990" Kuolema (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348) (990)

4. PAKOLLINEN yksi statusCode/@code=”completed”

5. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kuoleman tunnistamisaika](#_Kuoleman_tunnistamisaika_-) (991) observation

6. PAKOLLINEN yksi [1..1] component

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] [Kuoleman toteamisaika](#_Kuoleman_toteamisaika_-) (992) observation

#### [Kuoleman tunnistamisaika](#_Kuolema_-_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="991" Kuoleman tunnistamisaika (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348) (991)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value, arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

#### [Kuoleman toteamisaika](#_Kuolema_-_organizer) - observation

|  |
| --- |
| /structuredBody/component/section/component/section/component/section/entry/organizer/component/observation |

1. PAKOLLINEN yksi [1..1] @classCode="OBS" ja yksi [1..1] @moodCode="EVN"

2. PAKOLLINEN yksi [1..1] code/@code="992" Kuoleman toteamisaika (codeSystem: 1.2.246.537.6.12.2002.348) (992)

3. PAKOLLINEN yksi [1..1] text

a. PAKOLLINEN yksi [1..1] reference/@value, viitattavan näyttömuoto-osion xml-ID annetaan II-tietotyypillä

4. PAKOLLINEN yksi [1..1] value, arvo annetaan minuutin tarkkuudella TS-tietotyypillä

# VERSIOHISTORIA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versio** | **pvm** | **Laatijat** | **Muutokset** |
| 0.1 - 0.7 | 6-11.2015 | S&P | Työversioita |
| 0.8 | 30.11.2015 | S&P | Kommentointiversio TC:lle |
| 0.9 | 29.12.2015 | S&P | Ensihoitopalvelun yksikön palveluntuottajan tiedot lisätty entry:yn ja näyttömuotoon, rooli ensihoitopalvelun aikana näyttömuotoon, elvytystiedon puuttumisen ehdollisen pakollisuuden ehto. Potilaan status -organizer purettu erillisiksi entry:iksi ja lisätty antoaika rakenteisiin. Fysiologisiin mittauksiin lisätty keskiverenpaineelle rakenne. Lääkeseoksien ainesosien rakenne lisätty. Kuka konsultoi lisätty hoito-ohjeisiin. Lisätty header-osion ohjeistus rekisterinpitäjän, palveluntuottajan ja palveluyksikön tiedoille. Lisätty ohjeistus per tietoryhmä/entry:t miten tietoja käsitellään päivytystilanteessa. |
| 0.91 | 31.12.2015 | S&P | Kela kokouksessa sovitut tarkennukset header- ja perusrakenneosioon, stilisointia, versio lausuntokierrokselle |
|  |  |  |  |

S&P, Salivirta & Partners: Timo Kaskinen, Marko Jalonen ja Jarkko Närvänen