

eBiobank fagnettverk - sak 10/20

Biobank med aktivitet ved flere HF

eBiobank fagnettverket har på generelt grunnlag diskutert multisenter-biobank og behovet for oversikt over innsamlede prøver.

Vi legger til grunn at biobanken styringsgruppe har to ulike behov:

- oversikt over inkluderte donorer, hvorvidt prøver er tatt og ved hvilket HF prøvene befinner seg
 - informasjon som kan registreres i (felles) register. Registeret kan/vil i tillegg inneholde annen klinisk informasjon
- detaljert oversikt over innsamlede prøver (prøveparametere som barkode, prøvetype, mengde, SOP o.l., samt hvor prøvene er lagret i fryser/tank/skap), = sporingssystem

Når det gjelder den detaljerte oversikten over prøvene og hvor disse er lagret (= sporingssystem), anbefaler fagnettverket at man velger en av to alternativer:

- Alt. 1: Ett felles mottakssenter, med registrering av prøveinformasjon i ett sporingssystem
- Alt. 2: Lokale mottakssenter, med registrering av prøveinformasjon i lokale sporingssystem
 - Eksempler på lokale sporingssystem er LabVantage biobank i Helse-Vest RHF, BioByte i Helse-Midt RHF, EUTRO ved UNN HF, eBiobank ved Ahus HF, OUS HF og (etter hvert) Sørlandet sykehus HF, Medinsight ved Sykehuset Østfold HF (listen er ikke uttømmende)

Ved alternativ 2 anbefaler fagnettverket at man ikke samler informasjon om alle prøver i ett av systemene (for eks ved å overføre/importere filer med prøveinformasjon), i tillegg til de lokale, da det raskt vil kunne medføre redundans og diskrepans. Vi legger også til grunn at det vil være mer ressurskrevende. Det legges da til grunn at styringsgruppen for biobanken raskt kan motta rapporter over prøvebeholdningen fra de ulike lokale sporingssystemene.

Uavhengig av alternativ 1 og 2 anbefaler fagnettverket at:

- det benyttes felles SOPer for prøvetaking, preparering og lagring
- man enes om hvilke prøveparametere som skal registreres i sporingssystemet/ene
- at man definerer hvilke prøveparametere som skal medfølge prøver ved uttak
- at man benytter unike barkoder

Ved alternativ 2 anbefaler fagnettverket at biobankens styringsgruppe, når aktuelle prøveparametere er identifisert, involverer representanter for de ulike lokale løsningene, for slik å kvalitetssikre valgte prøveparametere ved innregistrering og uttak.