

IKÄ

V5951 AU ikä
V6009 AU ikä 5 v-ikäryhmittäin
V6011 AU ikä 10 v-ikäryhmittäin
V6012 AU ikä 20 v-ikäryhmittäin

AUTOKLINIKAN TIEDOSTOJEN MUUTOKSIAIän korjaukset ja siihen liittyvät muut toimenpiteet
Tiedostoista poistettujen palauttaminen

Autoklinikan tiedostoissa esiintyy erilaisia virheellisyyksiä iän suhteen. Näiden korjaamisesta päätettiin palaverissa 1.12.78 (Äromaa, Reunanen, Knekt, Silanto) seuraavasti.

Ikä ja ikäryhmät lasketaan uudelleen ja korjataan kaikkiin rekistereihin. Tämän jälkeen ikätietoa ei enää korjata. Tarve korjaamiseen saattaisi tulla sen johdosta, että henkilön henkilötunnuksen syntymävuosi todetaan muuttuneeksi HR-päivityksessä. Ikää ei siis enää korjata tämän jälkeen tiedostoihin, vaan näistä tapauksista ilmoitetaan tutkijoille kirjallisesti aikaisemmin sovitussa muodossa.

I IKÄ JA IKÄRYHMÄT, UUELLEEN LASKEMINEN

TOTAL- ja POISJÄÄNEET-tiedostoissa alueilla 01-04 ikä oli laskettu henkilön itse ilmoittamasta syntymäajasta eikä henkilötunnuksen syntymävuodesta. Näissä esiintyi lisäksi lävistysvirheitä. Eräillä paikkakunnilla ei lisäksi oltu huomioitu viime vuosisadalla syntyneitä iän laskemisohjelmassa. Tutkijoiden päätöksen mukaan näin laskettua ikää ei voitu korjata keskeneräisten tulostusten ja julkaisujen vuoksi. Seurantatutkimuksen mukaantulo vaatii kuitenkin nyt iän tarkistuksen uudelleen. Tässä yhteydessä korjataan myös se systemaattinen virhe, että alueilla 0202 (Vammala) ja 0203 (Mouhijärvi) käytettiin ikää laskettaessa vertailuvuotena 1966, vaikka tutkimus suoritettiin 1967. ¹⁾

Ikä lasketaan koko TOTAL- ja POISJÄÄNEET-tiedostoihin kaikille uudelleen liitteen 1 mukaisesti. Samoin muodostetaan uudelleen vastaavat ikäryhmät.

1) sekä alueilla 0302 (Rautaruukki) ja 0303 (Merijärvi) käytettiin vertailuvuotena 1967, vaikka tutkimus suoritettiin 1968.

GENEETTINEN

Geneetiseen tiedostoon lasketaan ikä uudelleen myöhemmin tarpeen vaatiessa. Toistaiseksi ikäryhmät puuttuvat kokonaan tästä tiedostosta.

KER/PER AU/PKS

Näiden tiedostojen AU-ikä ja vastaavat ikäryhmät on oikein laskettu. Tiedostoihin tarvitsee korjata vain edellisen tutkimuksen ikä ja ikäryhmät. Nämä tiedot siirretään TOTAL- ja POISJÄÄNEET-tiedostoista sen jälkeen kun ne on näihin tiedostoihin uudelleen laskettu. Sarakkeet ilmenevät liitteestä 1.

TUN

TUN-tiedostossa esiintyy vain edellisen tutkimuksen ikä sarakkeissa 107-109. Näihin sarakkeisiin siirretään TOTAL- ja POISJÄÄNEET-tiedostoista uusi ed. tutk. ikä.

Vanhentunut tieto ei jää olemaan TUN-tiedostoon lainkaan.

II ALAIKÄISET

- a) POISJÄÄNEET-tiedostoon tulee iän uudelleen laskemisen yhteydessä 1 kpl 14-vuotiaita (no 490323, alueella 0102). Tämän ikä korjataan = 15 ennen ikätiedon siirtämistä muihin tiedostoihin.
- b) POISJÄÄNEET-tiedostossa on myös 1 kpl 7-vuotiaita, joka tapaus on syntynyt alussa mainitussa tilanteessa, jolloin henkilötunnuksen syntymävuoden muuttumisen seurauksena henkilö on tullut alaikäiseksi. Tämä tapaus jätetään tiedostoon ja ikä korjataan = 15 ennen ikätiedon siirtämistä muihin tiedostoihin (no 495853, alue 0703). Mahdollisten uusien vastaavien tapausten esiintyessä toimitaan alussa mainitulla tavalla eli tutkijoille tiedotetaan tapauksista kirjallisesti, ikää ei siis enää muuteta tiedostoissa.

