

QPati data interpretation

Document author: anna.hammais@tyks.fi

Joining henkilötunnus to patologia tables

Joining henkilötunnus from potilas_asia table to patologia_vastaus table happens by:

```
select a.hetu, v.*
from main_dev.patologia_vastaus as v
inner join main_dev.potilas_asia as a on v.potilas_asia_id = a.id;
```

Rare tables

The statement tables with the following names are not transferred from stage_qpati.statementtablecelldata to main(_dev).patologia_taulukot because they are very rarely used and their format is not machine-readable:

tablename	Number of answers
GASO-PCR.tbl	1
Telo-FISH.tbl	1
luuydin ja Plasmasolueristys dg.tbl	1
G-RT-ASO.tbl	1
luuydin dg.tbl	2
Istukkanäyte.tbl	1
G-RT-ASO.2.tbl	1

Näytesarjat

B-näytesarja on patologiassa kudosnäyte-sarja. A= ruumiinavaukset, C=sytologiset, D= hammasklinikalla tehdyt kudosnäytteet, E=meetingin laskutus, K=alihankkijan tekemä kudosnäytevastaus, N= neuropatologinen tutkimus, R=alihankkijan tekemä ruumiinavausvastaus, S= alihankkijan tekemä sytologinen vastaus, V=vainajan säilytyslaskutus, Y= alihankkijan tekemä kudosnäytevastaus.

E-sarjassa on jonkin verran diagnooseja, mutta huomattavasti vähemmän kuin meetingissä oikeasti käsitellyillä B-näytteillä. Tutkimuksina E-sarjassa on lähesyksinomaan '11207 Pt-Meeting'. Taulukkoarvoja ei ole.

V-sarjassa on taulukkoarvoja Vainaja.tbl-tilukossa, mutta ei diagnooseja.

Acked answers

Based on XML data received so far (see table below), it appears that the data contains mainly acknowledged answers. For sample type A, acknowledging seems to have become the norm in 1993, for sample type V in 1995 and for sample type D somewhere in the nineties.

A general rule is to use only acknowledged answers, except in the early years for sample types where code starts with A, D or V.

```
select coalesce(extract(year from sampletaken),extract(year from arrived)),
       substr(samplenumberexternal, 1, 1),
       sum(case when acknowledged is null then 1 else 0 end) as not_acked,
       sum(case when acknowledged is not null then 1 else 0 end) as acknowledged
```

```

from stage_qpati.qpatianswer
  group by coalesce(extract(year from sampletaken),extract(year from arrived)),
            substr(samplenumberexternal, 1, 1)
  order by substr(samplenumberexternal, 1, 1), coalesce(extract(year from sampletaken),extract(year
from arrived));

```

External and internal customers

Calculations done on 2016-08-11, based on Musti Yksikkörekisteri

"" –coalesce(v.vastaanottaja, v.lahettaja) on selvästi sisäinen 453,537

select count() from main_dev.patologia_vastaus as v left outer join stage_musti.yksikkorekisteri as y on split_part(coalesce(v.vastaanottaja, v.lahettaja), '', 1) = y.lyhenne where y.alayksikkotyyppi != 'ULKOPUOLINEN' –and not coalesce(v.vastaanottaja, v.lahettaja) ~ 'TKS:' and v.naytenumero like 'B%';

–coalesce(v.vastaanottaja, v.lahettaja) on selvästi ulkoinen 22,010

select count() from main_dev.patologia_vastaus as v left outer join stage_musti.yksikkorekisteri as y on split_part(coalesce(v.vastaanottaja, v.lahettaja), '', 1) = y.lyhenne where y.alayksikkotyyppi = 'ULKOPUOLINEN' –and not coalesce(v.vastaanottaja, v.lahettaja) ~ 'TKS:' and v.naytenumero like 'B%';

– lähettäjä on todnäk TKS eli ulkoinen 75,857

select count() from main_dev.patologia_vastaus as v left outer join stage_musti.yksikkorekisteri as y on split_part(coalesce(v.vastaanottaja, v.lahettaja), '', 1) = y.lyhenne where y.alayksikkotyyppi is null and coalesce(v.vastaanottaja, v.lahettaja) ~ 'TKS:' and v.naytenumero like 'B%';

– lähettäjä ei todnäk ole TKS, eli on todennäköisemmin sisäinen 123,537

select count() from main_dev.patologia_vastaus as v left outer join stage_musti.yksikkorekisteri as y on split_part(coalesce(v.vastaanottaja, v.lahettaja), '', 1) = y.lyhenne where y.alayksikkotyyppi is null and not coalesce(v.vastaanottaja, v.lahettaja) ~ 'TKS:' and v.naytenumero like 'B%'; ""