

Miika Linna, Auvo Rauhala,  
Jorma Lauharanta, Martti Virtanen,  
Pirjo Häkkinen, Petri Matveinen

## Erikoissairaanhoidon episodien laskeminen kansallisessa tilastoinnissa

Arviointihankkeen loppuraportti

© Kirjoittajat ja THL

Yliopistopaino  
Helsinki 2010

## Sisällys

Yhteenveto tuloksista ja ehdotus jatkotoimiksi .....	5
I Johdanto .....	5
II Hankkeen tavoitteet ja rajausta .....	6
III Nykyinen episodimuodostus BM-hankkeen laskentamallissa .....	7
3.1. Nykyisen episodimuodostuksen taustaa .....	8
3.2. Episodialgoritmin päivitys Full-ryhmittelijän mukaiseksi .....	10
IV Aineisto ja menetelmät episodien arvioinnissa .....	10
4.1. Arvioinnissa käytetty aineisto .....	11
4.2. Arvioinnissa käytetyt menetelmät .....	11
4.3. Episodiin liittyminen .....	12
4.2. Episodin ajallinen rajaaminen .....	13
V Tuloksia arvioinnista – Keskeiset kehittämiskohteet .....	14
5.1. Tulokset – Episodiksi yhdistyminen .....	15
5.2. Tulokset – Episodien yhdistymättä jääminen .....	16
VI Uuden episodiryhmittelyksen kehittäminen ja toteutus .....	17
VII Johtopäätökset ja pohdinta .....	18
Kirjallisuus .....	20
Liitteet .....	21

# Yhteenveto tuloksista ja ehdotus jatkotoimiksi

Tässä loppuraportissa kuvatun selvityshankkeen tulokset osoittivat selkeästi, että THL:n erikoissairaanhoidon benchmarking-tilastoinnissa nykyisin käytetyssä episodin muodostuksen säännöissä (Linna ja muut 2008) on eräitä merkittäviä puutteita. Tulosten mukaan nykyiset säännöt kuitenkin toimivat tietyssä suhteessa kohtuullisen hyvin: ne yhdistivät harvoin virheellisesti episodiksi hoitotapahtumia (hoitajaksoja tai käyntejä), jotka eivät kuuluneet saman terveysongelman hoitoon.

Merkittävin ongelma syntyi arvioinnin mukaan siitä, että erillisten hoitajaksojen tai käyntien yhdistymisen episodiksi jäi usein syntymättä sellaisissa tapauksissa, joissa voitiin suurella todennäköisyydellä olettaa olevan kyse saman sairauden hoidosta. Tämä merkitsee sitä, että nykyinen episodimuodostuksen sääntö kuvaa episodit monissa tapauksissa liian yksinkertaisina ja voimavarojen kulutukseltaan kevyinä kokonaisuuksina, kun niihin todellisuudessa ja keskimäärin tulisi laskea kuuluvaksi jonkin verran enemmän jaksoja ja käyntejä. Tämä oli havaintojen mukaan yleistä erityisesti raskauden hoitoon ja synnytyksiin liittyvissä episodeissa sekä sydän- ja verisuonitaudeissa.

Selvityshankkeen arvioinnin perusteella on mahdollista esittää seuraavat tulokset ja johtopäätökset:

- Tarkan ja yksityiskohtaisen tautispesifisen episodiryhmittelysäännösten kehittäminen vaatisi erillisen, kestoiltaan ja voimavaroiltaan huomattavasti laajemman hankkeen.
- Nykyistä episodinmuodostusta on kuitenkin mahdollista parantaa merkittävästi tässä raportissa ehdotetuilla, melko yleisluontoisilla muodostussääntöjen muutoksilla.
- Keskeinen parannusehdotus olisi väljentää potilaan hoitajakson tai avokäynnin yhdistämistä määrittävää sääntöä (vastaavuus pää- tai sivudiagnooseissa ICD-10 -luokituksen kolmen ensimmäisen merkin tarkkuudella). Tässä voisi siirtyä käyttämään väljempää ehtoja, esimerkiksi DRG -määritysten diagnoosikategorioita.
- Episodin kestoon ja kroonisten hoito-ongelmien yli vuoden jaksottuviin määrittäisiin ei kuitenkaan ollut mahdollisuuksia puuttua tämän hankkeen aikana.

# I Johdanto

Sairaanhoitopiirien ja Stakesin (myöhemmin THL:n) ylläpitämän sairaaloiden Benchmarking-hankkeen episodimuodostuksen algoritmi kehitettiin 90-luvun loppupuolella (Linna ja muut 1997). Benchmarking-hankkeen kehittämistä sekä keskeisiä raportoinnin tavoitteita ja laskennan periaatteita on kuvattu tarkemmin useissa eri lähteissä (Linna ja Häkkinen 2000, Linna ja Häkkinen 2008). Myöhemmin on useissa yhteisissä kuitenkin todettu tarpeelliseksi arvioida uudelleen Benchmarking-tilastoinnissa käytetyn episodialgoritmin toimivuutta ja kehittämistarpeita.

Benchmarking-tilastoinnin tietojenkäsittelytoimintojen kehittämishankkeiden yhteydessä (nk. SAMPO-hanke) ja erikoissairaanhoidon FullDRG -ryhmittelyn käytön yleistyessä on myös havaittu tarpeelliseksi

- arvioida kriittisesti nykyisen ryhmittelyalgoritmin toimivuutta ja
- tehdä suunnitelma episodialgoritmin päivittämiseksi.

Tällä hetkellä episodialgoritmiin perustuvaa erikoissairaanhoidon kokonaistuotannon laskentaa käytetään Benchmarking-tilastojen raportointiin, mutta myös mm. Tilastokeskuksen kansallisen tilinpidon (BKT-laskennan kehittäminen) tarpeisiin. Episodiryhmittely on toistaiseksi pohjautunut NordDRG:n määrittelyihin ja jatkossakin algoritmin päivitys tulisi sovittaa NordDRG-ryhmittelykehittämisen suuntalinjoihin.

Episodisääntöjen arvioimiseksi käynnistettiin projekti THL:n aloitteesta ja projektiryhmän avuksi kutsuttiin asiantuntijatyöryhmä, johon kuuluivat

Miika Linna, THL	Asiantuntijaryhmän vetäjä, projektiryhmä
Pirjo Häkkinen, THL	BM-hankkeen vetäjä, projektiryhmä
Jorma Lauharanta, HUS	Asiantuntija
Auvo Rauhala, VSHP	Asiantuntija
Martti Virtanen, NcC	Asiantuntija
Petri Matveinen, THL	ATK-vastaava, projektiryhmä

Projekti toteutettiin yhteistyönä THL:n toimialojen TA1 ja TA4 välillä, jossa CHES (TA1) toimi hankkeen vastuullisena organisoijana. Aineiston keräämisestä, esikäsittelystä ja raportoinnista vastasi THL:n projektiryhmä, johon kuuluivat Miika Linna (CHES) ja Pirjo Häkkinen sekä Petri Matveinen (THL Tieto).

## II Hankkeen tavoitteet ja raja

Hankkeen pääasiallisena tavoitteena oli arvioida nykyisen episodimuodostuksen algoritmin toimivuutta ja kehittämistarpeita. Toisena tavoitteena oli havaittujen kehittämiskohteiden perusteella laadittava yleisluontoinen suunnitelma (ehdotus) uuden yhdistelyalgoritmin toteutukseen ja implementointiin SAMPO-hankkeen ETL-prosesseissa.

Tavoitteiden tarkentamisessa keskeiseksi kysymykseksi nousi, mitä episodin määrityksillä tarkasti ottaen tavoitellaan? Määrittelyn tavoitteet ja tarkkuustaso voi vaihdella sen mukaan, mitä episodien mittaamisella halutaan kuvata. Perspektiivi voi vaihdella sen mukaan, tavoitellaanko tarkkaa yksilötason kuvasta (vrt. PERFECT-hankkeen potilaskohorttien määrittely, Meretoja ja muut 2007) vai riittääkö tilastollinen kokonaistuotannon kuvaus sopivalla tarkuudella. Tällä on merkitystä myös siihen, miten käsitellään pitkäkestoisten episodien (esimerkiksi krooniset sairaudet) kuvaamistapa silloin, kun potilaalla esiintyy merkittävää palveluiden käyttöä useina peräkkäisinä vuosina.

Episodialgoritmin kehityskohteiden tarkastelu rajattiin heti alussa sen nykyiseen käyttöalueeseen, eli erikoissairaanhoidoksi merkittyihin hoitoilmoitus- ja benchmarking-järjestelmän palvelutapahtumiin. Näin ollen episodit eivät siis sisältäisi kokonaihoitoketjuun liittyviä perusterveydenhuollon osuuksia tai muita, esimerkiksi vanhusten laitoshoidon osuuksia.

Käytössä oleva nykyinen episodialgoritmi hyödyntää keskeisesti ICD-10 -tautiluokitusta ja sen pohjalta kehitettyä NordDRG-ryhmitystä (esimerkiksi episodiryhmien nimet periytyvät suoraan NordDRG:n potilasryhmien nimistä). Tavoitteena tässä hankkeessa oli pitäytyä näissä olemassa olevissa luokituksissa ja rakenteissa siten, että mitään uutta ryhmittelyspesifikaatiota ei tarvitsisi rakentaa. Näin ollen tavoitteena oli etsiä sellaisia yleispäteviä lisäsääntöjä, joiden avulla episodien muodostusta voitaisiin merkittävästi parantaa ilman, että luotaisiin kokonaan uutta yksityiskohtaista ja tautispesifistä potilasryhmitystä.

Tavoitteena oli tuottaa THL:lle vuoden 2009 loppuun mennessä selvitysraportti, joka sisältäisi nykytilanteen kartoituksen ja nykyisen lähestymistavan analyysin sekä episodiryhmittelyn kriteerien ja tavoitteiden asettamisen, vaihtoehtoisten ratkaisumallien kartoituksen ja rajaamisen.

Ryhmän yleiseksi työskentelytavaksi sovittiin, että THL:n projektiryhmä tuottaa asiantuntijoille tarvittavia tietoja tilastoja sekä raportteja etukäteen tarkasteltaviksi ja työkokouksissa käytävän pohdinnan tueksi. Pääasiallisesti työskentely toteutettiin itsenäisenä asiantuntijatyönä sekä sähköpostitse THL:n projektiryhmän ja ulkopuolisten asiantuntijoiden välillä. Hankkeen suunnitteluvaiheessa päätettiin, että vuoden 2009 syksyllä järjestetään 3–4 työkokousta, muutoin voidaan työskennellä verkkoyhteyksiä hyödyntämällä. Työkokouksia pidettiin yhteensä 4 kappaletta, ja näiden aikana muodostettiin yhteinen näkemys keskeisistä kehittämiskohteista ja niiden mahdollisista ratkaisuista.

# III Nykyinen episodimuodostus BM-hankkeen laskentamallissa

## 3.1 Nykyisen episodimuodostuksen taustaa

Uudenlaisen episodilaskennan tarve syntyi jo 90-luvulla, kun Benchmarking -hankkeen käynnistämisen alkuvaiheessa pohdittiin ajatusta kehittää HOPO (hoidettu potilas) -perusteinen tuotosmääritys NordDRG:n rinnalle erikoissairaanhoidon kokonaistuotoksen raportointiin (Linna ja muut 1997).

Uuden episodimäärityksen käyttöönotto aiheutti aikanaan paljon keskustelua puolesta ja vastaan. Lisäksi 90-luvun lopulla avokäyntien diagnoosimerkinöissä oli merkittäviä puutteita, joten avokäyntien käsitteilyä episodijattelussa jouduttiin käsittelemään erityisellä tavalla. Ensimmäisessä vaiheessa toteutettiin sairaalatason episodi (tuottajakohtainen), ja pian sen jälkeen nk. 'alue-epiodesi, jossa raportoinnin ryhmittelyn perusteena oli potilaan kotikunta (Linna ja Häkkinen 2000).

Lähtökohtana episodien määrityksen pohdinnalle sekä yleisiksi tavoitteiksi ja periaatteiksi asetettiin:

- Episodi muodostaa perustan tuottavuusmittaukselle
- Episodin tulisi olla käsitteellisesti lähempänä todellista 'tuotosta' kuin yleisesti käytetyt välisuoritteet
- Episodien määritys kuvaa ryhmittelyn sekä algoritmin, joka kertoo miten episodi muodostetaan
- DRG ei ole välttämättä ainoa mahdollinen ryhmittely - tuottavuusmittauksen casemix-vakiointi ei ole riippuvainen DRG:stä
- Episodin muodostava algoritmi määrittelee ja huomioi myös käytetyt panokset (välisuoritteet)

Hankkeen alkuvaiheen kehitystyötä dokumentoineissa raporteissa todettiin mm seuraavaa: "Sairaalan pääsuorite on hoidettu ongelma (hoidettu potilas, hopo tms.). Tarkasti ottaen pääsuorite on "hoidettu ongelma, joka kuuluu ryhmään x", koska prosessien ("potilasprojektien") voidaan ajatella olevan jossakin määrin samankaltaisia kun niitä ryhmitellään jonkin potilaan ominaisuuden mukaan. Sairaalan tuotos eli hoitoepiodesi voi koostua yhdestä tai useammasta jaksosta kuvatus käsittehierarkian mukaisesti. Lisäksi episodi käsitellään potilaan hoito-ongelmaksi erikoissairaanhoidon sisällä, sillä useissa tapauksissa potilaan ongelman hoito jatkuu hoitoketjussa myös perusterveydenhuollossa".

Hoitoepisodien muodostaminen käytettävissä olevista tiedoista vaatii säännön (algoritmi), joka kertoo, miten potilaan hoitotapahtumista yhdistellään hoitoepiodesi -kokonaisuus. Episodialgoritmi siis toisaalta ryhmittelee tapaukset, mutta samalla osoittaa myös, mitkä resurssien käyttöä kuvaavat tapahtumat kohdentuvat episodiille. Aiemmassa kehittämissä ajateltiin, että episodimuodostuksen tuli noudattaa seuraavia peruseriaatteita:

1. peruseriaate: jokaisella henkilöllä voi olla yksi tai useampia hoitoepiodesiä
2. peruseriaate: jokainen välisuorite tai kustannuslaskennan rekisteröimä tapahtuma kuuluu johonkin episodiin (ja kustannuslaskennan selkeyden säilyttämiseksi mielellään vain yhteen).

Säännön tuli olla lisäksi riittävän yksinkertainen, jotta sen käyttöön riitti senaikaisista tietojärjestelmistä saatava informaatio. Säännön muodostamisen tuli lisäksi toteuttaa 3 seuraavaa ehtoa:

Säännön tuli olla

1. Kliinisesti hyväksyttävä
2. Riittävän yksinkertainen
3. Tuotosmäärittelyssä sopivan erottelava



Sopivan episodinmuodostussäännön kehittelytehtävään perustettiin sisätautien ja kirurgian asiantuntijatyöryhmät pohtimaan erilaisten kuvastapojen vaihtoehtoja hoitotoiminnan kannalta. Lähtökohdaksi episodien muodostukselle sovittiin, että algoritmi rakennetaan DRG-jaksoista hajoittamatta tai yhdistelemättä DRG-ryhmiä. Tavoitteena oli kokeilla erilaisia diagnoosien yhdistämistarkkuuksia ja niiden antamia tuloksia.

Sisätautien- ja kirurgian erikoisalojen asiantuntijoille järjestetyissä työkokouksissa pohdittiin episodikäsitteen soveltumista näille erikoisaloille. Episodinmuodostussääntöön oltiin pääosin tyytyväisiä, erityisesti kirurgian puolella. Sisätautien asiantuntijat tunnistivat joitakin tapauksia, jossa episodin muodostamissääntö voi olla ongelmallinen.

Yleisesti ottaen episodien muodostamisessa mahdolliseksi ongelmaksi todettiin potilaat, joilla on krooninen sairaus, esim. sydämen vajaatoiminta tai diabetes ja joilla on toistuvia hoitojaksoja ja avokäyntejä erikoissairaanhoidossa useiden vuosien aikana. Sisätautipuolella näiden potilaiden osuudet havaittiin kohutuullisen suuriksi.