III KUTSUTAVUJEN JA PÄÄKIRJAN UUELLEEN MUODOSTUS AU-AINEISTOON

Koska iän uudelleen laskemisen yhteydessä syntyy muutoksia eräissä ikään perustuneissa kutsuryhmissä kuten RTG ja KORON, suoritetaan kutsutavujen ja pääkirjan uudelleen muodostus tiedostoihin

- a) KER (AU/PKS)
- b) PER (AU/PKS)

KUTSUTAVUJEN KORJAUS

Ensin on pääkirjan muodostuksen pohjana olevat ko. kutsutavut asetettava uudelleen käyttäen perusteena nyt uudelleen laskettua ikää, sekä huomioiden uudet KORON-kutsukriteerit.

- a) KORON-KUTSU Tavu 159 (TUN)

KORON-populaatio määritellään seuraavasti: TOTAL-ikä on 30-59 vuotta tai henkilö on osallistunut TOTAL-KORON tutkimukseen eli

sarake 107-109 = 030-059 tai

sarake 151 = 1

Nämä ryhmät merkitään kutsutavuun erillisinä:

sar. 159 = 1 jos TOTAL-ikä on 030-059 v.

sar. 159 = 5 jos TOTAL-ikä on $\neq$ 030-059 mutta henkilö on osallistunut TOTAL-KORON tutkimukseen

sar. 159 = 0 Ei kutsuttu

Ryhmästä 1 ja 5 poistetaan AU-kutsuhetkellä tiedossa olleet kuolleet ja siirretään ryhmään 0. Kutsuhetkellä tiedossa olleilla kuolleilla peruskutsutavu 158 = 0.

- b) RTG-KUTSU Tavu 164 (TUN)

RTG-kutsutavuun kuuluvat kaikki 25 vuotta täyttäneet:

sarake 107-109 $\geq$ 025

Näistä poistetaan kutsuhetkellä tiedossa olleet kuolleet (tavu 158 = 0).

KORON- ja RTG-kutsutavut siirretään korjattuina KER ja PER tiedostoihin jonka jälkeen uusi Pääkirja-ajo voidaan suorittaa.

PÄÄKIRJAN UUELLEEN AJO

KORON-KUTSU SAR. 2602

Muodostetaan uusi koodi 5.

5 = TOTAL-KORON tutkimuksessa tutkittu $\neq$ 30-59 vuotias, ei kutsuttu eikä tutkittu AU:ssa.

PKS- tiedostoihin uudelleen ajo suoritetaan vain mikäli iän muutoksia todetaan.

Mahdollisia muutoksia TOISTO-populaation osalta ei kuitenkaan suoriteta, koska TOISTO-populaation valinnassa esiintyi jo aikaisemmin horjuvuutta.

IV TIEDOSTOJEN VIRHETARKISTUKSET (KER AU/PKS)

Kohdassa III mainitut toimenpiteet aiheuttavat muutoksia tiedostoissa olevissa KORON- ja RTG-aineistoon kuuluvissa muuttujissa. Kyseeseen tulee tietojen poisto siinä tapauksessa, että henkilö on poistunut ko. populaatiosta, ja lisäys päinvastaisessa tapauksessa. Todennäköisesti tietoja ei viimeksimainitussa tapauksessa ole tutkimuksessa kerätty, joten korjaukseksi tulee &-tietoa kaikkiin asianomaisiin muuttujiin. Suoritetaan ainakin seuraavat virhetarkistukset:

- a) Korttitarkistus
- b) Mittaustulosten loogiset

V UUDET IKÄJAKAUMATAULUKOT, POISJÄÄNNIN SYYTAULUKOT JA OSALLISTUMISTAULUKOT

TOTAL

Iän uudelleen laskemisen jälkeen muodostetaan uudelleen

- a) Tutkittujen ikä-sukupuolijakauma
- b) Osallistumisprosenttitaulukot

Muutoksia tulee lähinnä 1-4 alueilla. Tehtävä (a) suoritetaan aikaisemman toimeksiannon AA,PS/11.2.75 mukaisesti. Tehtävästä (b) tehdään uusi toimeksianto.

POISJÄÄNEET

Muodostetaan uudelleen

- a) Poisjääneiden ikä-sukupuolijakauma
- b) Poisjäännin syy ikä-sukupuoliryhmittäin

Poisjäännin syy-jakaumiin tulee muutoksia myös itse syihin sen vuoksi, että edellisten taulukoiden tekemisen jälkeen on ilmaantunut uusia tapauksia, jotka on myöhemmissä HR-päivityksissä todettu ennen tutkimusta kuolleiksi.

Tehtävät (a ja b) suoritetaan aikaisempien toimeksiantojen AA,PS/10.2.75 ja PS/11.2.75 mukaisesti.

