

# Biobank-logistikk

# Hva handler biobanking om?

- Rekruttering av pasienter/deltakere og innhenting av samtykke
- Innsamling av humant biologisk materiale
- Lagring av humant biologisk materiale og tilhørende opplysninger
- Transport fra nærlager til fjernlager
- Langtidslagring
- Seleksjon av aktuelle prøver og uttak fra biobanken
- Transport fra fjernlager til analysested
- Tolkning av analyseresultater til forskningsdata

# Hva handler biobanking om?

- Seleksjon av aktuelle prøver og uttak fra biobanken
- Tolkning av analyseresultater til forskningsdata

????????

Hva finnes egentlig i biobanken vår?

Hvordan ble disse prosessert?

Hvordan vet jeg om kvaliteten er god nok?

Hvor kan jeg finne prøvene?

Hvorfor avviker svarene på prøvene som ble tatt i mars 2020?

# Pre-analytiske feil: kilde til feiltolkning av analyseresultater

- ✓ Identitetssikring (primærrør trenger full ID!)
- ✓ Tid fra kropp til fryser
- ✓ Temperatur under  
prosessering/transport/innfrysing
- ✓ Hastighet og tid ved sentrifugering
- ✓ Rørtype og type tilsetning
- ✓ Tin/frys-sykluser (avstand til fryser)

# eBiobank sporingsløsning

- ✓ Oppdatert oversikt over innholdet i en biobank
- ✓ Godkjent lagring og sikker backup av data
- ✓ Standardisert og unikt donor-ID og prøvenummereringssystem
- ✓ Søk frem aktuelle prøver for uttak!
- ✓ Hent ut logg og rapporter for dokumentasjon
- ✓ Universelt vokabular og definisjoner



# Sjekkpunkter for å etablere en smidig logistikk:

- Hvem innhenter samtykket og håndterer informasjon om pasient/donor? Hvordan sørge for god informasjonsoverføring til de som registrerer prøvene?
- Kan prøvetakingen samkjøres med diagnostiske prøver? Er det snakk om rest-materiale, eller skal det tas ekstra materiale til forskning?
- Foregår innsamlingen over større avstander, er det behov for transport? Er det mulig å etablere et nær-lager med liten -80 fryser på lab for å kunne fryse materiale hurtigst mulig?
- Kan sortering av rør i boks(er) under innsamling forenkles, slik at det går raskere å posisjonere prøver, i tillegg til at det er færre pågående bokser i omløp?

# Ulike varianter for tildeling av Donor-IDer