Asiantuntijaryhmän työn lopputuloksena todettiin, että säännön muodostuksen kannalta kriittisiä kohtia ovat

- 1) Aikarajoite
- 2) Millä säännöllä/rekisterin kentillä potilaan eri jaksot yhdistetään
- 3) Mikä jaksoista määritetään 'pääongelmaksi'
- 4) Millä periaatteella yhdistetään potilaan avokäynnit episodiin

Aikarajoitteen käyttö havaittiin ongelmalliseksi lyhyen aikavälin tarkastelussa (aineistona vain yksi vuosi), joten niiden käytöstä päätettiin luopua. Täten aikamuuttujaa ei käytetty erottelemaan episodeja millään tavalla.

Hoitojaksot liitettiin yhteen lähinnä diagnoosikoodin perusteella. Tutkimuksen aikana todettiin, että ilmeisesti 1. päädiagnoosiin perustuva vertailu ei riitä vaan pitäisi ottaa kaikki sivudiagnoosit huomioon. Tämä koettiin tärkeänä, jos on käyntejä eri erikoisaloilla, koska toisen erikoisalan päädiagnoosi muuttuu säännönmukaisesti sivudiagnoosiksi erikoisalan muuttuessa. Kuitenkin tutkimusta tai oireita kuvaavat diagnoosit saattoivat olla tämän rajauskriteerin heikko kohta. Potilas voi saada ensin tutkimus- tai oirediagnoosin ja myöhemmin spesifin diagnoosin, jolloin ICD-10 -pääluokka vaihtuu.

Reportin perusteluissa todettiin: "Käytännössä kolme ensimmäistä merkkiä (kirjain ja kaksi numeroa) riittävät jo varsin tarkkaan sairauden määrittämiseen. Pelkkä ensimmäinen merkki (kirjain) voi jo riittää rajaamaan episodinmuodostusta. Esim. jos potilaalla on haimasyöpä, on varsin todennäköistä, että muut hoitojaksot tai avohoitoikäynnit pääluokassa C (kasvaimet) kuuluvat samaan episodiin. Ongelmana siis vain epäspesifisiä löydöksiä ja oireita kuvaava pääluokka R ja jotkin tutkimusta osoittavat diagnoosit."

Diagnoosikoodin vastaavuuden vaikutusta testattiin episodinmuodostukseen erilaisilla tarkkuustasoilla. Osoittautui, että viiden merkin tarkkuuden vaihtaminen kolmeksi merkiksi ei vaikuta juurikaan lopputulokseen. Vasta kahden tai yhden merkin tarkkuudella alkaa episodeihin kertyä poikkeavalla tavalla jaksoja.

Avokäyntien liittämistä todettiin: "Avokäynnit saman erikoisalan sisällä todennäköisesti liittyvät episodiin diagnoosista riippumatta. Oikea liittäminen voidaan varmistaa säännöllä, jonka mukaan samalla erikoisalalla olevat käynnit liitetään episodiin ensisijaisesti diagnoosin perusteella ja vasta jos diagnoosin vastaavuutta ei löydy, liitetään käynti erikoisalan raskaimpaan (esimerkiksi ryhmitellyn jakson DRG-painon perusteella) episodiin. Avokäynnit muilla erikoisaloilla eivät välttämättä liity samaan episodiin, joten niitä liitettiin yli erikoisalarajojen vain jos löytyi vastaava diagnoosikoodi."

Lopulliseksi episodinmuodostuksen säännöksi muotoutui varsin yksinkertainen kompromissi:

1. Jos samalla henkilöllä on (samalla tai eri erikoisalalla) mihin tahansa DRG-ryhmään kuuluva jakso, liitetään se samaan episodiin, jos ja vain jos toisen hoitojakson joku diagnooseista (pää- tai sivudiagnoosi) kuuluu samaan ICD-10 -luokkaan kolmen merkittävän merkin tarkkuudella tarkasteltavan hoitojakson päädiagnoosin kanssa



2. Samalla erikoisalalla olevat avohoitokäynnit liitetään aina ICD-10 -koodin mukaan kalleimman DRG-painon omaavaan hoitojaksoon, millä diagnoosi täsmää luokkaan kolmen merkitsevän merkin tarkkuudella. Jos ICD-10 ei täsmää jollakin avohoitokäynnillä, käynti liitetään kalleimpaan DRG-ryhmään.
3. Avohoitokäynnit, joissa potilailla ei ollut vuodeosastohoitoa lainkaan, eli 'avohoitoepisodit' jaettiin kahteen ryhmään: avohoitoepisodit, joihin kuuluu vain päivystyskäyntejä sekä avohoitoepisodit, joihin ei kuulu päivystyskäyntejä. Avohoitoepisodit muodostettiin erikoisaloittain.

### **3.2 Episodialgoritmin päivitys Full- ryhmittelijän mukaiseksi**

Vuonna 2007 benchmarking -hankkeessa alettiin pohtia Full-DRG:n käyttöönottoa bench-järjestelmän laskennassa ja raportoinnissa. Tällöin tuli aiheelliseksi pohtia myös episodialgoritmin päivitystä, joka vanhoihin määrittelyihin perustuen, oli liian monimutkainen avohoidon osalta. Uuden Full-DRG:n myötä 'avokäynti' -käsitettä ei enää tarvittu ja tämä merkitsi myös sitä, että episodimuodostuksen algoritmia voitiin yksinkertaistaa huomattavasti.

Vuoden 2007 aikana CHESsin asiantuntija toteutti päivitykset vanhoihin tuottaja- ja alue-episodialgoritmeihin. Nämä siirrettiin benchmarking -raportoinnin tuotantoon välittömästi ja jo vuoden 2007 tiedot laskettiin uuteen päivitettyyn algoritmiin perustuen.

# IV Aineisto ja menetelmät episodien arvioinnissa

## 4.1 Arvioinnissa käytetty aineisto

Nykyisen episodialgoritmin toiminnan tarkastelussa päätettiin käyttää vuoden 2007 benchmarking-aineistoa koko maan erikoissairaanhoidosta. Aineisto sisälsi potilastasolla kaikki erikoissairaanhoidoksi merkityt avokäynnit ja vuodeosastohoitojaksot.

Aineisto oli ryhmitelty benchmarking-järjestelmän esikäsittelyrutiinien mukaisesti vuoden 2007 NordDRG Full -ryhmittelijällä. DRG-painoina käytettiin benchmarking-hankkeessa sovellettuja HUSin kustannuspainoja, ja koko aineisto oli normaalin benchmarking-tietojen ETL-prosessien mukaisesti käsitelty siten, että episodien yhdistelyrutiinit oli ajettu tuottaja- ja alueellisille episodeille normaalisti käytetyn episodimuodostusalgoritmin mukaisesti.

Tässä raportissa esitetyissä tarkasteluissa käytettiin kaikissa esimerkeissä alueellisia episodeja. Aineisto käsitti yhteensä 1 592 239 erikoissairaanhoidon potilasta, joilla oli yhteensä 7 049 202 hoitokontaktia (vuodeosastojaksoa tai avokäyntiä). Näistä 936 154 oli vuodeosastohoitojaksoja tai päiväkirurgisia jaksoja ja 6 113 048 avohoidon käyntejä. Käytössä olleen episodiryhmittelijän mukaan aineistossa oli 2 737 064 episodiat (eli pääjaksoa, ks määritelmä kappaleessa 3.1), josta laskemalla saatiin 2.6 hoitokontaktia per episodi.

Episodeista 689 403 oli vuodeosasto tai päiki-episodeja, ja 2 028 151 avokäyntiepisodeja.

## 4.2 Arvioinnissa käytetyt menetelmät

Episodien yhdistymisten arvioinnissa saman potilaan eri hoitoja tarkasteltiin DRG-ryhmiteltyjen hoitojaksojen avulla. Kappaleessa 4.1 kuvatusta aineistosta tuotettiin erilaisia episodien yhdistymisten tapauksia listoina. Raporteissa laskettiin jokaisen erikoissairaanhoidon potilaan kaikki pääjaksona esiintyneet DRG-ryhmät ja 1) listattiin, mitkä liittyneet jaksot (DRG-ryhmät) esiintyvät tyypillisesti pääjakson yhteydessä (liitteet 1–2) ja 2) jos potilaalla on yhden vuoden aikana useita jaksoja joissa ei ole tapahtunut yhdistymistä, minkälaisista DRG-ryhmistä on näissä kyse (liitteet 3–6). Näissä eroteltiin vielä raportoinnissa tapaukset joissa 2A) mukaan otettiin ne tapaukset, joissa episodien yhdistymistä ei tapahdu, vaikka hoitojaksot ovat ajallisesti korkeintaan kahden vuorokauden etäisyydellä toisistaan (liitteet 3–4) sekä 2B) mukaan otettiin tapaukset, joissa episodien yhdistymistä ei tapahdu riippumatta jaksojen ajallisesta sijoittumisesta (liitteet 5–6). Näistä käsiteltiin erikseen vielä tapaukset joissa mahdollisesti liittyvien jaksojen ominaisuudet määriteltiin hieman eri tavalla (liitteet 6A–C, ks jäljempänä tarkempi määrittely). Lopuksi tarkasteltiin vielä 3) kuinka usein yhdistyminen aiheutui sivudiagnoosin perusteella (liitteet 7–8).

Taulukossa 1 on lueteltu asiantuntijaryhmän tarkistamat ja käsittelemät episodien yhdistymisiin liittyvät raportit.

## Taulukko 1. Nykyisen episodialgoritmin toiminta. Listaus tehdyistä testiajoista.

Testiin liittyvä raportointi	Liitteen no
Yleisimmät jaksojen tai käyntien yhdistymiset, 100 yleisintä tapausta.	Liite 1
Yleisimmät hoitajaksojen yhdistymiset, 100 yleisintä tapausta.	Liite 2
Yhdistymättä jääneet hoitajaksot, jotka ajallisesti lähellä toisiaan, 100 yleisintä tapausta	Liite 3
Yhdistymättä jääneet hoitajaksot tai käynnit, jotka ajallisesti lähellä toisiaan, 100 yleisintä tapausta	Liite 4
Tapaukset joissa ei synny jaksojen yhdistymistä episodeiksi, ei aikarajoitusta, 100 yleisintä tapausta, perustapaus A	Liite 5
Tapaukset joissa ei synny jaksojen tai käyntien yhdistymistä episodeiksi, ei aikarajoitusta, 100 yleisintä tapausta, perustapaus A	Liite 6A
Tapaukset joissa ei synny jaksojen yhdistymistä episodeiksi, ei aikarajoitusta, 100 yleisintä tapausta, episoditapaukset B	Liite 6B
Tapaukset joissa ei synny jaksojen yhdistymistä episodeiksi, ei aikarajoitusta, 100 yleisintä tapausta, episoditapaukset C	Liite 6C
Yhdistymiset niissä tapauksissa hoitajaksoista, joissa yhdistyminen aiheutui sivudiagnoosin perusteella, 100 yleisintä tapausta	Liite 7
Yhdistymiset niissä tapauksissa hoitajaksoista ja käynneistä, joissa yhdistymisen aiheutui sivudiagnoosin perusteella, 100 yleisintä tapausta	Liite 8

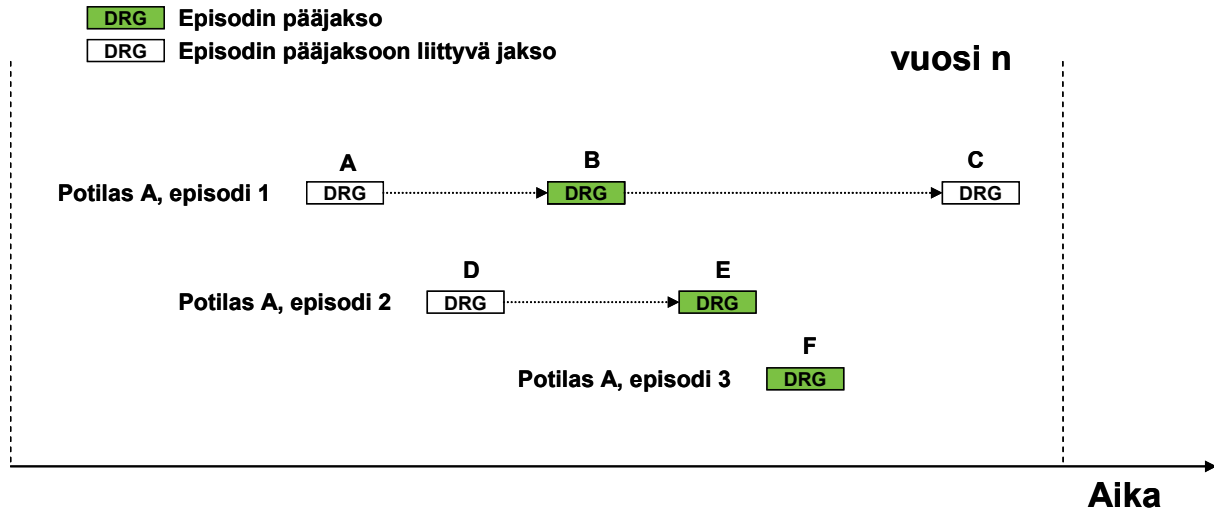
Asiantuntijoille annettiin arvioitavaksi taulukon 1 raportit samaan potilaaseen liittyvistä jaksojen yhdistymistapauksista ja yhdistymättä jäämisistä. Kaikissa raporteissa käytettiin koko maan vuoden 2007 aineistoa ja raportit järjestettiin tapausten lukumäärien yleisyyden mukaan laskevaan järjestykseen.

Tuloksia analysoitiin asiantuntijoiden arvioilla, jossa tutkittiin yhdistymisiä tai yhdistymättä jäämisten tapauksia yksi kerrallaan. Asteikkona arvioinnissa käytettiin: 1 = ilmeisen väärä, 2 = todennäköisesti väärä, 3 = eos, 4 = todennäk oikea, 5 = ilmeisen oikea.

### 4.3 Episodiin liittyminen

Liitteen raporttien ymmärtämiseksi oli syytä määritellä kaksi tärkeää peruskäsitettä; i) Episodin 'pääjakso' (= jakso, johon muut episodiin kuuluvat jaksot liitetään) ii) 'liittynyt jakso' (= jakso, joka ei ole 'pääjakso'). Kaikki potilaan jaksot ovat joko pääjaksoja tai liittyneitä jaksoja. Pääjaksot nimeävät episodin ja potilaalla voi olla yksi tai useampia pääjaksoja (kuvion 1 tapaukset B, E ja F). Jokainen liittynyt jakso kuuluu yhteen ja vain yhteen pääjaksoon.

Kun tarkastellaan saman potilaan jaksoja ja käyntejä, jotka eivät ole yhdistyneet samaan episodiin kuuluvaksi, on mahdollista tunnistaa erilaisia perustapauksia. Hankkeen raportoinnissa käytetyssä perustapauksessa (A) on käytetty taulukointi, jossa tarkasteltiin jokaiseen pääjaksoon liittymättömiä muita (pää- tai liittyneitä jaksoja). Raporttimalleissa 'B' tapaukset on rajattu siten, että kummatkin parittaisen vertailun jaksoista on oma pääepisodinsa, eli ne eivät ole yhdistyneet muihin jaksoihin. Tapauksissa 'C' esitetään tapaukset, joissa kumpikin jakso on yhdistynyt johonkin muuhun 'pääepisodiin', mutta pääepisoodi ei ole kummallekin sama. Kuvion 1 esimerkistä voidaan nähdä, että tässä ei ole vielä kaikki mahdolliset kuvaamistapojen yhdistelmät, mutta näiden arveltiin riittävän aineiston analyysiin.



Kuvio 1. Episodien yhdistymisten tapauksia.

Kuvion 1 esimerkkiä tarkastellessa havaitaan, että taulukoitaessa potilaan A jaksojen yhdistymisiä, voidaan esittää neljä perustapausta joissa jaksosten suoraa yhdistymistä toisiinsa ei ole syntynyt. 1) molemmat jaksot ovat pääjaksoja (esim. F ja E), 2) Toinen jaksoista on liittynyt jakso, mutta liitos on syntynyt toiseen pääjaksoon (esim. D ja F), 3) molemmat jaksot ovat liittyneitä jaksoja ja liitos on syntynyt eri pääjaksoon (esim. A ja D) 4) molemmat jaksot ovat liittyneitä jaksoja ja liitos on syntynyt samaan pääjaksoon (esim. A ja C).

