

Tietoaltaan aineistot

Tietoaltaalle tuodaan tiedot keskeisistä potilastietojärjestelmistä. Kirjauskäytännöt potilastietojärjestelmiin vaihtelevat ajan- ja terveydenhuollon yksiköiden suhteen. Tiedot päivittyvät tietoaltaalle järjestelmästä riippuen vähintään kerran vuorokaudessa. Pääpotilastietojärjestelmiä ovat Uranus, sisältäen Oberon- ja Miranda-järjestelmän vuoteen 2020 asti ja Apotti (Epic) vuodesta 2018 lähtien. Lisätietoja aineistoista: tietopalvelu@hus.fi

Keskeiset aineistot tietoaltaalla:

Potilaiden taustatiedot

- Demografiatiedot, kuten syntymäaika, kuolinaika, sukupuoli, kotikunta
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
 - Uranus:
 - vuosilta 2004–2020
 - yhteensä n. 3 miljoonan potilaan taustatiedot

Lähetetiedot

- Läheteestä tallennetut tiedot, kuten lähetteen päivämäärä, lähettävä laitos ja yksikkö, vastaanottava yksikkö, hyväksymispäivämäärä, lähetediagnoosi, lähetetyypit (esim. konsultatiopyynnöt)
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
 - Uranus:
 - osittain vuosilta 2002–2006
 - vuosilta 2007–2019 n. 400 000–1 000 000 lähetettä vuosittain

Diagnoositiedot

- Potilastietojärjestelmään tallennetut diagnoositiedot, kuten ICD–10 diagnoosikoodi, diagnoosin kirjaava yksikkö, päivityshetki, onko kyseessä pää- vai sivudiagnoosi ja diagnoosin ilmoitettu alkamisajankohta
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
 - Uranus:
 - osittain vuosilta 2004–2007
 - vuosilta 2008–2020 n. 2–6 miljoonaa diagnoosia vuosittain

Käyntejä koskevat tiedot

- Potilaan käyntiä koskevat tiedot, kuten käyntihetki, terveydenhuollon yksikkö, erikoisala, käyntityyppi, päädiagnoosi ja jatkohoitopaikka
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
 - Uranus:
 - osittain vuosilta 2004–2008
 - vuosilta 2009–2020 n. 2–3 miljoonaa käyntiä vuosittain
 - Apotti:
 - Alkaen vähitellen vuodesta 2018

Osastohoitajaksoja koskevat tiedot

- Osastohoidon aikana kirjatut tiedot, osastohoidon alku- ja loppuhetki, terveydenhuollon yksikkö, tulo- ja jatkohoitoyksikkö, erikoisala, päädiagnoosi ja päätoimenpide
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
 - Uranus:
 - osittain vuosilta 2004–2008
 - vuosilta 2009–2019 n. 200 000 osastohoitajaksoa vuosittain
 - Apotti:
 - vuodesta 2018 lähtien

Potilaskertomustekstit

- Potilastietojärjestelmiin tallennetut potilaskertomustekstit, lausunnot, erikoisala(välilehti) ja hoitokertomustekstit
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
 - Uranus:
 - osittain vuosilta 2002–2004
 - vuosilta 2005–2020 n. 2–6 miljoonaa potilaskertomustekstiä vuosittain

Laboratoriotutkimustiedot

- Laboratoriojärjestelmään tallennetut tiedot, kuten laboratoriotutkimusnumero, näytteenottohetki, tilaava yksikkö ja tutkimuksen tulos
- EKG-tutkimuksiin liittyvät käyntitiedot
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
 - Multilab: vuodesta 2000 lähtien n. 10–40 miljoonaa laboratoriotutkimusta vuosittain
 - Muse: vuodesta 2010 lähtien n. 100 000–200 000 EKG-tutkimusta vuosittain

Toimenpidetiedot

- Toimenpiteeseen liittyvät kirjaukset, kuten ajankohta ja toimenpidekoodi, onko kyseessä pää- vai sivutoimenpide
- Leikkaustoimenpiteen kiireellisyys, leikkauksen kesto ja anestesiatiiedot
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
 - Uranus:
 - osittain vuosilta 2004–2008
 - vuosilta 2009–2019 n. 1–2 miljoonaa toimenpidettä vuosittain
 - Opera:
 - osittain vuosilta 2005–2009
 - vuosilta 2010–2020 n. 100 000 leikkausta vuosittain