KER/PER (AU)

Muodostetaan uudelleen AU-OSALLISTUMINEN-tehtävään kuuluvat TOTAL-ikään perustuvat taulukot.

- a) AU-otokseen kuulumaton TOTAL-tutkimukseen osallistunut AU-paikkakuntien väestö (MAPPI I, kohta 2)
- b) TOTAL-tutkimuksessa tutkittujen osallistuminen AU-tutkimukseen (MAPPI I, kohta 4)
- c) TOTAL-tutkimuksessa tutkittujen poisjäämisen syyt AU-tutkimuksessa (MAPPI II, kohta 8)

Jo tehdyt yllämainitut vanhentuneeseen ikään perustuvat taulukot säilytetään autoklinikan arkistossa. Tutkijoille jaettavaan mappiin tulee uudelleen laskettuna ikään perustuvat taulukot.

VII TIETUEKUVAUKSEN JA DICTIONARYN PÄIVITYS

Kuvaus- ja dictionary-tiedostot on aiheellista päivittää useiden muutosten johdosta

- a) tietueen pidennys (KER, PER, JER)
- b) lukuisia uusia muuttujia

Kuvausmapit päivitetään kun yllämainitut korjaukset on suoritettu.

Korjauksia tulee kuvauksiin

- a) TOTAL
- b) POISJÄÄNEET
- c) KER
- d) PER
- e) JER

Iän ja ikäryhmien laskeminen uudelleen autoklinikan tiedostoihin

Ikä lasketaan kaavasta:

TUTKIMUSVUOSI - HENKILÖTUNNUKSEN SYNTYMÄVUOSI. Erikseen huomioidaan viime vuosisadan puolella syntyneet.

Ikäryhmät lasketaan uudelleen aikaisemman ohjeen mukaisesti käyttäen perusteena uutta ikää.

Uusi ikä lasketaan samoihin sarakkeisiin missä ikä aikaisemminkin oli.

Koska on ilmeistä tarvetta säilyttää entinen osittain virheellinen ikä ja vastaavat ikäryhmät, ne taltioidaan eri paikkaan tiedostoissa.

TOTAL

<u>sarake</u>	<u>tieto</u>
663-665	ikä (XX.XX.79 alkaen)
1017-1018	5-v. ikäryhmä (XX.XX.79 alkaen)
1019	10-v. ikäryhmä (XX.XX.79 alkaen)
1020	20-v. ikäryhmä (XX.XX.79 alkaen)
453-455	ikä (vanhentunut tieto sarakkeista 663-665 ennen XX.XX.79)
686-687	5-v. ikäryhmä (vanhentunut tieto sarakkeista 1017-1018 ennen XX.XX.79)
688	10-v. ikäryhmä (vanhentunut tieto sarakkeista 1019)
689	20-v. ikäryhmä (vanhentunut tieto sarakkeista 1020)

POISJÄÄNEET

<u>sarake</u>	<u>tieto</u>
57-59	ikä (XX.XX.79 alkaen)
60-61	5-v. ikäryhmä (XX.XX.79 alkaen)
62	10-v. ikäryhmä (XX.XX.79 alkaen)
63	20-v. ikäryhmä (XX.XX.79 alkaen)
83-85	ikä (vanhentunut tieto sarakkeista 57-59 ennen XX.XX.79)
86-87	5-v. ikäryhmä (vanhentunut tieto sarakkeista 60-61 ennen XX.XX.79)
88	10-v. ikäryhmä (vanhentunut tieto sarakkeesta 62 ennen XX.XX.79)
89	20-v. ikäryhmä (vanhentunut tieto sarakkeesta 63 ennen XX.XX.79)

KER/PER AU/PKS

<u>sarake</u>	<u>tieto</u>
107-109	Ed. tutk. ikä (XX.XX.79 alkaen)
3005-3006	Ed. tutk. ikä, 5-v. ikäryhmä (XX.XX.79 alkaen)
3007	Ed. tutk. ikä, 10-v. ikäryhmä (XX.XX.79 alkaen)
3008	Ed. tutk. ikä, 20-v. ikäryhmä (XX.XX.79 alkaen)
2937-2939	Ed. tutk. ikä (vanhentunut tieto sarakkeista 07-109 ennen XX.XX.79)
2940-2941	Ed. tutk. ikä, 5-v. ikäryhmä (vanhentunut tieto sarakkeista 3005-3006 ennen XX.XX.79)
2942	Ed. tutk. ikä, 10-v. ikäryhmä (vanhentunut tieto sarakkeesta 3007 ennen XX.XX.79)
2943	Ed. tutk. ikä, 20-v. ikäryhmä (vanhentunut tieto sa sarakkeesta 3008 ennen XX.XX.79)

TUN

107-109	Ed. tutk. ikä (XX.XX.79 alkaen)
---------	---------------------------------