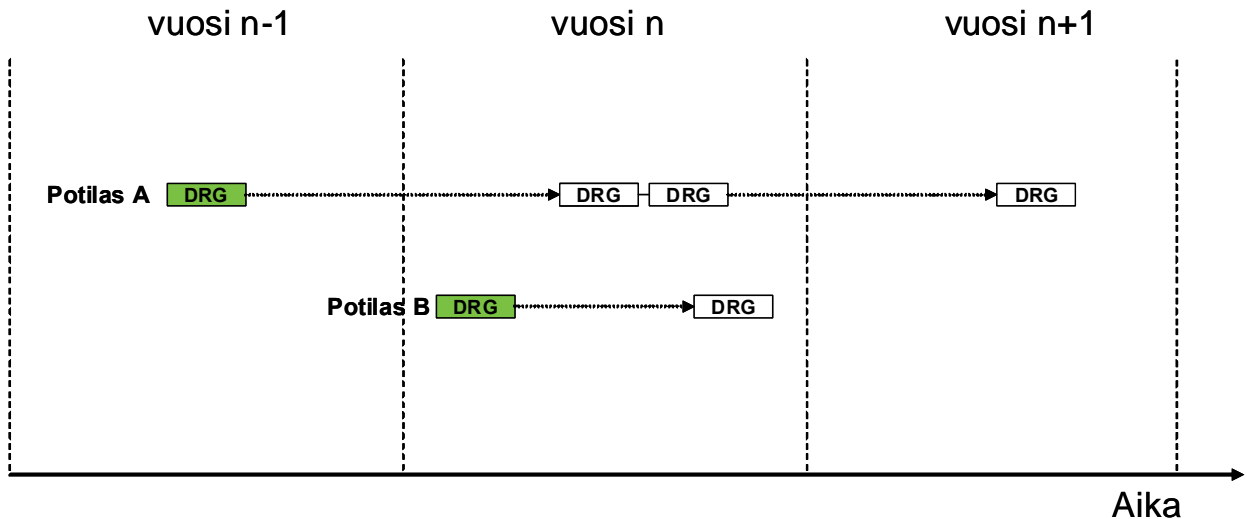
On tärkeää huomata, että liitteiden raportoinnissa tapausten lukumäärät sisältävät parittaisissa vertailuissa useita eri mahdollisia yhdistelmiä. Kuvion 1 esimerkissä pääepisodiin liittymättä jäämiä raportoidessa taulukossa esiintyy parittaiset tapaukset B–D, B–E, B–F, E–A, E–B, E–C, E–F, F–E, F–D, F–A, F–B ja F–C. Tämä merkitsee, että tapausten lukumäärien tulkinta voi olla ongelmallista ja niistä on vaikea vetää suoria johtopäätöksiä yhdistymisen/ yhdistymättä jäämisen merkityksestä episodien kokonaislaskennan kannalta (esimerkiksi lukumäärien prosentuaalista osuutta).

#### 4.4 Episodin ajallinen rajaaminen

Episodin ajallinen määrittely ja sen huomioiminen episodien muodostuksessa on osoittautunut haastavaksi ongelmaksi jo alkuvaiheiden episodien pohdinnoissa (Linna ja muut 1997). On selvää, että muodostettaessa hyvin määriteltyjä potilaskohortteja (ks. esim. PERFECT-hankkeen potilasryhmät, Meretoja ja muut 2007) episodin alkuhetki on määritettävä hyvin tarkasti. Suuri osa erikoissairaanhoidon potilaista lukeutuu pitkäkestoiisiin, yli vuoden kestäviin, jolloin vuosittainen raportointi pilkkoo episodit osikseen, 'sub-episodeiksi' (kuvio 2).

Tällöin luonnollisesti useimpien kroonisten sairauksien kuvaus ei vastaa täysin todellisuutta. Kokonaisuutensa tarkastelun tai vertailun kannalta ongelma saattaa kuitenkin olla vähäisempi: jos kaikkien vertailtavien alueiden tai tuottajien episodien laskenta tehdään samoin periaattein, ei ajallinen rajaaminen vuoden pituisiin jaksoihin pitäisi aiheuttaa merkittävää harhaa episodituotannon kokonaisuuden laskennassa.

Kroonisten sairauksien episodit voivat olla voimavarojen kulutuksiltaan hyvin erilaisia riippuen siitä, onko episodi juuri alkanut (kuvassa vuonna n-1), välivaiheessa (vuosi n) tai päätymässä (vuosi n+1). Alueiden tai tuottajien vertailun kannalta on olennaista, syntyykö ja päättyykö näitä episodeja suhteellisen stabiileina prosesseina ja ovatko nämä krooniset episodit kestoiltaan suhteellisen samanlaisia.



**Kuvio 2. Episodin jaksojen ajoittuminen eri vuosille. Pitkäkestoisen episodin (krooniset sairaudet) yhden vuoden aikana esiintyvä palveluiden käyttö, 'sub-episodi'.**

Episodin keston ja kroonisten hoito-ongelmien yli vuoden jaksottuviin määrittelyyn ei kuitenkaan ollut mahdollisuuksia puuttua tämän hankkeen aikana, joten tarkasteluissa keskityttiin korkeintaan vuoden keskeisiin kokonaisuuksiin.

Jaksojen välisen ajan huomioiminen voi olla tärkeää myös yhden vuoden aikana muodostettavien episodien tarkastelussa. On oletettavaa, että ajallisesti toisiaan lähellä olevat jaksot liittyvät todennäköisemmin toisiinsa kuin jos hoitotapahtumien välillä on kuukausia. Eräitä ongelmallisia ja suhteellisen yleisiä potilasryhmiä ovat pneumoniat ja munuaistulehdukset (voivat vuoden aikana liittyä samaan ongelmaan tai olla erillisiä episodeja) sekä osin myös raskauteen ja synnytyksiin liittyvä palveluiden käyttö.

# V Tuloksia arvioinnista – Keskeiset kehittämiskohteet

## 5.1 Tulokset – Episodiksi yhdistyminen

Episodeiksi yhdistymisten tarkastelu osoitti, että kun vertaillaan kaikkia DRG-jaksoja (liite 1), tyypillisimmät yhdistymiset liittyivät seuraavanlaisiin tapahtumiin

- Vuodeosastohoitojaksoon kuuluvaan avokäyntiin tai lyhythoittoon (esim. tekonivelleikkaus + avokäynti/lyhyt hoito) jossa kyseessä sama sairausryhmä.
- Erilaisiin lyhythoitoihin liitettyihin avokäynteihin joista puuttuu diagnoosikoodi (O-ryhmä ja käynti samalla erikoisalalla).
- Kahden lyhythoidon yhdistymiseen samassa sairausryhmässä (esim tuki- ja liikuntaelinten tai sidekudosten pientoimenpide + tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyhyt hoito)

Vuodeosastohoidoksi merkityissä tapauksissa (liite 2) havaittiin, että yleisimmät episodien yhdistymistyyppit voitiin karkeasti jakaa seuraavanlaisiin tapahtumiin:

- 'Klassisen' DRG-ryhmän ja vastaavan O-ryhmän yhdistyminen (esim. Lymf/kroon leuk, ei kompl + pahanlaatuisen sairaus, lyhyt hoito)
- Klassisen DRG-ryhmän komplisoituneen ja ei- komplisoituneen ilmentymän yhteenliittyminen (esim. Lymfooma/krooninen leukemia, kompl + Lymf/kroon leuk, ei kompl)
- Klassisen DRG-ryhmän samaan sairausryhmään liittyvä toimenpiteellinen jakso ja konservatiivisen hoidon jakso (esim. koronaaritaudissa angina pectoris + CABG, sydäninfarkti + PTCA)
- Kahden lyhythoitaisen DRG:n yhdistymiset samassa sairausryhmässä (Neurologinen pientoimenpide + Neurologinen sairaus, lyhyt hoito).

**Taulukko 2. Episodimuodostuksen osuus tapauksissa, joissa ja ksot on tuultu ku uluvaksi yhteen ja samaan episodiin.**

	Luokka				
	1	2	3	4	5
Kaikki tapaukset (Liite 1)	0	0	3	4	93
Vuodeosasto (Liite 2)	0	0	1	8	91

Nykyisen episodialgoritmin toteutuneet yhdistymiset näyttivät ainakin karkeasti ottaen kuuluvan loogisesti samaan terveystilanteen hoitoon. Tarkempi 100 yleisimmän yhdistymistapauksen analyysi osoitti, että noin 98 % yhteenliittymistä kuului luokkiin 4 tai 5 (4 = todennäköisesti oikein, 5 = ilmeisen oikein).

Joitakin pohdittavia tapauksia kuitenkin löytyi yksittäisistä esimerkeistä, mm raskauden hoidon ja normaalisyntymysten yhdistymiset sekä pneumoniatapausten yhdistymiset (DRG-ryhmät 88 ja 89), jotka usein ovat ehkä samaa ongelmaa mutta eivät välttämättä aina.

Toinen huomionarvoinen seikka oli, että episodien liittyessä painavimman DRG-jaksoon (pääjakso), episodi nimetään tämän usein toimenpiteellisen jakson mukaan. Se voi olla jossain määrin harhaanjohtavaa nimeämistä etenkin tapauksissa, joissa episodi aiheutuu kroonisesta sairaudesta ja toimenpide kuuluu kokonaisuuteen vain luonnollisena osana kokonaisuuden hoitoa. Tätä ei kuitenkaan pidetty asiantuntijaryhmässä merkittävänä ongelmana johon tulisi puuttua.

Johtopäätöksenä voidaan pitää, että nykyisellä episodien muodostuksen algoritmilla jaksojen yhdistymisen tapahtuessa se on hyvin harvoin virheellinen yhteenliittyminen.

## 5.2 Tulokset – episodien yhdistymättä jääminen

### *Ajallisesti lähekkäisten jaksojen tapaukset*

Potilaan ajallisesti lähekkäin sijaitsevien (maksimissaan 2 vrk ero jälkimmäisen jakson saapumisen ja edellisen jakson poistumisen välillä) jaksojen yleisimpien tapausten havainnointi paljasti, että jaksot erittäin suurella todennäköisyydellä liittyvät toisiinsa. Tyypillisimmät tapaukset liittyivät synnytyksiin ja raskauden hoitoihin sekä koronaaritautipotilaan erilaisiin tapahtumiin tai hoitoihin, mutta näissä yleensä oli kyse eri DRG-ryhmästä. Joissakin tapauksissa DRG-ryhmäkin oli identtinen, esimerkiksi pneumoniat. Yhdistymisen epäonnistuminen johtui siitä, että samaan DRG-ryhmään voi kuulua erilaisilla ICD-10 -koodin tarkkuuksilla (esimerkiksi DRG:ssä 89 ICD-10 keuhkokuumetyypit J13–J18) ja käytetty episodien yhdistymissääntö edellytti 3 merkin tarkuutta.

Tarkempi 100 yleisimmän tapauksen analyysi osoitti, että nykyinen episodialgoritmi toimii virheellisesti monissa ajallisesti toisiaan lähellä olevissa jaksoissa, eli yhdistymistä ei tapahdu vaikka selvästi näin tulisi käydä. Suurin osa tapauksista osui siis luokkiin 1 ja 2 (1 = ilmeisen väärä, 2 = todennäköisesti väärä).

Tuloksien perusteella voidaan karkeasti arvioida, että jos jaksojen ajallinen läheisyys ( $\leq 2$  vrk) tulkitaan siten, että kyseessä on sama episodi (löydökset tukevat hyvin vahvasti tätä olettamusta, ks. taulukko 3), vähenee episodien lukumäärä noin 3 % vuodeosastoepisodeissa ja noin 8 % kaikkien episodien osalta. Vastaavasti yhteenliittymisten takia episodien keskimääräinen 'kustannuspaino' kasvaa episodien muuttuessa enemmän jaksoja sisältäviksi.

**Taulukko 3.**

	Luokka				
	1	2	3	4	5
Kaikki tapaukset (Liite 4)	-	-	-	-	-
Vuodeosasto (Liite 3)	92	7	1	0	0
Kaikki tapaukset (Liite 6A)	9	7	40	8	36
Kaikki tapaukset (Liite 6B)	12	3	37	17	31
Kaikki tapaukset (Liite 6C)	16	3	42	6	33

### *Yleiset tapaukset (ilman ajallista rajausta)*

Vuodeosastohoitojen yhdistymättä jäämisiä tarkastellessa havaittiin, että 20 yleisimmän tapauksen (yhdistelmän) joukossa esiintyy raskauteen ja synnytyksiin liittyvät ongelmat 11 tapauksessa. Tarkempi 100 yleisimmän tapauksen analyysi osoitti, että nykyinen episodialgoritmi toimi oikein noin 40–45 % tapauksista, eli yhdistymistä ei olisi pitänyt tapahtua käydä. Suurin osa tapauksista osui kuitenkin luokkiin 3 ja 5 (5 = ilmeisen oikea, 3 = ei osaa sanoa). Avokäyntien mukaanotto muutti tilannetta siten, että useimmat ei-yhdistymiset olivatkin nyt joko oikeita tai epämääräisen ryhmän vuoksi auki. Tosin TOP-20 näytti pääosin vääriltä tai epäselviltä.



Kun tarkasteluun lisättiin avokäynnit, havaittiin että lukumääräisesti eniten esiintyy saman päädiagnoosiryhmään kuuluvia avokäyntejä tai kombinaatioita, joissa esiintyy joko DRG 999O 'Lyhyt hoito ilman diagnoosia' tai DRG 923O 'Muu ongelma, lyhyt hoito'. Jälkimmäiseen ryhmittyy kuntoutuskontaktit sekä kontaktit erilaisilla oirediagnooseilla.

Diagnoosien puuttuminen käyntitiedoista selvästi haittaa episodin muodostusta, ja on vaikea arvioida kuinka suuri osa näistä liittyisi johonkin hoitokokonaisuuteen. Koko aineistossa esiintyi 999O ja 923O -ryhmiä yhteensä 1 144 026 eli noin 18 % kaikista avokäynneistä, Näistä 310 833 kuitenkin esiintyi itsenäisinä pääjaksoina (omina episodeinaan) joten noin 13 % avokäynneistä mahdollisesti muodostaa yhdistymisen kannalta ongelman jos yhdistymisen on perustuttava tarkasti diagnoosi-informaatioon.

Samojen DRG -ryhmien 905O yhdistymättä jäämiset liittyvät, kuten aiemminkin, ICD-10:n I-ryhmän kirjaamisen tarkkuuteen (3 merkkiä tässä liian tarkka, kun ryhmään 905O päädytään kaikilla päädiagnoosiryhmän 5 (MDC 05) tapauksilla) tai toisessa jaksossa oli käytetty R-alkuisia diagnooseja. Sama havainto päti DRG-ryhmässä 183 'Ruoansulatuskanavan tulehdussairaus tai muu häiriö, aikuinen, ei komplisoitunut', johon ryhmittyy DRG:n diagnoosikategorian 06M08 mukaan ja diagnoosikategoria sisältää runsaasti K-ryhmän (ruoansulatuselinten sairaudet) diagnooseja väljemmin kuin 3 merkin tarkkuudella, ja diagnoosikategoriassa on mukana myös niinkään R-, A- ja B-alkuisia diagnoosiryhmiä (mm gastroenteritiin aiheuttamat infektiot).

Tästä voi vetää johtopäätöksen, että nykyisen episodialgoritmin edellyttämä ICD-10 -diagnoosin vastaavuus kolmen merkin tarkkuudella on useimmissa tapauksissa liian tiukka, sen sijasta voitaisiin mahdollisesti käyttää DRG:n diagnoosikategorioita (dgc1) tai jopa päädiagnoosiluokkia (MDC) avokäyntien yhteydessä.

Tuloksista voitiin havaita joitakin tapauksia, joissa diagnoosi oli yhdistymättä jääneillä jaksoilla täsmälleen sama mutta toinen jaksoista oli yhdistynyt sivudiagnoosin kautta johonkin painavampaan pääjakssoon.