Patologian tutkimustiedot

- Patologian tutkimukset ja tutkimustulokset sekä lausunnot, käytössä Snomed-koodisto
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
 - Qpati:
 - vuosilta 1987–1993 n. 16 000–65 000 histologista näytettä vuosittain
 - vuosilta 1994–2019 n. 90 000–160 000 histologista näytettä vuosittain
 - vuosilta 1991–2019 n. 30 000–70 000 sytologista näytettä vuosittain
 - vuosilta 2005–2020 n. 1000–10 000 kliinisen genetiikan näytettä vuosittain

Lääkitystiedot

- Potilaalle kirjatut lääkemääräykset ja reseptit, lääkkeiden antokirjaukset
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
 - Uranus:
 - vuosilta 2012–2020 n. 1–4 miljoonaa lääkemääräystä tai reseptiä vuosittain
 - 1–4 miljoonaa lääkkeiden antokirjausta vuosittain

Teho- ja anestesiahoito tiedot

- Tehohoitojärjestelmiin tallennetut tiedot
- Monitoridataa saatavilla rajoitetusti
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
- Caresuite Picis82: vuosilta 2012–2020
- Clinisoft Jorvi: vuosilta 2001–2019
- Clinisoft Haartman Malmi: vuodelta 2019
- Caresuite Picis80: vuosilta 2009–2014
- Caresuite Meipicis: vuosilta 2003–2009
- Caresuite Peipicis: vuosilta 2006–2009
- Caresuite Toopics: vuosilta 2005–2009

- Clinisoft LNS kix: vuosilta 1999–2019
- Clinisoft LNS kvii: vuosilta 1999–2019
- Clinisoft Meilahti: vuosilta 1999–2019

Kuvantamistutkimustiedot

- Kuvantamistutkimusta koskevat tiedot, kuten ajankohta, tutkimusnumero, lähete, käynti- ja lausuntotiedot
- Kuvadataa saatavilla PACS-palvelimelta
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
 - Mustiradu:
 - osittain vuosilta 1996–1998
 - vuosilta 1999–2013 n. 200 000–1 000 000 kuvantamistutkimusta vuosittain
 - HUSRadu:
 - osittain vuodelta 2013
 - vuodesta 2014 n. miljoona tutkimusta vuosittain

Synnytystiedot

- Synnytyksistä tallennetut tiedot
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
 - Obstetrix: vuosilta 2005–2019

Ensihoidon tiedot

- Tiedot ensivasteen toimenpiteistä ja potilaiden kuljetuksista
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
 - Merlotmedi vuodesta 2008

Potilaan perustietoja ja mittaustuloksia

- Hoitotaulukkoon rakenteisesti kirjatut arvot potilaasta, kuten paino, pituus, verenpaine ja lämpö sekä näiden tallennusyksikkö ja ajankohta
- Lähdejärjestelmät ja saatavuus:
 - Uranus:
 - vuosilta 2012–2020 n.5–15 miljoonaa kirjausta vuosittain

BCB-laaturekisteritiedot

Rekisterit, joista tietoja saatavilla:

- Aivokasvain: yhteensä n. 2000 potilasta vuodesta 2019
- Astma: yhteensä n. 7000 potilasta vuodesta 2018
- AVH: yhteensä n. 33 000 potilasta vuodesta 2015
- Bipolaarihäiriö: yhteensä n. 700 potilasta vuodesta 2018

