

## Fördelar med en nationell modell

för sjukvårdsintegrerad biobankning av forskningsprov

1

### Provtagning

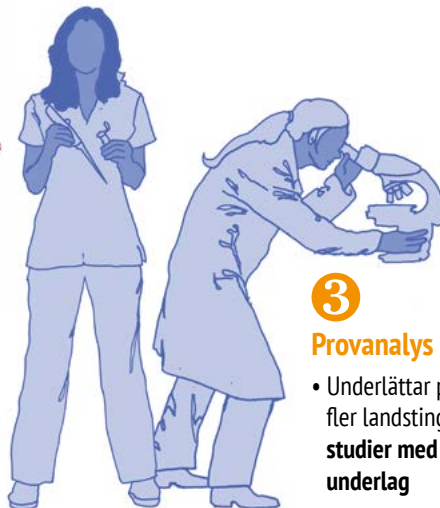
- En del av vårdens rutinarbete = **minskad arbetsbörda och högre kvalitet**



2

### Provhantering

- Minskad tid = **minskat personalbehov**
- Nationell standardisering, kvalitetssäkring och spårbarhet = **högre provkvalitet**



3

### Provanalys

- Underlättar provtillgång från fler landsting/regioner = **studier med större patientunderlag**
- Högre provkvalitet = **ökad jämförbarhet och fler analyser**

4

### Nytta för patient och samhälle

- Forskningsprov registreras i journalen = **ökad transparens**
- Fler möjligheter att delta i studier = **ökad patientnytta**
- Mer forskning = **ökad kunskap om sjukdomar, vård och behandling**



# Hela Sverige samlar för framtidens vård och forskning

Ett blodprov är ett viktigt bidrag till att ge en enskild patient rätt **diagnos, behandling och uppföljning**. En del prov används även för **forskning** och kan då göra **ännu större nytta**. Förutsättningen är att de **hanteras på samma sätt**.

Ett forskningsprov som efter samtycke sparas och dokumenteras på ett kvalitetssäkrat, sökbart och likvärdigt sätt i en biobank skapar förutsättningar

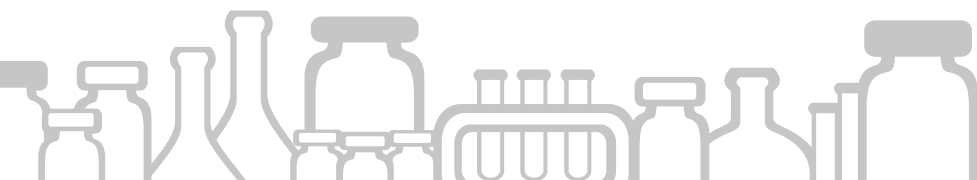
för medicinsk forskning, en förbättrad hälso- och sjukvård och ökad hälsa.

Allt fler landsting/regioner inför nu en nationell modell för sjukvårdsintegrerad biobankning. Modellen standardiserar hanteringen, från provtagning till infrysning och ger en rad fördelar, så som ett ökat patientunderlag, ökad spårbarhet, ökad patientsäkerhet, samt minskad tidsåtgång och minskade kostnader.

### Sök delfinansiering

Fram till 2020 kan landsting/regioner söka medel från Swelife för att införa den nationella modellen för sjukvårdsintegrerad biobankning. Arbetet samordnas nationellt via Nationella Biobanksrådet (NBR) och sker genom ett samarbete med varje sjukvårdsregions Regionala Biobankscentrum (RBC) samt landstingens/regionernas biobankssamordnare.

**Kontakta oss!** →



**NATIONELLA  
BIOBANKSRÅDET**

biobanksverige.se

# ” När biobankning blir en del av vårdens provtagningsrutin uppstår nya möjligheter”



**Rita Jedlert**, ordförande i Skånes biobanksråd samt biträdande hälso- och sjukvårdsdirektör för region Skåne

”Idag görs provtagning främst för att ge den enskilda patienten rätt vård och behandling. När biobankning blir en del av vårdens provtagningsrutin uppstår nya möjligheter. Vi kan följa upp enskilda patienter över lång tid, vi kan ta fram och jämföra data för att utveckla behandling och läkemedel och vi kan använda äldre prov för att ta oss an helt nya hälsoutmaningar. Vi kan med andra ord kombinera patientperspektivet med forsknings- och samhällsperspektivet.”



**Stefan James**, professor, institutionen för medicinska vetenskaper, Uppsala universitet

”Jag är engagerad i Swedeheart, ett nationellt kvalitetsregister som samlar data om patienter med en hjärtinfarkt eller utredning och operation av hjärtats kranskärl. Sedan tre år ber vi våra patienter att i samband med provtagning få ta ett extra rör som går direkt till biobankning. När vi kommer upp i lite större antal och fler händelser har hunnit inträffa kommer proven möjliggöra både bredare och djupare förståelse av sjukdomen. Vi arbetar för att sprida rutinen och målet är att alla svenska sjukhus ska ansluta sig.”

## ” Vi kan erbjuda forskarna prover även från andra sjukhus och garantera att de är fullt jämförbara”

## ” Det blir snabbare, billigare och säkrare”



**Karin Fugmann**, sektionschef vid Klinisk kemi och farmakologi på Akademiska sjukhuset i Uppsala

”Under många år tog provhanteringen mycket tid för min personal. Allt gjordes för hand. Små frysar med prov som forskarna sparade stod runt om på sjukhuset som isolerade biobanker. Idag är hanteringen av biobanksprov helt integrerad i arbetet på vårdavdelningar och på laboratoriet. All personal kan hantera alla prov dygnet runt, och eftersom vi på laboratoriet numera arbetar med robotar har vi ökat kapaciteten från hantverk till fabriksnivå. Det blir snabbare, billigare och säkrare.”



**Helena Isaksson**, btr. biobanksamordnare, universitetssjukhuset i Örebro

”Vår biobankslina är helt standardiserad sedan 2014. Förr behövde personalen särskilda instruktioner för varje specifik studie, men nu kan vi hantera alla prover på samma sätt, från stick till infrysning. Det ger hög kvalitet på allt som stoppas in i biobankerna, vilket gör att vi kan erbjuda forskarna prover även från andra sjukhus och garantera att de är fullt jämförbara.”



Här finns modellen införd i februari 2017 – fler sjukhus ansluter.

## SWElife

 NATIONELLA BIOBANKSRÅDET

Projektet för sjukvårdsintegrerad biobankning är ett samarbete mellan Nationella Biobanksrådet och innovationsprogrammet Swelife.

**Välkommen att kontakta oss!**  
Nationell samordnare för projektet:  
Therese Fagerqvist, 073-068 11 08  
therese.fagerqvist@akademiska.se