#### *Yhdistymiset sivudiagnoosien kautta*

Sivudiagnoosien kautta tapahtuneet yhteenliittymiset olivat verrattain harvinaisia ja lukumäärältään kokonaisuuden kannalta merkityksettömiä. Ne näyttivät pääsääntöisesti liittyvän samoihin ongelmiin, eli liitokset olivat perusteltuja. Tyypillisimmät tapaukset yhdistymisissä liittyivät synnytyksen ja raskauden hoidon avokäynteihin sekä keuhkosairauksiin (esim. pneumonia + COPD). Lisäksi sääntö näyttää käsittelevän pääasiallisesti oikein myös syövän hoidon ja niihin liittyvien vakavien infektioiden yhdistämisen

## VI Uuden episodiryhmittämisen kehittäminen ja toteutus

Ehdotuksen mukaan episodin kehittämisessä voidaan edetä kahdessa eri vaiheessa. Ensimmäinen vaihe käsittäisi suhteellisen kevyen projektin benchmarking-järjestelmän ETL-prosessien päivittämiseksi episodimuodostuksen osalta. Episodin muodostuksen PL-SQL -ohjelmat muutettaisiin huomioimaan tässä raportissa esitetyt keskeiset ja yleisluontoiset parannusehdotukset. Tämä voidaan projektoida THL:n sisäisenä kehittämishankkeena ja toteuttaa 2011 kevään aikana siten, että uusi episodimuodostus olisi valmis tuotantoon jo 2010 aineistoilla. Välttämättömät muutokset, jotka olisi toteutettava uuteen algoritmiin ovat

- ajallisesti toisiaan lähellä olevien jaksosten yhdistäminen
- kolmen merkin tarkkuuden väljentäminen yhdistymisen kriteereissä (kaikissa tai ainakin merkittävässä tautiryhmissä).

Toinen vaihe käsittäisi yksityiskohtaisemman episodiryhmittämisen kehittäminen. Tässä olisi tarpeellista käsitellä tärkeimpiä ja yleisimpiä erikoistapauksia potilasryhmittäin ja käyttää systemaattista asiantuntijatyötä säännösten luomisessa. Tässä yhteydessä tulisi tutkia myös tarkemmin kappaleessa 4.3 kuvattua yli vuosien kestävien episodien pilkkomisen vaikutusta ja mahdollisia ratkaisuja. Työn tuloksena saataisiin yksityiskohtainen 'episodiryhmittämisen' määrittelysäännöstö, jonka pohjalta voisi rakentaa uudet episodimuodostuksen ohjelmistot. Työmäärä olisi tässä huomattavasti suurempi ja sen voisi toteuttaa vuosien 2011–2012 aikana. Tällöin episodiryhmittelijä olisi valmis tuotantoon vuoden 2011 aineistojen kanssa.

## VII Johtopäätökset ja pohdinta

Tässä raportissa kuvatun selvityshankkeen tulokset osoittivat selkeästi, että nykyisin käytössä olevassa episodin muodostuksen periaatteessa on eräitä merkittäviä puutteita. Tulosten mukaan nykyinen malli kuitenkin toimii tietyssä suhteessa kohtuullisen hyvin: se yhdistää harvoin virheellisesti episodiksi hoitotapauksia (hoitojaksoja tai käyntejä), jotka eivät kuulu samaan terveystilanteen hoitoon.

Merkittävin ongelma syntyi arvioinnin mukaan siitä, että erillisten hoitokausien tai käyntien yhdistymisen episodiksi jää syntymättä usein tapauksissa, joissa voidaan suurella todennäköisyydellä olettaa kyse saman sairauden hoidosta. Tämä merkitsee sitä, että nykyinen episodimuodostuksen sääntö kuvaa episodit monissa tapauksissa liian yksinkertaisina kokonaisuuksina, kun niihin todellisuudessa ja keskimäärin tulisi laskea kuuluvaksi jonkin verran enemmän jaksoja ja käyntejä. Tämä oli erityisen yleistä raskauden hoitoon ja synnytyksiin liittyvissä episodeissa sekä sydän- ja verisuonitauti-episodeissa.

Raportin analyysi osoitti, että nykyinen episodialgoritmi toimii virheellisesti monissa ajallisesti toisiaan lähellä olevissa jaksoissa, eli yhdistymistä ei tapahdu vaikka selvästi näin tulisi käydä. Tuloksien perusteella voitiin karkeasti arvioida, että jos jaksojen ajallinen läheisyys ( $\leq 2$  vrk) tulkitaan siten, että kyseessä on sama episodi, vähenee episodien lukumäärä noin 3 % vuodeasastoepisodeissa ja n. 8 % kaikkien episodien osalta.

Yleistettyjen tapausten osalta voi vetää johtopäätöksen, että nykyisen episodialgoritmin edellyttämä ICD-10 -diagnoosin vastaavuus kolmen merkin tarkkuudella on useimmissa tapauksissa liian tiukka, ja sen sijasta voitaisiin mahdollisesti käyttää DRG:n diagnosikategorioita (dgc1) tai jopa päädiagnoosiluokkia (MDC) avokäyntien yhteydessä. Joissakin potilasryhmissä (esimerkiksi sepelvaltimotautipotilaan episodit) DRG:n diagnosikategoriatkin ovat liian tiukkoja kokonaisongelman hahmottamisessa ja pilkkoisivat episodit liian pieniin palasiin. Näiden erityisryhmien käsittely tulisi vielä pohtia tarkkaan.

Diagnoosien puuttuminen käyntitiedoista selvästi häiritsi episodin muodostusta, ja onkin vaikea arvioida kuinka suuri osa näistä liittyy johonkin hoitokokonaisuuteen. Diagnoosien puuttuminen ja epäjohtomukaiseen kirjaamiseen liittyvät ongelmat mutkistavat muutenkin jokaisen diagnooseihin perustuvien yhdistelyalgoritmien käyttökelpoisuutta (Rauhala ja Linna 2007).

Tämän työn puitteissa ei ollut mahdollista arvioida pitkäkestoisten, yli vuosien kestävien episodien kuvaamista. Näiden kattava käsittely muodostaa uuden laajan ja haastavan tutkimusalueen.

## Kirjallisuus

- Linna M, Häkkinen U, Tolppanen E-M, Asikainen K. Hoitotoiminnan tuottavuuden mittaaminen ja kehittäminen Projektin loppuraportti, Stakes 1997.
- Linna M, Häkkinen U, Tolppanen E-M, Lehtonen O-P, Talja M, Rähä I, Asikainen K, Hoitotoiminnan tuottavuuden mittaaminen ja kehittäminen. Stakes Aiheita 40/1998.
- Linna M, Häkkinen U. Alueellisten hoitoketjujen tuottavuusvertailu- Uusi tapa tarkastella erikoissairaanhoidon kustannuksia. Sosiaalilääketieteellinen Aikakauslehti 2000: 37, 197–206.
- Linna M, Häkkinen U. Benchmarking Finnish Hospitals. In: Blank J, Valdmanis V. Evaluating hospital policy and performance: contributions from hospital policy and productivity research. Advances in health economics and health services research, vol 18. 179-190, Elsevier, Oxford 2008.
- Rauhala A, Linna M. Diagnoosien kirjaaminen erikoissairaanhoidossa -kuvaavatko tilastot hoito- vai kirjaamiskäytäntöjä? Suomen Lääkärilehti 32/2007: 2785–2790, 2007.
- Meretoja A, Roine R, Erilä T, Hillbom, M, Kaste M, Linna, M, Liski A, Juntunen M, Marttila R, Rissanen A, Sivenius J, Häkkinen U. PERFECT – Stroke , Hoitoketjujen toimivuus, vaikuttavuus ja kustannukset aivoverenkiertohäiriöpotilailla. Stakes Työpapereita 23/2007

# Liitteet

Liite 1: Yleisimmät jaksojen tai käyntien yhdistymiset, 100 yleisintä tapausta.

Liite 2: Yleisimmät hoitajaksojen yhdistymiset, 100 yleisintä tapausta.

Liite 3: Yhdistymättä jääneet hoitajakset, jotka ajallisesti lähellä toisiaan, 100 yleisintä tapausta

Liite 4: Yhdistymättä jääneet hoitajakset tai käynnit, jotka ajallisesti lähellä toisiaan, 100 yleisintä tapausta

Liite 5: Tapaukset joissa ei synny hoitajaksojen yhdistymistä episodeiksi, ei aikarajoitusta

Liite 6A: Tapaukset joissa ei synny jaksojen tai käyntien yhdistymistä episodeiksi, ei aikarajoitusta, 100 yleisintä tapausta, perustapaus A

Liite 6B: Tapaukset joissa ei synny jaksojen yhdistymistä episodeiksi, ei aikarajoitusta, 100 yleisintä tapausta, episoditapaukset B

Liite 6C: Tapaukset joissa ei synny jaksojen yhdistymistä episodeiksi, ei aikarajoitusta, 100 yleisintä tapausta, episoditapaukset C

Liite 7: Yhdistymiset niissä tapauksissa hoitajaksoista, joissa yhdistyminen aiheutui sivudiagnoosin perusteella, 100 yleisintä tapausta

Liite 8: Yhdistymiset niissä tapauksissa hoitajaksoista ja käynneistä, joissa yhdistyminen aiheutui sivudiagnoosin perusteella, 100 yleisintä tapausta

## Liite 1. Yleisimmät jakson tai käynnin yhdistymistapaukset

Liitetty DRG-jakso tai käynti	Mihin liitetty (episodin pääjakso)	lkm
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	209A Lonkan/polven/nilkan tekoniv, ei uus.leikk	28269
902O Silmäsairaus, lyh h	039O Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	22773
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	901O Neurologinen sairaus, lyh h	18841
930O Rintarauhasen sairaus, lyh h	258 Rintar poisto malign takia,ei kompl	16938
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	908Q Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, vaat dg tp	16765
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	808O Tuki- ja liikuntaelinten tai sidekudosten pie	15296
930O Rintarauhasen sairaus, lyh h	260 Rintar ositt poisto malign takia,ei K	15078
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	13319
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	904O Keuhkoisairaus, lyh h	11736
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	224O Muu ylär leikk, lyh h	11380
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	803O Korva-, nenä- ja kurkkutautien pientoimenpi	11279
913O Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	359O Kohd&sivuel leik hyvänl sair takia,lyhyt hoit	11160
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	183 Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	10816
909O Ihosairaus, lyh h	270O Ihon,ihonal kud muu tp, lyhyt hoito	10651
917O Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	404F Lymf/kroon leuk, ei komp	10295
904O Keuhkoisairaus, lyh h	082E Hengityselinten kasvaimet	10065
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	227O Pehmytkudosleikkaus, lyhyt hoito	9728
930O Rintarauhasen sairaus, lyh h	275E Rintasyöpä, ei kompl	9713
317O Dialyysihoito, lyhyt hoito	316 Munuaisten toiminnanvaja	9372
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	222O Polvileikkaus, lyh h	9208
910O Endokriininen sairaus, lyh h	295 Nuoruusiän diabetes,alle 35 vuotiaat	9112
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	8853
902O Silmäsairaus, lyh h	036O Verkkokalvon toimenpiteet, lyhyt hoito	8581
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	173E Ruuansul pahanl kasv, ei kompl	8563
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	149 Laaja ohuen/paksusuolen leik,ei kompl	8558
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	219 Säär,nilk,olkavarr leik,aik,ei kompl	8508
901O Neurologinen sairaus, lyh h	901P Pään, niskan tai keskushermoston dg tp	8476
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	710O Paksusuolen tähytys	8174
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	127 Sydämen toim vaj/kardiog shokki	8106
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	215C Muu selän ja niskan leikkaus, ei kompl	8069
901O Neurologinen sairaus, lyh h	014B Aivoinf / muu pitkäk aivover.kierr häir, ei k	7909
930A Rintasyöpä, sädeh, lyh hoit	260 Rintar ositt poisto malign takia,ei K	7884
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	373 Alatiesynnytyt,ongelmaton	7793
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	218 Säär,nilk,olkavarr leik,aik,kompl	7716
914O Raskauden hoito, lyh h	372 Alatiesynnytyt,ongelmia	7697
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	229O Käden tai ranteen muu nivelleikkaus, lyh	7687
901O Neurologinen sairaus, lyh h	901Q Vaativa pään, niskan tai kessk.herm dg t	7573
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	209A Lonkan/polven/nilkan tekoniv, ei uus.leik	7478
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	243 Selkäsairaus	7390
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	911O Virtsaelinten sairaus, lyh h	7191
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	242C Määr tulehd nivelsair, ei komplis	7074
930O Rintarauhasen sairaus, lyh h	260O Rintar ositt poisto malign takia, lyhyt hoit	7020
902O Silmäsairaus, lyh h	042O Silmän sisäiset muut leikkaukset, lyhyt h	6878
913O Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	359 Kohd&sivuel leik hyvänl sair takia,ei K	6876
912A Miehe sukuel syöpäs, sädeh, lyh hoit	912O Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	6785
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	139 Sydämen rytmi-/johtumishäir,ei kompl	6631
902O Silmäsairaus, lyh h	041O Silmän ulk muut tp:t silmän seudussa,lyt	6610
909O Ihosairaus, lyh h	284A Ihon muu sairaus, ei komplisoitunut, >1€	6558
958P Ortopedinen hoito, lyhyt erityistyöntekijäkon	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	6472
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	060O Risaleikkaus, ei muita toimenpiteitä, lyhy	6190
904O Keuhkoisairaus, lyh h	90 Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	6173
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	477 Harv/virh tp & dg yhd, suppea tp	6137

917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	403	Lymfooma/krooninen leukemia,kompl	6049
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	6029
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	224	Ylär muu nivelleikk,ei kompl	6029
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	225O	Jalkaterän leikkaus, lyhyt hoito	5802
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	905P	Sydän- ja verisuonisairaus, diagnostiner	5615
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	147	Peräsuolen resektio,ei komplisoitunut	5545
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	25	Kohtausoire/päänsärky,aik,ei kompl	5485
914O	Raskauden hoito, lyh h	370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	5444
902O	Silmäsairaus, lyh h	036B	Laaja verkkokalvon irtoaman tai vuodon	5335
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	12	Etenevä keskushermoston sairaus	5318
999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	316	Munuaisten toiminnanvajaus	5258
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	951P	Neurologinen sairaus, lyhyt erikoistyönte	5209
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	055O	Korvan,nenän/kurkun muu vaikea leik, ly	5171
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	179	Tulehduksellinen suolistotauti	5122
914O	Raskauden hoito, lyh h	373	Alatiesynnytys,ongelmaton	5013
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	054O	Nenänsivuontelon leikkaus, lyhyt hoito	4995
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	316	Munuaisten toiminnanvajaus	4976
907O	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	203E	Maksan tai haiman alueen pahanlaatuin	4856
917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	405	Akuutin leuk kons hoito,lapsi	4847
909O	Ihosairaus, lyh h	809O	Ihon pientoimenpide	4795
913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	353	Gynekol. syövän radik hoito	4794
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	711O	Ruoansulatuskanavan yläosan tähytys	4781
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	88	Krooninen obstruktiivinen keuhkosairaus	4744
814P	Lääkkeellinen abortti	381O	Abortti ja kaavinta, kohdun avaus, lyhyt l	4588
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	001A	Kallonsisäisen kasvaimen leikkaus	4572
909O	Ihosairaus, lyh h	278	Ihon/ihonal elinten inf.sair,aik,ei K	4561
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	63	Korvan,nenän tai kurkun alueen muu tp	4545
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	162O	Nivustaip tyräl, lyh h	4545
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	098B	Obstr heng.inf / astma, lapsi, ei kompl	4534
913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	813O	Naisen sukuelinten pientoimenpide	4390
902O	Silmäsairaus, lyh h	802O	Silmätautien pientoimenpide	4340
902O	Silmäsairaus, lyh h	42	Silmän sisäiset muut leikkaukset	4310
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	321	Munuasten/virtsateiden inf,aik,ei K	4305
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	148	Laaja ohuen/paksunsuolen leik,kompl	4270
999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	416	Sepsis,aikuinen	4240
914O	Raskauden hoito, lyh h	383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	4224
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	811O	Urologinen pientoimenpide	4139
912O	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	347G	Miehen sukuel pahanl sair,ei kompl	4092
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	131	Perifeerisen verenkierron häir,ei kompl	4029
912O	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	335	Vaat miehen lantionalueen leik,ei kompl	3962
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	901P	Pään, niskan tai keskushermoston dg tp	3945
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	3871
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	906P	Ruuansulatuskanavan sairaus, diagnost	3856
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	210	Lonkan/reiden muu leik,aik,kompl	3851
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	227	Pehmytkudosleikkaus,ei komplisoitunut	3833
909O	Ihosairaus, lyh h	273	Vaikea ihosairaus,ei komplisoitunut	3824
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	479	Verisuoniston muu kir hoito,ei kompl	3801
999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	260	Rintar ositt poisto malign takia,ei K	3775
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	801O	Neurologinen pientoimenpide	3715