- C-hepatiitti: yhteensä n. 700 potilasta vuodesta 2019
- Diabetes: yhteensä n. 5000 potilasta vuodesta 2018
- Elinsiirrot: yhteensä n. 20 000 potilasta vuodesta 2015
- Elvytys-MET: yhteensä n. 5000 potilasta vuodesta 2015
- Epilepsia: yhteensä n. 4000 potilasta vuodesta 2018
- Eturauhanen: yhteensä n. 4000 potilasta vuodesta 2017
- Eturauhanenonk: yhteensä n. 2000 potilasta vuodesta 2017
- Gynekologist syövät: yhteensä n. 3000 potilasta vuodesta 2018
- Harvinaissairaudet: yhteensä n. 5000 potilasta vuodesta 2017
- Husuke (pään ja kasvojen epämuodostuma): yhteensä n. 10 000 potilasta vuodesta 2016
- IBD: yhteensä n. 5000 potilasta vuodesta 2016
- Ihosyöpä: yhteensä n. 16 000 potilasta vuodesta 2017
- Ihosyöpäonk: yhteensä n. 600 potilasta vuodesta 2017
- Implantdb: yhteensä n. 40 000 potilasta vuodesta 2007
- Infcare: yhteensä n. 2000 potilasta vuodesta 2013
- Kaihi: yhteensä n. 43 000 potilasta vuodesta 2014
- Katetriläppä: yhteensä n. 500 potilasta vuodesta 2017
- Keuhosyöpä: yhteensä n. 1000 potilasta vuodesta 2019
- Kieleke: yhteensä n. 1000 potilasta vuodesta 2019
- Laskimo: yhteensä n. 5000 potilasta vuodesta 2017
- Lasten ja nuorten psykiatria: n. 300 potilasta vuodesta 2018
- Lasten ja nuorten syöpä: n. 300 potilasta vuodesta 2016
- Lasten murtumat: n. 14 000 potilasta vuodesta 2016
- Lasten selkä: n. 700 potilasta vuodesta 2015
- Lasten syöpä: n. 300 potilasta vuodesta 2018
- Lihavuus: n. 3000 potilasta vuodesta 2014
- Lonkka: n. 23 000 potilasta vuodesta 2018
- Lymfoomaonk: n. 3000 potilasta vuodesta 2018
- Munuaissyöpä: n. 700 potilasta vuodesta 2018
- Munuaissyöpäonk: n. 500 potilasta vuodesta 2017
- Murtuma: yhteensä n. 9000 potilasta vuodesta 2018
- Nefrologia: yhteensä n. 5000 potilasta vuodesta 2015
- Nenä: yhteensä n. 3000 potilasta vuodesta 2019
- Neuromodulaattori: yhteensä n. 400 potilasta vuodesta 2018
- Pään ja kaulan alueen syövät: yhteensä n. 4000 potilasta vuodesta 2018
- Pään ja kaulan alueen syövät onk: yhteensä n. 1700 potilasta vuodesta 2018
- Pad: yhteensä n. 22 000 potilasta vuodesta 2016
- Pciangio: yhteensä n. 19 000 potilasta vuodesta 2017
- Polvi: yhteensä n. 23 000 potilasta vuodesta 2018

- Psykoosi: yhteensä n. 600 potilasta vuodesta 2018
- Psykoterapia: yhteensä n. 5000 potilasta vuodesta 2018
- Rakkosyöpäonk: yhteensä n. 200 potilasta vuodesta 2017
- Rektumkarsinooma: yhteensä n. 5000 potilasta vuodesta 2014
- Rektumkarsinoomaonk: yhteensä n. 2000 potilasta vuodesta 2017
- Reuma: yhteensä n. 17 000 potilasta vuodesta 2015
- Rintasyöpä: yhteensä n. 8000 potilasta vuodesta 2015
- Rintasyöpäonk: yhteensä n. 10 000 potilasta vuodesta 2015
- Sarkooma ja gist: yhteensä n. 200 potilasta vuodesta 2018
- Selkä: yhteensä n. 25 000 potilasta vuodesta 2016
- Suonianomalia: yhteensä n. 2000 potilasta vuodesta 2016
- Sydänkirurgia: yhteensä n. 18 000 potilasta vuodesta 2017
- Syv (selkäydinvamma): yhteensä n. 1300 potilasta vuodesta 2015
- Tahdistin: yhteensä n. 30 000 potilasta vuodesta 2014
- Tissuedb: yhteensä n. 2000 potilasta vuodesta 2007
- Tyrä: yhteensä n. 20 000 potilasta vuodesta 2016
- Urogynekologia: yhteensä n. 10 000 potilasta vuodesta 2016
- Verisuoni: yhteensä n. 7000 potilasta vuodesta 2015
- Verkkokalvo: yhteensä n. 8000 potilasta vuodesta 2015
- Ylage: yhteensä n. 8000 potilasta vuodesta 2019