



Regionalt biobankscentrum
Uppsala Örebro

Mer information om sjukvårdintegrerad insamling av prov

- Provtagningen beställs vid **provtagande kliniker** i den elektroniska remissen enligt gällande sjukvårdsrutin, proven tas av behörig personal.
- Proven kommer in till **laboratorier** via det vanliga provflödet vilket innebär att proven får samma höga kvalitet som vårdproven och att varje moment blir spårbar.
- Från nål till frys 0-4 timmar.
- Proven delas upp i mindre portioner (aliquoter). Detta gör att fler analyser kan göras på ett otinat prov, vilket både höjer kvaliteten och gör att proven räcker längre.
- Information om provgivare, provmängd samt provets lagringsplats lagras och är sökbart. Även tidpunkter under provhanteringen sparas; tid för provtagning, ankomst, centrifugering och infrysning.
- Uppsala har en helt automatiserad hantering och *Gävle, Karlstad, och Örebro* har en delvis automatiserad hantering (aliquoteringen är manuell med en pipetteringsmall).
- Tillvägagångssättet innebär en mer standardiserad hantering av proven, möjlighet till åtkomstkontroll av data och en större transparens angående kostnader.
- Proven får en högre och jämnare kvalitet vilket möjliggör fler typer av analyser.
- En gemensam standard innebär att insamling och hantering av prov i en studie kan ske i alla ovan nämnda landsting.
- Spårbarheten förenklas vilket också förenklar uppfyllandet av biobakslagen gällande att tillgodose provgivarens rätt till självbestämmande om de önskar återta sin medverkan.

Eftersom nyinsamling och hantering av prov för forskning har lyfts in som rutin i det ordinarie provtagningsflödet krävs inga extraordinära resurser för detta ändamål. Rapporter om provtagningen hamnar i ordinarie journalsystem som följer patienten genom hela vårdkedjan och tydliggör att forskningsprovet är taget och sparat.

Hanteringen fungerar idag för de flesta diagnoser och är anpassat framförallt för insamling av blodprov i standardiserat format exempelvis helblod EDTA, EDTA plasma, citratplasma och serum.