## Liite 2. Yleisimmät jakson tai käynnin yhdistymistapaukset

Liitetty DRG-jakso tai käynti	Mihin liitetty (episodin pääjakso)	Ikm
917O Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	404F Lymf/kroon leuk, ei komp	1800
359O Kohd&siivuel leik hyvänl sair takia,lyhyt hoit	359 Kohd&siivuel leik hyvänl sair takia,ei K	1226
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	139 Sydämen rytmi-/johtumishäir,ei kompl	1116
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	183 Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	1078
917O Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	403 Lymfooma/krooninen leukemia,kompl	920
404F Lymf/kroon leuk, ei komp	403 Lymfooma/krooninen leukemia,kompl	912
913O Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	913C Nais sukuel syöpäs, vaat sytost.h, lyh hoit	892
242F Artroosi, ei komplisoitunut	209A Lonkan/polven/nilkan tekoniv, ei uus.leikk	855
224O Muu ylär leikk, lyh h	224 Ylär muu nivelleikk,ei kompl	854
914O Raskauden hoito, lyh h	373 Alatiesynnytyt,ongelmaton	831
477O Harv/virh tp & dg yhd, supp tp, lyh hoito	477 Harv/virh tp & dg yhd, suppea tp	814
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	520 Obstrukttiivinen uniapnea	811
167O Umpilisäkkeen poisto, lyh h	166N Umpilis poisto, komplisoitunut	711
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	173E Ruuansul pahanl kasv, ei kompl	694
904O Keuhkosisairaus, lyh h	082E Hengityselinten kasvaimet	693
913O Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	367E Gynekologinen syöpä, ei komplisoitunut	677
904O Keuhkosisairaus, lyh h	098B Obstr heng.inf / astma, lapsi, ei kompl	647
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	242C Määr tulehd nivelsair, ei komplis	641
011F Keskushermoston kasvain, ei komplisoitunut	001A Kallonsisäisen kasvaimen leikkaus	634
225O Jalkaterän leikkaus, lyhyt hoito	225B Jalkaterän muu leikkaus	630
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	127 Sydämen toim vaj/kardiog shokki	585
917O Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	405 Akuutin leuk kons hoito,lapsi	580
222O Polvileikkaus, lyh h	222 Polvileikkaus,ei kompl	570
131 Perifeerisen verenkierron häir,ei kompl	479 Verisuoniston muu kir hoito,ei kompl	568
917O Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	473 Akuutin leuk konservatiivinen hoito,aik	564
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	184B Ruuansul.kan häir,lapsi,ei kompl	560
914O Raskauden hoito, lyh h	383 Raskauden aikainen muu komplikaatio	556
901O Neurologinen sairaus, lyh h	12 Etenevä keskushermoston sairaus	531
901O Neurologinen sairaus, lyh h	014B Aivoinf / muu pitkäk aivover.kierr häir, ei k	521
494O Sappirakon poisto, lyhyt hoito	494 Sappir poisto tähytysleikk.,ei kompl	507
140 Sydänperäinen rintakipu	107A Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatiota	494
901O Neurologinen sairaus, lyh h	25 Kohtausoire/päänsärky,aik,ei kompl	492
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	243 Selkäsairaus	489
913O Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	353 Gynekol. syövän radik hoito	484
904O Keuhkosisairaus, lyh h	88 Krooninen obstrukttiivinen keuhkosairaus	474
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	209A Lonkan/polven/nilkan tekoniv, ei uus.leikk	471
162O Nivustaip tyräl, lyh h	162 Nivustaip tyräl,aik,ei kompl	470
912O Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	335 Vaat miehen lantionalueen leik,ei kompl	459
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	479 Verisuoniston muu kir hoito,ei kompl	457
260O Rintar ositt poisto malign takia, lyhyt hoito	260 Rintar ositt poisto malign takia,ei K	457
904O Keuhkosisairaus, lyh h	89 Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	455
036O Verkkokalvon toimenpiteet, lyhyt hoito	036B Laaja verkkokalvon irtoaman tai vuodon korjau	450
907O Maksan tai haiman sairaus, lyh h	203E Maksan tai haiman alueen pahanlaatuinen kas	449
904O Keuhkosisairaus, lyh h	90 Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	444
227O Pehmytkudosleikkaus, lyhyt hoito	227 Pehmytkudosleikkaus,ei komplisoitunut	441
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	120O Verenkiertoelinten muu tp l-salissa, lyhyt ho	440
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	138 Sydämen rytmi-/johtumishäiriö,kompl	425
901O Neurologinen sairaus, lyh h	26 Kohtausoire tai päänsärky,lapsi	420
90 Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	89 Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	409
231O Muu ort paik leik/sis kiinn.laitt pois, lyh h	229O Käden tai ranteen muu nivelleikkaus, lyh h	408
112O Kardiovask katetritp, lyh h	112C Sepelvalv laaj, ei inf/kompl	403

914O	Raskauden hoito, lyh h	372	Alatiesynnytys,ongelmia	401
930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	275E	Rintasyöpä, ei kompl	397
923O	Muu ongelma, lyh h	467	Muu terveydentilaan vaikuttava tekijä	392
88	Krooninen obstruktiivinen keuhkosairaus	89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	385
915O	Vastasyntyneen lyh h	390	Vastas,sp>2500, muu ong	381
243	Selkäsairaus	215C	Muu selän ja niskan leikkaus, ei kompl	380
914O	Raskauden hoito, lyh h	384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	379
905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatiota	373
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	149	Laaja ohuen/paksusuolen leik,e i kompl	372
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	131	Perifeerisen verenkierron häir,e i kompl	369
953O	Korva-, nenä- ja kurkkutaudit, lyhyt hoitajak	520	Obstruktiivinen uniapnea	369
916O	Hematologia, lyh h	395	Punasolusairaus,aikuinen	369
385B	Vastas jatkoh tai myöh neon ong	388B	Vastas,sp 1500-2499, ei us elin ong	358
173E	Ruuansul pahanl kasv, ei kompl	172	Ruuansul.kanav pahanl kasvain,kompl	356
014B	Aivoinf / muu pitkäk aivover.kierr häir, ei k	014A	Aivoinf/muu pitk aivover häir komp/liuot	355
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	112O	Kardiovask katetritp, lyh h	336
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	321	Munuasten/virtsateiden inf,aik,e i K	334
208	Sappiteiden sairaus,e i komplisoitunut	494	Sappir poisto tähystysleikk.,ei kompl	334
914O	Raskauden hoito, lyh h	379	Uhkaava keskenmeno/ennenaikainen synn	333
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	808O	Tuki- ja liikuntaelinten tai sidekudosten pie	327
930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	258	Rintar poisto malign takia,e i kompl	326
381O	Abortti ja kaavinta, kohdun avaus, lyhyt hoit	381	Abortti&kaavinta,kohdun avaus	322
923O	Muu ongelma, lyh h	464	Epämäär oire,dg määrittämättä,e i K	321
063O	Korvan,nenän tai kurkun alueen muu tp, lyh ho	63	Korvan,nenän tai kurkun alueen muu tp	318
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	143	Epäselvä sydänperäinen rintakipu	317
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	035A	Keskushermoston muu häiriö,e i kompl	312
173E	Ruuansul pahanl kasv, ei kompl	149	Laaja ohuen/paksusuolen leik,e i kompl	310
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	308
249	Tuki&liik.el.sair/sidekudossair jälkih	209B	Lonk/polv/nilk tekoni.v.uus.leikk / alar repl	307
231O	Muu ort paik leik/sis kiinn.laitt pois, lyh h	218	Säär,nilk,olkavarr leik,aik,kompl	307
229O	Käden tai ranteen muu nivelleikkaus, lyh h	228	Käd,peuk,rant vaat nivelleik/muu leik, kompl	300
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	801O	Neurologinen pientoimenpide	300
060O	Risaleikkaus, ei muita toimenpiteitä, lyhyt h	59	Risaleikk,e i muita toimenpiteitä,aik	300
224O	Muu ylär leikk, lyh h	223	Olka/kyynärp vaat leikk / muu ylär leikk,komp	295
311O	Transuretraalinen tp,e i prostat,lyh h	311	Transuretraalinen tp,e i prostat,e i K	294
229O	Käden tai ranteen muu nivelleikkaus, lyh h	229	Käd/rant muu niv.leik,e i kompl	293
356O	Gynekologinen korjausleikkaus, lyhyt hoito	356	Gynekologinen korjausleikkaus	292
913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	355	Kohd&sivuel tp ei munas&siv pah kas,e i K	292
907O	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	204	Haiman sairaus,e i pahanlaatuinen	290
236	Lonkan tai lantion murtuma	209A	Lonkan/polven/nilkan tekoni.v, ei uus.leikk	289
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	901P	Pään, niskan tai keskushermoston dg tp	289
404F	Lymf/kroon leuk, ei komp	404C	Lymf/kroon leuk, ei kompl, sytosth	288
082E	Hengityselinten kasvaimet	75	Laaja rintaontelon muu kuin sydänleik	286
060O	Risaleikkaus, ei muita toimenpiteitä, lyhyt h	60	Risaleikk,e i muita toimenpiteitä,lapsi	286
158O	Peräaukon tai suoliavanteen leikkaus, lyhyt h	158	Peräaukon/suoliavanteen leik,e i kompl	285
913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	357	Kohdun&sivuel leik munas/sivuel pah kasv	283
907O	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	202	Alkoholihepatiitti tai maksakirroosi	280
115O	Pys syd.tahd as,inf/toim.vaj/sokki, lyh h	115B	Pysyvän sydämen tahdistimen asentaminen	279
913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	913B	Nais sukuel syöpäs, sytost.h, lyh hoit	274

### Liite 3. Liittymättä jääneet potilaan hoitajaksot, jotka ajallisesti lähellä toisiaan

Jakso1	Jakso2	Ikä
373	Alatiesynnytyt,ongelmaton	
133	Ateroskleroosi,ei komplisoitunut	
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatiota	
914O	Raskauden hoito, lyh h	254
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatiota	228
125A	Verenk.el muu sair,kat,ilm mon per.sair	210
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatiota	203
373	Alatiesynnytyt,ongelmaton	130
122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	123
90	Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	107
372	Alatiesynnytyt,ongelmia	106
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	97
122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	94
90	Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	92
923O	Muu ongelma, lyh h	92
112O	Kardiovask katetritp, lyh h	90
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	84
467	Muu terveydentilaan vaikuttava tekijä	77
370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	76
132	Ateroskleroosi,komplisoitunut	74
112O	Kardiovask katetritp, lyh h	73
370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	72
183	Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	70
914O	Raskauden hoito, lyh h	64
183	Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	64
905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	63
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	60
904O	Keuhkosisairaus, lyh h	60
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatiota	59
383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	58
390	Vastas,sp>2500, muu ong	58
107C	Syd ohit.leikk yhd monimutk tp / kompl.	58
370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	57
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	56
373	Alatiesynnytyt,ongelmaton	56
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatiota	55
915O	Vastasyntyneen lyh h	54
014B	Aivoinf / muu pitkäk aivover.kierr häir, ei k	53
140	Sydänperäinen rintakipu	53
140	Sydänperäinen rintakipu	53
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	53
384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	52
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	52
384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	51
467	Muu terveydentilaan vaikuttava tekijä	49
905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	48
385B	Vastas jatkoh tai myöh neon ong	48
001A	Kallonsisäisen kasvaimen leikkaus	48
373	Alatiesynnytyt,ongelmaton	48
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	47
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	47
914O	Raskauden hoito, lyh h	47
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatiota	47
133	Ateroskleroosi,ei komplisoitunut	47
373	Alatiesynnytyt,ongelmaton	47
125A	Verenk.el muu sair,kat,ilm mon per.sair	47
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatiota	47
122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	47
923O	Muu ongelma, lyh h	47
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatiota	47
90	Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	47
914O	Raskauden hoito, lyh h	47
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	47
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	47
904O	Keuhkosisairaus, lyh h	47
373	Alatiesynnytyt,ongelmaton	47
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	47
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	47
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatiota	47
914O	Raskauden hoito, lyh h	47
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatiota	47
122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	47
383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	47
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	47
372	Alatiesynnytyt,ongelmia	47
183	Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	47
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	47
904O	Keuhkosisairaus, lyh h	47
90	Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	47
467	Muu terveydentilaan vaikuttava tekijä	47
370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	47
915O	Vastasyntyneen lyh h	47
133	Ateroskleroosi,ei komplisoitunut	47
384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	47
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	47
384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	47
132	Ateroskleroosi,komplisoitunut	47
390	Vastas,sp>2500, muu ong	47
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	47
905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	47
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	47
183	Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	47
373	Alatiesynnytyt,ongelmaton	47
90	Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	47
370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	47
373	Alatiesynnytyt,ongelmaton	47
140	Sydänperäinen rintakipu	47
385B	Vastas jatkoh tai myöh neon ong	47
011F	Keskushermoston kasvain, ei komplisoitunut	46
467	Muu terveydentilaan vaikuttava tekijä	46
905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	46
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	46

372	Alatiesynnytys,ongelmia	383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	45
915O	Vastasyntyneen lyh h	915O	Vastasyntyneen lyh h	44
112O	Kardiovask katetritp, lyh h	140	Sydänperäinen rintakipu	43
385B	Vastas jatkoh tai myöh neon ong	915O	Vastasyntyneen lyh h	43
915O	Vastasyntyneen lyh h	385B	Vastas jatkoh tai myöh neon ong	43
125A	Verenk.el muu sair,kat,ilm mon per.sair	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	42
385A	Vastas, kuollut<2 vrk/siir<5vrk	915O	Vastasyntyneen lyh h	41
243	Selkäsairaus	243	Selkäsairaus	41
122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	112O	Kardiovask katetritp, lyh h	40
372	Alatiesynnytys,ongelmia	384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	40
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	014B	Aivoinf / muu pitkäk aivover.kierr häir, ei k	39
383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	372	Alatiesynnytys,ongelmia	39
373	Alatiesynnytys,ongelmaton	373	Alatiesynnytys,ongelmaton	39
914O	Raskauden hoito, lyh h	370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	38
90	Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	38
384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	372	Alatiesynnytys,ongelmia	38
107C	Syd ohit.leikk yhd monimutk tp / kompl.	125A	Verenk.el muu sair,kat,ilm mon per.sair	37
25	Kohtausoire/päänsärky,aik,ei kompl	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	36
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	112O	Kardiovask katetritp, lyh h	36
011F	Keskushermoston kasvain, ei komplisoitunut	001A	Kallonsisäisen kasvaimen leikkaus	36
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	35
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatiota	905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	35
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatiota	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	35
140	Sydänperäinen rintakipu	112O	Kardiovask katetritp, lyh h	35
133	Ateroskleroosi,ei komplisoitunut	107C	Syd ohit.leikk yhd monimutk tp / kompl.	35
107C	Syd ohit.leikk yhd monimutk tp / kompl.	132	Ateroskleroosi,komplisoitunut	35
125A	Verenk.el muu sair,kat,ilm mon per.sair	107C	Syd ohit.leikk yhd monimutk tp / kompl.	34
014B	Aivoinf / muu pitkäk aivover.kierr häir, ei k	014B	Aivoinf / muu pitkäk aivover.kierr häir, ei k	34
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	33
915O	Vastasyntyneen lyh h	385A	Vastas, kuollut<2 vrk/siir<5vrk	33
914O	Raskauden hoito, lyh h	914O	Raskauden hoito, lyh h	33
372	Alatiesynnytys,ongelmia	923O	Muu ongelma, lyh h	32
133	Ateroskleroosi,ei komplisoitunut	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	32
385A	Vastas, kuollut<2 vrk/siir<5vrk	385B	Vastas jatkoh tai myöh neon ong	31
385B	Vastas jatkoh tai myöh neon ong	385A	Vastas, kuollut<2 vrk/siir<5vrk	31
373	Alatiesynnytys,ongelmaton	383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	31
905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	31
215C	Muu selän ja niskan leikkaus, ei kompl	243	Selkäsairaus	30
132	Ateroskleroosi,komplisoitunut	107C	Syd ohit.leikk yhd monimutk tp / kompl.	30
122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	30
107C	Syd ohit.leikk yhd monimutk tp / kompl.	122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	30
107C	Syd ohit.leikk yhd monimutk tp / kompl.	905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	29
383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	373	Alatiesynnytys,ongelmaton	29
125A	Verenk.el muu sair,kat,ilm mon per.sair	140	Sydänperäinen rintakipu	29
115B	Pysyvän sydämen tahdistimen asentaminen	139	Sydämen rytmi-/johtumishäir,ei kompl	28
107C	Syd ohit.leikk yhd monimutk tp / kompl.	140	Sydänperäinen rintakipu	28
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	125A	Verenk.el muu sair,kat,ilm mon per.sair	27
140	Sydänperäinen rintakipu	122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	27
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	25	Kohtausoire/päänsärky,aik,ei kompl	26
65	Tasapainohäiriö	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	25

#### Liite 4. Liittymättä jääneet potilaan hoitajaksot, jotka ajallisesti lähellä toisiaan

Jakso1	Jakso2	lkm
901O Neurologinen sairaus, lyh h	901O Neurologinen sairaus, lyh h	6827
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	6011
373 Alatiesynnytyt,ongelmaton	914O Raskauden hoito, lyh h	5819
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	4966
373 Alatiesynnytyt,ongelmaton	923O Muu ongelma, lyh h	4888
914O Raskauden hoito, lyh h	373 Alatiesynnytyt,ongelmaton	4161
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	4074
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	3643
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	903O Suun, korva s, lyh h	3497
923O Muu ongelma, lyh h	903O Suun, korva s, lyh h	3453
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	908O Tuki- ja liiku h	3355
923O Muu ongelma, lyh h	373 Alatiesynnytyt,ongelmaton	3301
904O Keuhkoisairaus, lyh h	904O Keuhkoisairaus, lyh h	3228
923O Muu ongelma, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	3015
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	2501
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	908O Tuki- ja liiku h	2455
923O Muu ongelma, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	2169
923O Muu ongelma, lyh h	908O Tuki- ja liiku h	2072
914O Raskauden hoito, lyh h	914O Raskauden hoito, lyh h	2062
923O Muu ongelma, lyh h	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	2043
923O Muu ongelma, lyh h	901O Neurologinen sairaus, lyh h	1956
183 Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	1952
901O Neurologinen sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	1952
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	1947
923O Muu ongelma, lyh h	914O Raskauden hoito, lyh h	1901
923O Muu ongelma, lyh h	904O Keuhkoisairaus, lyh h	1874
909O Ihosairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	1861
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	1750
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	903O Suun, korva s, lyh h	1733
372 Alatiesynnytyt,ongelmia	914O Raskauden hoito, lyh h	1729
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	183 Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	1649
904O Keuhkoisairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	1600
370 Keisarileikkaus,komplisoitunut	914O Raskauden hoito, lyh h	1510
904O Keuhkoisairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	1503
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	1485
923O Muu ongelma, lyh h	906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	1472
923O Muu ongelma, lyh h	909O Ihosairaus, lyh h	1414
90 Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	904O Keuhkoisairaus, lyh h	1409
914O Raskauden hoito, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	1398
902O Silmäsairaus, lyh h	902O Silmäsairaus, lyh h	1376
923O Muu ongelma, lyh h	910O Endokriininen sairaus, lyh h	1368
039O Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	902O Silmäsairaus, lyh h	1355
014B Aivoinf / muu pitkäk aivover.kierr häir, ei k	901O Neurologinen sairaus, lyh h	1316
902O Silmäsairaus, lyh h	039O Mykiön leikk hoito	1286
904O Keuhkoisairaus, lyh h	90 Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	1240
901O Neurologinen sairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	1217
910O Endokriininen sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	1213
166N Umpilis poisto, komplisoitunut	906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	1206
901O Neurologinen sairaus, lyh h	014B Aivoinf / mu ir, ei k	1195
909O Ihosairaus, lyh h	909O Ihosairaus, lyh h	1182
923O Muu ongelma, lyh h	902O Silmäsairaus, lyh h	1118

903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	1093
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	1088
914O	Raskauden hoito, lyh h	372	Alatiesynnytyt,ongelmia	1087
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	1084
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	903O	Suun, korvai s, lyh h	1047
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	1037
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	166N	Umpilis poisto, komplisoitunut	1030
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	903O	Suun, korvai s, lyh h	1029
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	1027
914O	Raskauden hoito, lyh h	999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	1012
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	996
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	981
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	976
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	956
372	Alatiesynnytyt,ongelmia	923O	Muu ongelma, lyh h	952
999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	909O	Ihosairaus, lyh h	941
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	919
999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	910O	Endokriininen sairaus, lyh h	912
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liiku h	910
915O	Vastasyntyneen lyh h	915O	Vastasyntyneen lyh h	886
122	Syding ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	872
918O	Infektio, lyhyt hoito	918O	Infektio, lyhyt hoito	872
25	Kohtausoire/päänsärky,aik,ei kompl	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	871
909O	Ihosairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	867
902O	Silmäsairaus, lyh h	999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	854
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liiku h	824
914O	Raskauden hoito, lyh h	370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	817
909O	Ihosairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liiku h	816
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	807
999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	923O	Muu ongelma, lyh h	807
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	789
919O	Psyykkinen sairaus, lyh h	999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	786
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	773
175	Ruuansulatuskanavan verenvuoto,ei kompl	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	767
923O	Muu ongelma, lyh h	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	766
902O	Silmäsairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	765
125A	Verenk.el muu sair,kat,ilm mon per.sair	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	748
902O	Silmäsairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	743
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	122	Syding ilm m p:nä	743
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	25	Kohtausoire/päänsärky,aik,ei kompl	718
127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	717
15	Ohim iskem TIA/muu aivover häir ilm inf	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	713
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	711
711O	Ruoansulatuskanavan yläosan tähytys	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	705
139	Sydämen rytmi-/johtumishäir,ei kompl	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	704
918O	Infektio, lyhyt hoito	903O	Suun, korvai s, lyh h	701
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	688
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	139	Sydämen rytmi-/johtumishäir,ei kompl	685
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	909O	Ihosairaus, lyh h	681
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	125A	Verenk.el m ir	673

## Liite 5. Tapaukset joissa ei synny jaksojen yhdistymistä episodeiksi, ei aikarajoitusta

Jakso 1		Jakso 2		lkm
373	Alatiesynnytys,ongelmaton	914O	Raskauden hoito, lyh h	2088
914O	Raskauden hoito, lyh h	373	Alatiesynnytys,ongelmaton	1380
372	Alatiesynnytys,ongelmia	914O	Raskauden hoito, lyh h	877
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	696
370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	914O	Raskauden hoito, lyh h	632
183	Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	183	Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	598
904O	Keuhkosisairaus, lyh h	904O	Keuhkosisairaus, lyh h	572
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	513
373	Alatiesynnytys,ongelmaton	923O	Muu ongelma, lyh h	463
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	459
914O	Raskauden hoito, lyh h	372	Alatiesynnytys,ongelmia	457
373	Alatiesynnytys,ongelmaton	379	Uhkaava keskenmeno/ennenaikainen synn	456
183	Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	448
039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	444
373	Alatiesynnytys,ongelmaton	384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	418
379	Uhkaava keskenmeno/ennenaikainen synn	373	Alatiesynnytys,ongelmaton	403
914O	Raskauden hoito, lyh h	914O	Raskauden hoito, lyh h	402
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	904O	Keuhkosisairaus, lyh h	387
384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	373	Alatiesynnytys,ongelmaton	386
039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	384
127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	377
905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	371
373	Alatiesynnytys,ongelmaton	383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	370
204	Haiman sairaus,ei pahanlaatuinen	204	Haiman sairaus,ei pahanlaatuinen	368
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	357
90	Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	904O	Keuhkosisairaus, lyh h	350
404F	Lymf/kroon leuk, ei komp	404F	Lymf/kroon leuk, ei komp	348
122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	343
209A	Lonkan/polven/nilkan tekoniv, ei uus.leikk	039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	336
914O	Raskauden hoito, lyh h	370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	335
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	329
039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	209A	Lonkan/polven/nilkan tekoniv, ei uus.leikk	317
404F	Lymf/kroon leuk, ei komp	917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	312
243	Selkäsairaus	243	Selkäsairaus	311
923O	Muu ongelma, lyh h	373	Alatiesynnytys,ongelmaton	311
90	Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	90	Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	307
813O	Naisen sukuelinten pientoimenpide	364O	Kaav&konis/paik sädeh hyvänl sair tak,lyhy	301
183	Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	300
383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	373	Alatiesynnytys,ongelmaton	299
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	294
364O	Kaav&konis/paik sädeh hyvänl sair tak,lyhy	813O	Naisen sukuelinten pientoimenpide	291
140	Sydänperäinen rintakipu	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	289
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	88	Krooninen obstruktiivinen keuhkosairaus	285
082E	Hengityselinten kasvaimet	082E	Hengityselinten kasvaimet	285
371	Keisarileikkaus,ei komplisoitunut	914O	Raskauden hoito, lyh h	277
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	276
098B	Obstr heng.inf / astma, lapsi, ei kompl	098B	Obstr heng.inf / astma, lapsi, ei kompl	267
082E	Hengityselinten kasvaimet	904O	Keuhkosisairaus, lyh h	265
381O	Abortti ja kaavinta, kohdun avaus, lyhyt hoi	381O	Abortti ja kaavinta, kohdun avaus, lyhyt hoi	263
373	Alatiesynnytys,ongelmaton	381O	Abortti ja kaavinta, kohdun avaus, lyhyt hoi	263



370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	262
372	Alatiesynnytys,ongelmia	383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	259
209A	Lonkan/polven/nilkan tekoniiv, ei uus.leikk	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	258
039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	256
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	254
133	Ateroskleroosi,ei komplisoitunut	107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatic	252
381O	Abortti ja kaavinta, kohdun avaus, lyhyt hoit	373	Alatiesynnytys,ongelmaton	250
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatio	133	Ateroskleroosi,ei komplisoitunut	245
112O	Kardiovask katetritp, lyh h	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	241
014B	Aivoinf / muu pitkäk aivover.kierr häir, ei k	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	239
041O	Silmän ulk muut tp:t silmän seudussa,lyh hc	039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	238
917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	237
100	Hengityselinoire,ei komplisoitunut	082E	Hengityselinten kasvaimet	237
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatio	905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	234
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	183	Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	231
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	227
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	082E	Hengityselinten kasvaimet	225
139	Sydämen rytmi-/johtumishäir,ei kompl	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	224
127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	223
905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	140	Sydänperäinen rintakipu	218
373	Alatiesynnytys,ongelmaton	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	214
183	Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	204	Haiman sairaus,ei pahanlaatuinen	214
370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	213
383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	212
039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	036O	Verkkokalvon toimenpiteet, lyhyt hoito	209
107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatio	125A	Verenk.el muu sair,kat,ilm mon per.sair	208
122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	140	Sydänperäinen rintakipu	207
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	202
383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	372	Alatiesynnytys,ongelmia	200
039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	041O	Silmän ulk muut tp:t silmän seudussa,lyh h	199
321	Munuasten/virtsateiden inf,aik,ei K	321	Munuasten/virtsateiden inf,aik,ei K	198
127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	193
125A	Verenk.el muu sair,kat,ilm mon per.sair	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	192
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	082E	Hengityselinten kasvaimet	192
125A	Verenk.el muu sair,kat,ilm mon per.sair	107A	Sydämen ohitusleikkaus ilman katetrisaatic	191
75	Laaja rintaontelon muu kuin sydänleik	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	190
183	Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	189
372	Alatiesynnytys,ongelmia	384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	188
25	Kohtausoire/päänsärky,aik,ei kompl	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	185
122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	184
127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	183
039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	182
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	404F	Lymf/kroon leuk, ei komp	181
036O	Verkkokalvon toimenpiteet, lyhyt hoito	039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	181
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	181
143	Epäselvä sydänperäinen rintakipu	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	180
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	014B	Aivoinf / muu pitkäk aivover.kierr häir, ei k	180
140	Sydänperäinen rintakipu	122	Sydinf ilm monim perussair,elossa 4 hp:nä	179
384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	178
910O	Endokriininen sairaus, lyh h	910O	Endokriininen sairaus, lyh h	177
039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	183	Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	176

**Liite 6A. Tapaukset joissa ei synny jaksojen tai käyntien yhdistymistä episodeiksi, ei aikarajoitusta, 100 yleisintä tapausta, perustapaus A**

Jakso1	Jakso2	lkm
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	183973
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	108204
923O Muu ongelma, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	98070
901O Neurologinen sairaus, lyh h	901O Neurologinen sairaus, lyh h	94415
923O Muu ongelma, lyh h	914O Raskauden hoito, lyh h	93550
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	92566
923O Muu ongelma, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	82250
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	80807
923O Muu ongelma, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	79202
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	74527
904O Keuhkoisairaus, lyh h	904O Keuhkoisairaus, lyh h	67658
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	66667
914O Raskauden hoito, lyh h	914O Raskauden hoito, lyh h	64128
914O Raskauden hoito, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	59719
902O Silmänsairaus, lyh h	902O Silmänsairaus, lyh h	56771
923O Muu ongelma, lyh h	903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	56268
923O Muu ongelma, lyh h	901O Neurologinen sairaus, lyh h	54776
909O Ihosairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	53877
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	53695
909O Ihosairaus, lyh h	909O Ihosairaus, lyh h	52419
901O Neurologinen sairaus, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	52295
901O Neurologinen sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	49763
923O Muu ongelma, lyh h	906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	48606
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	46985
923O Muu ongelma, lyh h	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	46204
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	901O Neurologinen sairaus, lyh h	46059
902O Silmänsairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	45737
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	44800
911O Virtsaelinten sairaus, lyh h	911O Virtsaelinten sairaus, lyh h	44319
373 Alatiesynnytyt,ongelmaton	923O Muu ongelma, lyh h	42679
923O Muu ongelma, lyh h	909O Ihosairaus, lyh h	39688
923O Muu ongelma, lyh h	904O Keuhkoisairaus, lyh h	39677
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	39476
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	38887
904O Keuhkoisairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	37577
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	36371
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	36361
373 Alatiesynnytyt,ongelmaton	914O Raskauden hoito, lyh h	35303
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	34921
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	34424
923O Muu ongelma, lyh h	911O Virtsaelinten sairaus, lyh h	34111
909O Ihosairaus, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	33613
911O Virtsaelinten sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	33052
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	31821
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	909O Ihosairaus, lyh h	31776
901O Neurologinen sairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	31684
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	31407
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	901O Neurologinen sairaus, lyh h	30274
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	904O Keuhkoisairaus, lyh h	30158
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	29987

9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	9040	Keuhkoisairaus, lyh h	29509
9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	9010	Neurologinen sairaus, lyh h	29461
9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	9230	Muu ongelma, lyh h	29331
9230	Muu ongelma, lyh h	9020	Silmäsairaus, lyh h	29184
9230	Muu ongelma, lyh h	9100	Endokriininen sairaus, lyh h	29149
9230	Muu ongelma, lyh h	9130	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	29141
9040	Keuhkoisairaus, lyh h	9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	28020
9040	Keuhkoisairaus, lyh h	9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	27802
9020	Silmäsairaus, lyh h	9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	27769
9230	Muu ongelma, lyh h	373	Alatiesynnytyt,ongelmaton	27517
9040	Keuhkoisairaus, lyh h	9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	27151
9100	Endokriininen sairaus, lyh h	9990	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	26641
9010	Neurologinen sairaus, lyh h	9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	26491
9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	26160
9010	Neurologinen sairaus, lyh h	9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	26060
9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	25952
9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	25903
9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	9020	Silmäsairaus, lyh h	25354
3170	Dialyysihoito, lyhyt hoito	3170	Dialyysihoito, lyhyt hoito	25042
9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	9040	Keuhkoisairaus, lyh h	24770
9040	Keuhkoisairaus, lyh h	9230	Muu ongelma, lyh h	24317
9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	24192
9020	Silmäsairaus, lyh h	9010	Neurologinen sairaus, lyh h	24148
9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	23249
9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	22871
9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	21854
9090	Ihosairaus, lyh h	9230	Muu ongelma, lyh h	21042
9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	9010	Neurologinen sairaus, lyh h	20735
9010	Neurologinen sairaus, lyh h	9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	20622
9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	9090	Ihosairaus, lyh h	20398
9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	20204
9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	20152
9010	Neurologinen sairaus, lyh h	9020	Silmäsairaus, lyh h	19906
9230	Muu ongelma, lyh h	9300	Rintarauhasen sairaus, lyh h	19395
9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	9090	Ihosairaus, lyh h	19364
9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	9040	Keuhkoisairaus, lyh h	18846
9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	18495
9040	Keuhkoisairaus, lyh h	9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	18420
9140	Raskauden hoito, lyh h	373	Alatiesynnytyt,ongelmaton	18391
9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	9020	Silmäsairaus, lyh h	18261
9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	3170	Dialyysihoito, lyhyt hoito	18076
9090	Ihosairaus, lyh h	9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	18017
9100	Endokriininen sairaus, lyh h	9100	Endokriininen sairaus, lyh h	17902
9020	Silmäsairaus, lyh h	9230	Muu ongelma, lyh h	17702
9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	3170	Dialyysihoito, lyhyt hoito	17352
9130	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	9130	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	17348
9020	Silmäsairaus, lyh h	9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	17266
9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	9020	Silmäsairaus, lyh h	17225
9040	Keuhkoisairaus, lyh h	9010	Neurologinen sairaus, lyh h	17187
9230	Muu ongelma, lyh h	9170	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	17008
9010	Neurologinen sairaus, lyh h	9090	Ihosairaus, lyh h	16949
9010	Neurologinen sairaus, lyh h	9040	Keuhkoisairaus, lyh h	16868
9020	Silmäsairaus, lyh h	9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	16853
9090	Ihosairaus, lyh h	9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	16768
9020	Silmäsairaus, lyh h	9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	16237
9990	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	9090	Ihosairaus, lyh h	16233

9090	Ihosairaus, lyh h	9010	Neurologinen sairaus, lyh h	16210
9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	16135
9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	9090	Ihosairaus, lyh h	16065
9040	Keuhkosisairaus, lyh h	9090	Ihosairaus, lyh h	15988
9090	Ihosairaus, lyh h	9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	15906
9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	9100	Endokriininen sairaus, lyh h	15041
9120	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	9990	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	14855
9020	Silmäsairaus, lyh h	9100	Endokriininen sairaus, lyh h	14673
9990	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	14664
9010	Neurologinen sairaus, lyh h	9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	14305
9090	Ihosairaus, lyh h	9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	14145
9090	Ihosairaus, lyh h	9040	Keuhkosisairaus, lyh h	14049
9130	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	9230	Muu ongelma, lyh h	14048
9230	Muu ongelma, lyh h	9120	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	14014
9130	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	9990	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	13894
9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	9130	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	13857
9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	9070	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	13714
9180	Infektio, lyhyt hoito	9990	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	13573
9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	9170	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	13571
9230	Muu ongelma, lyh h	3170	Dialyysihoito, lyhyt hoito	13452
9040	Keuhkosisairaus, lyh h	9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	13449
9210	Vamma tai myrkytys, lyh h	9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	13322
372	Alatiesynnytyt, ongelmia	9140	Raskauden hoito, lyh h	13307
9100	Endokriininen sairaus, lyh h	9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	13112
9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	9100	Endokriininen sairaus, lyh h	13078
9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	12815
9020	Silmäsairaus, lyh h	9090	Ihosairaus, lyh h	12538
372	Alatiesynnytyt, ongelmia	9230	Muu ongelma, lyh h	12132
9140	Raskauden hoito, lyh h	9990	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	12129
9100	Endokriininen sairaus, lyh h	9230	Muu ongelma, lyh h	12047
0390	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	9020	Silmäsairaus, lyh h	11980
9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	9100	Endokriininen sairaus, lyh h	11927
9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	11785
9020	Silmäsairaus, lyh h	9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	11657
9090	Ihosairaus, lyh h	3170	Dialyysihoito, lyhyt hoito	11534
9190	Psykinen sairaus, lyh h	9990	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	11523
370	Keisarileikkaus, komplisoitunut	9140	Raskauden hoito, lyh h	11467
9020	Silmäsairaus, lyh h	3170	Dialyysihoito, lyhyt hoito	11264
9010	Neurologinen sairaus, lyh h	9100	Endokriininen sairaus, lyh h	11228
9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	9300	Rintarauhasen sairaus, lyh h	11224
9230	Muu ongelma, lyh h	9160	Hematologia, lyh h	11114
9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	9020	Silmäsairaus, lyh h	10979
9090	Ihosairaus, lyh h	9020	Silmäsairaus, lyh h	10910
4620	Kuntoutus, lyhyt hoitojakso	9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	10886
9020	Silmäsairaus, lyh h	9040	Keuhkosisairaus, lyh h	10820
9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	9010	Neurologinen sairaus, lyh h	10778
9130	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	10712
7110	Ruuansulatuskanavan yläosan tähytys	9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	10709
9140	Raskauden hoito, lyh h	9130	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	10672
9120	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	9120	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	10670
9300	Rintarauhasen sairaus, lyh h	9990	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	10667
9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	9130	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	10557
9990	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	9100	Endokriininen sairaus, lyh h	10529
9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	9100	Endokriininen sairaus, lyh h	10468
9300	Rintarauhasen sairaus, lyh h	9300	Rintarauhasen sairaus, lyh h	10448
9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	9230	Muu ongelma, lyh h	10347

9070	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	9070	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	10147
9040	Keuhkoisairaus, lyh h	9020	Silmäsairaus, lyh h	10065
9230	Muu ongelma, lyh h	9190	Psykykinen sairaus, lyh h	10041
9180	Infektio, lyhyt hoito	9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	9931
9230	Muu ongelma, lyh h	814P	Lääkkeellinen abortti	9636
9130	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	9630
9990	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	9230	Muu ongelma, lyh h	9450
9170	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	9170	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	9442
9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	3170	Dialyysihoito, lyhyt hoito	9381
9100	Endokriininen sairaus, lyh h	9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	9254
9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	9140	Raskauden hoito, lyh h	9226
9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	9170	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	9193
9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	9120	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	9190
9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	9120	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	9155
9100	Endokriininen sairaus, lyh h	9010	Neurologinen sairaus, lyh h	9112
9230	Muu ongelma, lyh h	9180	Infektio, lyhyt hoito	9025
9190	Psykykinen sairaus, lyh h	9010	Neurologinen sairaus, lyh h	8987
9090	Ihosairaus, lyh h	9100	Endokriininen sairaus, lyh h	8765
9100	Endokriininen sairaus, lyh h	9020	Silmäsairaus, lyh h	8718
9050	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	9300	Rintarauhasen sairaus, lyh h	8700
9230	Muu ongelma, lyh h	9070	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	8548
9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	9170	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	8500
9100	Endokriininen sairaus, lyh h	9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	8412
9180	Infektio, lyhyt hoito	9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	8349
9010	Neurologinen sairaus, lyh h	3170	Dialyysihoito, lyhyt hoito	8325
9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	9170	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	8323
9010	Neurologinen sairaus, lyh h	9190	Psykykinen sairaus, lyh h	8238
9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	3170	Dialyysihoito, lyhyt hoito	8201
9040	Keuhkoisairaus, lyh h	9170	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	8199
9130	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	9140	Raskauden hoito, lyh h	8148
9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	4620	Kuntoutus, lyhyt hoitojakso	7910
9180	Infektio, lyhyt hoito	9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	7909
9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	9210	Vamma tai myrkytys, lyh h	7839
9080	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	958P	Ortopedinen hoito, lyhyt erityistyöntekijäkon	7834
9040	Keuhkoisairaus, lyh h	9100	Endokriininen sairaus, lyh h	7803
9090	Ihosairaus, lyh h	9170	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	7690
370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	9230	Muu ongelma, lyh h	7676
3170	Dialyysihoito, lyhyt hoito	9990	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	7624
7100	Paksusuolen tähytys	9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	7599
9100	Endokriininen sairaus, lyh h	9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	7512
316	Munuaisten toiminnanvaja	3170	Dialyysihoito, lyhyt hoito	7508
9230	Muu ongelma, lyh h	372	Alatiesynnytys,ongelmia	7481
4620	Kuntoutus, lyhyt hoitojakso	9010	Neurologinen sairaus, lyh h	7415
9180	Infektio, lyhyt hoito	9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	7389
9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	9090	Ihosairaus, lyh h	7364
9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	9040	Keuhkoisairaus, lyh h	7261
183	Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	7255
9070	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	9060	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	7233
9160	Hematologia, lyh h	9990	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	7214
9020	Silmäsairaus, lyh h	0390	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	7211
9180	Infektio, lyhyt hoito	9040	Keuhkoisairaus, lyh h	7120
9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	9120	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	7103
9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	9020	Silmäsairaus, lyh h	7097
9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	9300	Rintarauhasen sairaus, lyh h	7077
7110	Ruoansulatuskanavan yläosan tähytys	9990	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	7045
9110	Virtsaelinten sairaus, lyh h	9030	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	6991

808O	Tuki- ja liikuntaelinten tai sidekudosten pie	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	6911
919O	Psyykkinen sairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	6878
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	317O	Dialyysihoito, lyhyt hoito	6852
919O	Psyykkinen sairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	6851
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	6828
999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	902O	Silmäsairaus, lyh h	6806
923O	Muu ongelma, lyh h	921O	Vamma tai myrkytys, lyh h	6760
918O	Infektio, lyhyt hoito	917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	6719
916O	Hematologia, lyh h	916O	Hematologia, lyh h	6685
910O	Endokriininen sairaus, lyh h	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	6640
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	912O	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	6521
910O	Endokriininen sairaus, lyh h	909O	Ihosairaus, lyh h	6504
912O	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	6502
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	912O	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	6438
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	462O	Kuntoutus, lyhyt hoitojakso	6433
923O	Muu ongelma, lyh h	462O	Kuntoutus, lyhyt hoitojakso	6433
814P	Lääkkeellinen abortti	923O	Muu ongelma, lyh h	6405
039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	6328
918O	Infektio, lyhyt hoito	918O	Infektio, lyhyt hoito	6318
711O	Ruoansulatuskanavan yläosan tähytys	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	6312
918O	Infektio, lyhyt hoito	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	6259
914O	Raskauden hoito, lyh h	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	6257
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	317O	Dialyysihoito, lyhyt hoito	6236
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	916O	Hematologia, lyh h	6206
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	918O	Infektio, lyhyt hoito	6200
916O	Hematologia, lyh h	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	6181
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	808O	Tuki- ja liikuntaelinten tai sidekudosten pie	6113
918O	Infektio, lyhyt hoito	923O	Muu ongelma, lyh h	6103
803O	Korva-, nenä- ja kurkkutautien pientoimenpid	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	6102
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	916O	Hematologia, lyh h	6026
916O	Hematologia, lyh h	917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	6021
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	918O	Infektio, lyhyt hoito	6019
912O	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	6015
910O	Endokriininen sairaus, lyh h	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	5957
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	916O	Hematologia, lyh h	5953
371	Keisarileikkaus,ei komplisoitunut	914O	Raskauden hoito, lyh h	5942
209A	Lonkan/polven/nilkan tekoniiv, ei uus.leikk	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	5930
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	907O	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	5901
222O	Polvileikkaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	5842
902O	Silmäsairaus, lyh h	917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	5841
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	5831
918O	Infektio, lyhyt hoito	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	5793
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	5762
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	5760
921O	Vamma tai myrkytys, lyh h	999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	5757
909O	Ihosairaus, lyh h	930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	5729
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	5718
914O	Raskauden hoito, lyh h	814P	Lääkkeellinen abortti	5701
914O	Raskauden hoito, lyh h	372	Alatiesynnytyt,ongelmia	5696
913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	5689
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	5606
814P	Lääkkeellinen abortti	914O	Raskauden hoito, lyh h	5586
702O	Alahengitysteiden tähytys	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	5521
999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	5517
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	711O	Ruoansulatuskanavan yläosan tähytys	5517
912O	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	5507

903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	5451
917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	5432
317O	Dialyysihoido, lyhyt hoito	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	5420
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	912O	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	5398
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	916O	Hematologia, lyh h	5388
907O	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	5371
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	918O	Infektio, lyhyt hoito	5319
127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	5310
904O	Keuhkosisairaus, lyh h	912O	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	5279
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	907O	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	5272
905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	5218
916O	Hematologia, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	5201
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	910O	Endokriininen sairaus, lyh h	5197
270O	Ihon,ihonal kud muu tp, lyhyt hoito	909O	Ihosairaus, lyh h	5143
918O	Infektio, lyhyt hoito	909O	Ihosairaus, lyh h	5131
039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	5116
711O	Ruoansulatuskanavan yläosan tähyystys	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	5101
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	904O	Keuhkosisairaus, lyh h	5096
916O	Hematologia, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	5068
921O	Vamma tai myrkytys, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	4988
919O	Psykykinen sairaus, lyh h	919O	Psykykinen sairaus, lyh h	4982
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	919O	Psykykinen sairaus, lyh h	4975
921O	Vamma tai myrkytys, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	4939
910O	Endokriininen sairaus, lyh h	914O	Raskauden hoito, lyh h	4926
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	918O	Infektio, lyhyt hoito	4812
923O	Muu ongelma, lyh h	370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	4791
918O	Infektio, lyhyt hoito	930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	4785
183	Ruuansul.kan häir,aik,ei kompl	999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	4781
90	Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	904O	Keuhkosisairaus, lyh h	4738
930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	4691
904O	Keuhkosisairaus, lyh h	916O	Hematologia, lyh h	4686
462O	Kuntoutus, lyhyt hoitojakso	999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	4674
916O	Hematologia, lyh h	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	4652
243	Selkäsairaus	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	4648
999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	912O	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	4640
918O	Infektio, lyhyt hoito	317O	Dialyysihoido, lyhyt hoito	4613
912O	Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	4610
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	918O	Infektio, lyhyt hoito	4578
014B	Aivoinf / muu pitkäk aivover.kierr häir, ei k	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	4571
902O	Silmäsairaus, lyh h	930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	4556
921O	Vamma tai myrkytys, lyh h	909O	Ihosairaus, lyh h	4546
919O	Psykykinen sairaus, lyh h	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	4522
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	907O	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	4519
913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	4483
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	916O	Hematologia, lyh h	4476
904O	Keuhkosisairaus, lyh h	918O	Infektio, lyhyt hoito	4428
039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	4424
909O	Ihosairaus, lyh h	913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	4417
915O	Vastasyntyneen lyh h	915O	Vastasyntyneen lyh h	4395



**Liite 6B. Tapaukset joissa ei synny jaksojen yhdistymistä episodeiksi, ei aikarajoitusta, 100 yleisintä tapausta, episoditapaukset B**

Jakso1	Jakso2	Ikm
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	74377
923O Muu ongelma, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	62025
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	39755
901O Neurologinen sairaus, lyh h	901O Neurologinen sairaus, lyh h	39246
923O Muu ongelma, lyh h	914O Raskauden hoito, lyh h	38313
914O Raskauden hoito, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	38260
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	30862
373 Alatiesynnytyis,ongelmaton	923O Muu ongelma, lyh h	27424
923O Muu ongelma, lyh h	373 Alatiesynnytyis,ongelmaton	27350
914O Raskauden hoito, lyh h	914O Raskauden hoito, lyh h	26213
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	26133
923O Muu ongelma, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	26129
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	25975
904O Keuhkoisairaus, lyh h	904O Keuhkoisairaus, lyh h	23869
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	22902
923O Muu ongelma, lyh h	903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	22796
901O Neurologinen sairaus, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	21536
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	901O Neurologinen sairaus, lyh h	21479
923O Muu ongelma, lyh h	901O Neurologinen sairaus, lyh h	20275
901O Neurologinen sairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	20220
923O Muu ongelma, lyh h	906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	19436
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	19324
923O Muu ongelma, lyh h	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	19232
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	19000
902O Silmäsairaus, lyh h	902O Silmäsairaus, lyh h	18674
909O Ihosairaus, lyh h	909O Ihosairaus, lyh h	18620
373 Alatiesynnytyis,ongelmaton	914O Raskauden hoito, lyh h	18367
914O Raskauden hoito, lyh h	373 Alatiesynnytyis,ongelmaton	18278
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	17835
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	17688
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	17560
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	16574
904O Keuhkoisairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	15112
923O Muu ongelma, lyh h	904O Keuhkoisairaus, lyh h	14970
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	14830
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	14565
909O Ihosairaus, lyh h	923O Muu ongelma, lyh h	13579
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	13515
923O Muu ongelma, lyh h	909O Ihosairaus, lyh h	13473
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	13259
901O Neurologinen sairaus, lyh h	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	13115
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	901O Neurologinen sairaus, lyh h	12995
909O Ihosairaus, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	12228
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	901O Neurologinen sairaus, lyh h	12195
904O Keuhkoisairaus, lyh h	903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	12124
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	12089
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	904O Keuhkoisairaus, lyh h	12075
901O Neurologinen sairaus, lyh h	903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	12000
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	909O Ihosairaus, lyh h	11975
904O Keuhkoisairaus, lyh h	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	11843

905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	11566
902O	Silmäsairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	11517
923O	Muu ongelma, lyh h	902O	Silmäsairaus, lyh h	11493
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	11444
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	10678
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	10614
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	10227
902O	Silmäsairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	10049
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	10005
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	902O	Silmäsairaus, lyh h	9885
913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	9621
923O	Muu ongelma, lyh h	913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	9592
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	9363
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	9199
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	8942
902O	Silmäsairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	8941
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	902O	Silmäsairaus, lyh h	8835
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	8810
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	8630
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	8386
923O	Muu ongelma, lyh h	910O	Endokriininen sairaus, lyh h	8171
999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	8120
910O	Endokriininen sairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	7979
909O	Ihosairaus, lyh h	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	7520
372	Alatiesynnytytys,ongelmia	923O	Muu ongelma, lyh h	7461
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	909O	Ihosairaus, lyh h	7455
923O	Muu ongelma, lyh h	372	Alatiesynnytytys,ongelmia	7452
902O	Silmäsairaus, lyh h	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	7394
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	7272
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	902O	Silmäsairaus, lyh h	7222
902O	Silmäsairaus, lyh h	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	7139
909O	Ihosairaus, lyh h	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	7098
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	902O	Silmäsairaus, lyh h	7072
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	7001
909O	Ihosairaus, lyh h	999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	6898
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	6854
923O	Muu ongelma, lyh h	999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	6833
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	909O	Ihosairaus, lyh h	6752
909O	Ihosairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	6744
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	6738
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	909O	Ihosairaus, lyh h	6599
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	6563
923O	Muu ongelma, lyh h	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	6503
909O	Ihosairaus, lyh h	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	6286
999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	909O	Ihosairaus, lyh h	6210
913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	6158
999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	923O	Muu ongelma, lyh h	6101
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	909O	Ihosairaus, lyh h	6040
910O	Endokriininen sairaus, lyh h	910O	Endokriininen sairaus, lyh h	5719
372	Alatiesynnytytys,ongelmia	914O	Raskauden hoito, lyh h	5687
914O	Raskauden hoito, lyh h	372	Alatiesynnytytys,ongelmia	5671

**Liite 6C. Tapaukset joissa ei synny jaksojen yhdistymistä episodeiksi, ei aikarajoitusta, 100 yleisintä tapausta, episoditapaukset C**

Jakso1	Jakso2	Ikkm
317O Dialyysihoito, lyhyt hoito	317O Dialyysihoito, lyhyt hoito	489775
911O Virtsaelinten sairaus, lyh h	911O Virtsaelinten sairaus, lyh h	349750
911O Virtsaelinten sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	277665
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	911O Virtsaelinten sairaus, lyh h	273011
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	317O Dialyysihoito, lyhyt hoito	234919
317O Dialyysihoito, lyhyt hoito	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	233810
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	196300
908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	122573
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	116460
901O Neurologinen sairaus, lyh h	901O Neurologinen sairaus, lyh h	103098
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	100190
911O Virtsaelinten sairaus, lyh h	317O Dialyysihoito, lyhyt hoito	94636
317O Dialyysihoito, lyhyt hoito	911O Virtsaelinten sairaus, lyh h	93355
904O Keuhkoisairaus, lyh h	904O Keuhkoisairaus, lyh h	90362
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	84579
909O Ihosairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	84434
909O Ihosairaus, lyh h	909O Ihosairaus, lyh h	81493
902O Silmäsairaus, lyh h	902O Silmäsairaus, lyh h	78877
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	909O Ihosairaus, lyh h	78200
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	72232
903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	67655
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	61977
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	903O Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	60915
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	57354
901O Neurologinen sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	57021
914O Raskauden hoito, lyh h	914O Raskauden hoito, lyh h	55865
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	901O Neurologinen sairaus, lyh h	53589
906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	51650
902O Silmäsairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	50622
910O Endokriininen sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	49845
930O Rintarauhasen sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	49067
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	906O Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	47997
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	930O Rintarauhasen sairaus, lyh h	47541
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	910O Endokriininen sairaus, lyh h	47495
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	902O Silmäsairaus, lyh h	45126
923O Muu ongelma, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	44848
904O Keuhkoisairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	43218
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	923O Muu ongelma, lyh h	42393
808O Tuki- ja liikuntaelinten tai sidekudosten pie	317O Dialyysihoito, lyhyt hoito	39930
317O Dialyysihoito, lyhyt hoito	808O Tuki- ja liikuntaelinten tai sidekudosten pie	39930
317O Dialyysihoito, lyhyt hoito	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	39660
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	317O Dialyysihoito, lyhyt hoito	39461
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	904O Keuhkoisairaus, lyh h	39264
911O Virtsaelinten sairaus, lyh h	905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	39137
905O Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	911O Virtsaelinten sairaus, lyh h	39013
910O Endokriininen sairaus, lyh h	910O Endokriininen sairaus, lyh h	38459
912O Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	38139
999O Lyhyt hoito ilman diagnoosia	912O Miehen sukuelinten sairaus, lyh h	35932
901O Neurologinen sairaus, lyh h	908O Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	35652
917O Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	917O Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	35586

908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	35505
909O	Ihosairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	34606
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	909O	Ihosairaus, lyh h	34065
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	32658
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	32371
916O	Hematologia, lyh h	999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	31029
914O	Raskauden hoito, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	30742
923O	Muu ongelma, lyh h	914O	Raskauden hoito, lyh h	30734
999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	916O	Hematologia, lyh h	30417
902O	Silmäsairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	29654
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	29538
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	902O	Silmäsairaus, lyh h	29389
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	29099
923O	Muu ongelma, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	27875
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	27842
923O	Muu ongelma, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	27694
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	27681
916O	Hematologia, lyh h	916O	Hematologia, lyh h	27512
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	902O	Silmäsairaus, lyh h	27195
902O	Silmäsairaus, lyh h	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	26812
930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	26558
923O	Muu ongelma, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	26488
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	26464
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	26331
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	25826
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	25590
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	25534
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	25424
913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	25302
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	25144
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	25135
923O	Muu ongelma, lyh h	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	25044
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	24953
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	24940
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	24864
907O	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	907O	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	23520
909O	Ihosairaus, lyh h	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	23087
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	909O	Ihosairaus, lyh h	22982
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	21937
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	21553
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	21509
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	21479
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	21405
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	21393
923O	Muu ongelma, lyh h	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	21155
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	21130
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	910O	Endokriininen sairaus, lyh h	20194
917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	19949
910O	Endokriininen sairaus, lyh h	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	19893
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	19297
999O	Lyhyt hoito ilman diagnoosia	917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	19269

**Liite 7. Yhdistymiset niissä tapauksissa hoitajaksoista, joissa yhdistyminen aiheutui sivudiagnoosin perusteella, 100 yleisintä tapausta**

Jakso 1		Jakso 2		Ikm
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	88	Krooninen obstruktiiivinen keuhkosairaus	382
372	Alatiesynnytys,ongelmia	914O	Raskauden hoito, lyh h	340
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	180
372	Alatiesynnytys,ongelmia	383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	151
370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	914O	Raskauden hoito, lyh h	127
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	082E	Hengityselinten kasvaimet	118
127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	114
127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	138	Sydämen rytmi-/johtumishäiriö,kompl	106
370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	383	Raskauden aikainen muu komplikaatio	104
373	Alatiesynnytys,ongelmaton	914O	Raskauden hoito, lyh h	97
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	96
127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	88	Krooninen obstruktiiivinen keuhkosairaus	85
132	Ateroskleroosi,komplisoitunut	127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	84
419	Kuume,syy tuntematon,aik,kompl	917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	79
416	Sepsis,aikuinen	404F	Lymf/kroon leuk, ei komp	78
419	Kuume,syy tuntematon,aik,kompl	404F	Lymf/kroon leuk, ei komp	76
87	Hengitysvajaus tai keuhkoödeema	88	Krooninen obstruktiiivinen keuhkosairaus	75
96	Obstr hengitystieinf/astma,aik,kompl	88	Krooninen obstruktiiivinen keuhkosairaus	70
416	Sepsis,aikuinen	917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	59
120O	Verenkiertoelinten muu tp I-salissa, lyhyt ho	913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	59
370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	58
384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	373	Alatiesynnytys,ongelmaton	57
014A	Aivoinf/muu pitk aivover häir komp/liuot	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	55
316	Munuaisten toiminnanvajaus	127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	54
127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	139	Sydämen rytmi-/johtumishäir,ei kompl	53
372	Alatiesynnytys,ongelmia	384	Raskauden aikainen muu ei kompl tila	53
104B	Usean syd.läp tai yksitt kompl leikk	905Q	Sydän- ja verisuonisairaus, vaat dg tp	53
115B	Pysyvän sydämen tahdistimen asentaminen	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	53

**Liite 8. Yhdistymiset niissä tapauksissa hoitajaksoista ja käynneistä, joissa yhdistyminen aiheutui sivudiagnoosin perusteella, 100 yleisintä tapausta**

Jakso 1		Jakso 2		Ikm
372	Alatiesynnytys,ongelmia	914O	Raskauden hoito, lyh h	6930
370	Keisarileikkaus,komplisoitunut	914O	Raskauden hoito, lyh h	3724
373	Alatiesynnytys,ongelmaton	914O	Raskauden hoito, lyh h	2900
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	2217
371	Keisarileikkaus,ei komplisoitunut	914O	Raskauden hoito, lyh h	2033
908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	2027
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	1865
914O	Raskauden hoito, lyh h	914O	Raskauden hoito, lyh h	1728
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	1544
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	1391
416	Sepsis,aikuinen	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	1346
902O	Silmäsairaus, lyh h	902O	Silmäsairaus, lyh h	1297
127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	1269
909O	Ihosairaus, lyh h	909O	Ihosairaus, lyh h	1225
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	1092
316	Munuaisten toiminnanvaja	317O	Dialyysihoito, lyhyt hoito	1040
416	Sepsis,aikuinen	317O	Dialyysihoito, lyhyt hoito	1007
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	998
903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	861
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	853
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	837
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	910O	Endokriininen sairaus, lyh h	815
923O	Muu ongelma, lyh h	909O	Ihosairaus, lyh h	813
317O	Dialyysihoito, lyhyt hoito	317O	Dialyysihoito, lyhyt hoito	800
039O	Mykiön leikkaus, toispuoleinen, lyhyt hoito	902O	Silmäsairaus, lyh h	788
923O	Muu ongelma, lyh h	914O	Raskauden hoito, lyh h	717
359O	Kohd&sivuel leik hyvänl sair takia,lyhyt hoit	913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	716
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	909O	Ihosairaus, lyh h	706
222O	Polvileikkaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	700
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	674
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	621
115B	Pysyvän sydämen tahdistimen asentaminen	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	620
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	615
373	Alatiesynnytys,ongelmaton	923O	Muu ongelma, lyh h	614
904O	Keuhkoisairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	607
148	Laaja ohuen/paksunsuolen leik,kompl	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	605
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	603
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	910O	Endokriininen sairaus, lyh h	600
359	Kohd&sivuel leik hyvänl sair takia,ei K	913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	593
302	Munuaisensiirto	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	588
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	583
182	Ruuansul.kan häir,aik,kompl	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	579
060O	Risaleikkaus, ei muita toimenpiteitä, lyhyt h	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	550
913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	913O	Naisen sukuelinten sairaus, lyh h	525
209A	Lonkan/polven/nilkan tekoniiv, ei uus.leikk	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	525
014A	Aivoinf/muu pitk aivover häir komp/liuot	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	517
423	Infektiosairaudet,muut	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	507
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	904O	Keuhkoisairaus, lyh h	504
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	493
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	919O	Psykykinen sairaus, lyh h	492

138	Sydämen rytmi-/johtumishäiriö,kompl	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	473
224O	Muu ylä- leikk, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	451
036O	Verkkokalvon toimenpiteet, lyhyt hoito	902O	Silmäsairaus, lyh h	449
904O	Keuhkosisairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	447
127	Sydämen toim vaj/kardiog shokki	904O	Keuhkosisairaus, lyh h	444
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	441
419	Kuume,syy tuntematon,aik,kompl	917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	440
379	Uhkaava keskenmeno/ennenaikainen synn	914O	Raskauden hoito, lyh h	434
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	420
316	Munuaisten toiminnanvaja	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	415
477	Harv/virh tp & dg yhd, suppea tp	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	408
410O	Kemoterapia, ei akuuttia leukemiaa, lyhyt hoi	930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	405
132	Ateroskleroosi,komplisoitunut	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	405
478	Verisuoniston muu kir hoito,kompl	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	398
416	Sepsis,aikuinen	917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	397
423	Infektiosairaudet,muut	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	396
96	Obstr hengitystieinf/astma,aik,kompl	904O	Keuhkosisairaus, lyh h	396
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	393
905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	392
907O	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	907O	Maksan tai haiman sairaus, lyh h	392
104B	Usean syd.läp tai yksitt kompl leikk	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	386
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	88	Krooninen obstruktiivinen keuhkosairaus	384
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	910O	Endokriininen sairaus, lyh h	384
910O	Endokriininen sairaus, lyh h	910O	Endokriininen sairaus, lyh h	384
284A	Ihon muu sairaus, ei komplisoitunut, >16v	909O	Ihosairaus, lyh h	375
89	Pneumonia tai pleuriitti,aik,kompl	917O	Pahanlaatuisen sairaus, lyh h	357
416	Sepsis,aikuinen	930O	Rintarauhasen sairaus, lyh h	355
337	Transuretraalinen prostatektomia,ei K	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	355
419	Kuume,syy tuntematon,aik,kompl	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	352
415	Infektiosairauden operatiivinen hoito	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	348
88	Krooninen obstruktiivinen keuhkosairaus	904O	Keuhkosisairaus, lyh h	342
90	Pneumonia/pleuriitti,aik,ei kompl	904O	Keuhkosisairaus, lyh h	340
042O	Silmän sisäiset muut leikkaukset, lyhyt hoito	902O	Silmäsairaus, lyh h	339
24	Kohtausoire tai päänsärky,aik,kompl	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	337
423	Infektiosairaudet,muut	317O	Dialyysihoito, lyhyt hoito	330
477	Harv/virh tp & dg yhd, suppea tp	911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	329
906O	Ruuansulatuskanavan sairaus, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	328
904O	Keuhkosisairaus, lyh h	910O	Endokriininen sairaus, lyh h	324
139	Sydämen rytmi-/johtumishäir,ei kompl	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	322
477	Harv/virh tp & dg yhd, suppea tp	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	314
187H	Parodontologia	317O	Dialyysihoito, lyhyt hoito	301
911O	Virtsaelinten sairaus, lyh h	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	299
014B	Aivoinf / muu pitkäk aivover.kierr häir, ei k	901O	Neurologinen sairaus, lyh h	296
462O	Kuntoutus, lyhyt hoitajakso	958P	Ortopedinen hoito, lyhyt erityistyöntekijäkon	295
923O	Muu ongelma, lyh h	923O	Muu ongelma, lyh h	292
803O	Korva-, nenä- ja kurkkutautien pientoimenpid	903O	Suun, korvan, nenän tai kurkun sairaus, lyh h	292
115O	Pys syd.tahd as,inf/toim.vaj/sokki, lyh h	905O	Sydän- ja verisuonisairaus, lyh h	291
215C	Muu selän ja niskan leikkaus, ei kompl	908O	Tuki- ja liikuntaelinten sairaus, lyh h	291
901O	Neurologinen sairaus, lyh h	902O	Silmäsairaus, lyh h	291