



UPPSALA  
UNIVERSITET



AKADEMISKA  
SJUKHUSET

# Uppsala Biobank

Infrastruktur och erfarenheter av  
nationell betydelse

[anna.beskow@uppsalabiobank.uu.se](mailto:anna.beskow@uppsalabiobank.uu.se)



# Biobankslagen (Januari 2003)



Syftet med lagen är att ”göra det möjligt att i biobanker ställa humanbiologiskt material till förfogande för forskning, utveckling, vård och behandling utan att den enskilda människans integritet träds för när”

Patienten i fokus?



Vilka konkurrerar  
vi med?

Målet är att balansera värdet  
för forskning och samtidigt  
skydda provgivaren



# Uppsala Biobank - historik

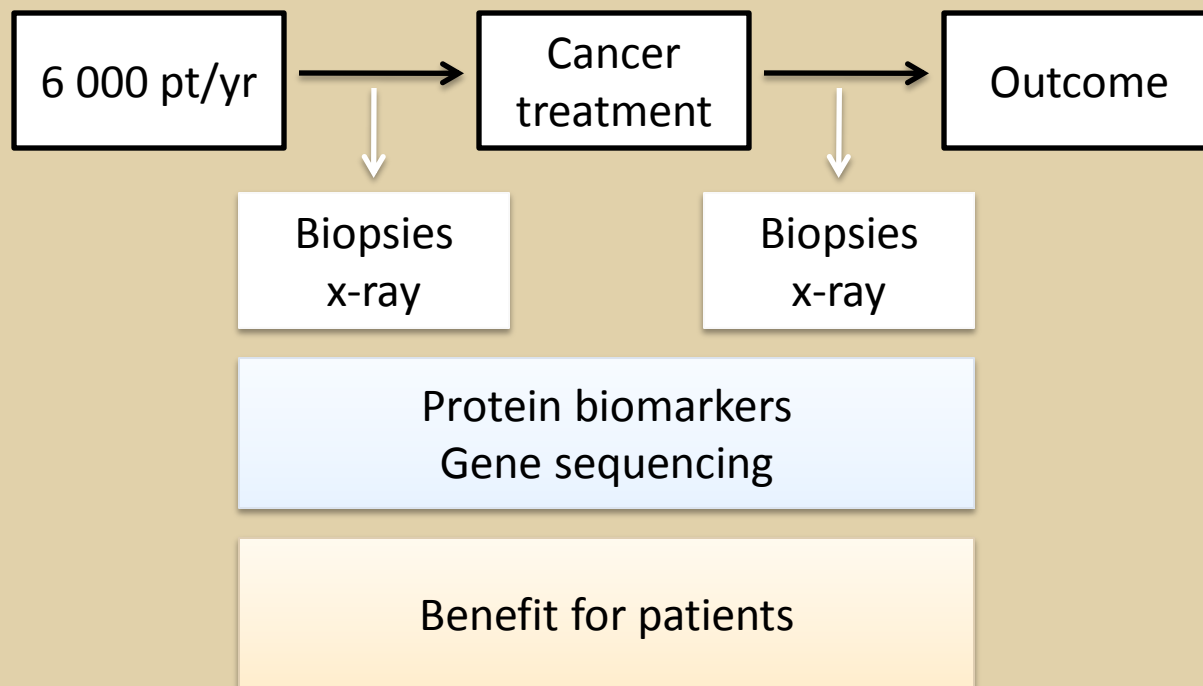
- Uppsala efter lagen – 138 biobanker
- 1 sept. 2008 – Uppsala Biobank (en biobanksorganisation)
  - Uppsala Universitet
  - Akademiska sjukhuset/LUL
- Ny biobanksorganisation
  - Forskningsprovsamlingar med avtal
  - Vårdprovsamlingar med VC som ansvariga efter delegation av sjukvårdsdirektören
- Organisatorisk förändring – UCR 2010
- Verksamhet
  - hantering av ärenden (nyinsamling, uttag i befintl provsamlingar)
  - utbildning/information
  - Rådgivning (etikansökan, patientinformation, logistik, märkning, informationshantering etc.)
  - Provhantering/service (t ex insamling, lagring, uttag)
  - Forskarstödssystem (IT)
  - etc.



# Strategiska satsningar, ex U-Can



- 1) What distinguish a patient who will respond to a given treatment?
- 2) What mechanisms can explain resistance to cancer treatments?

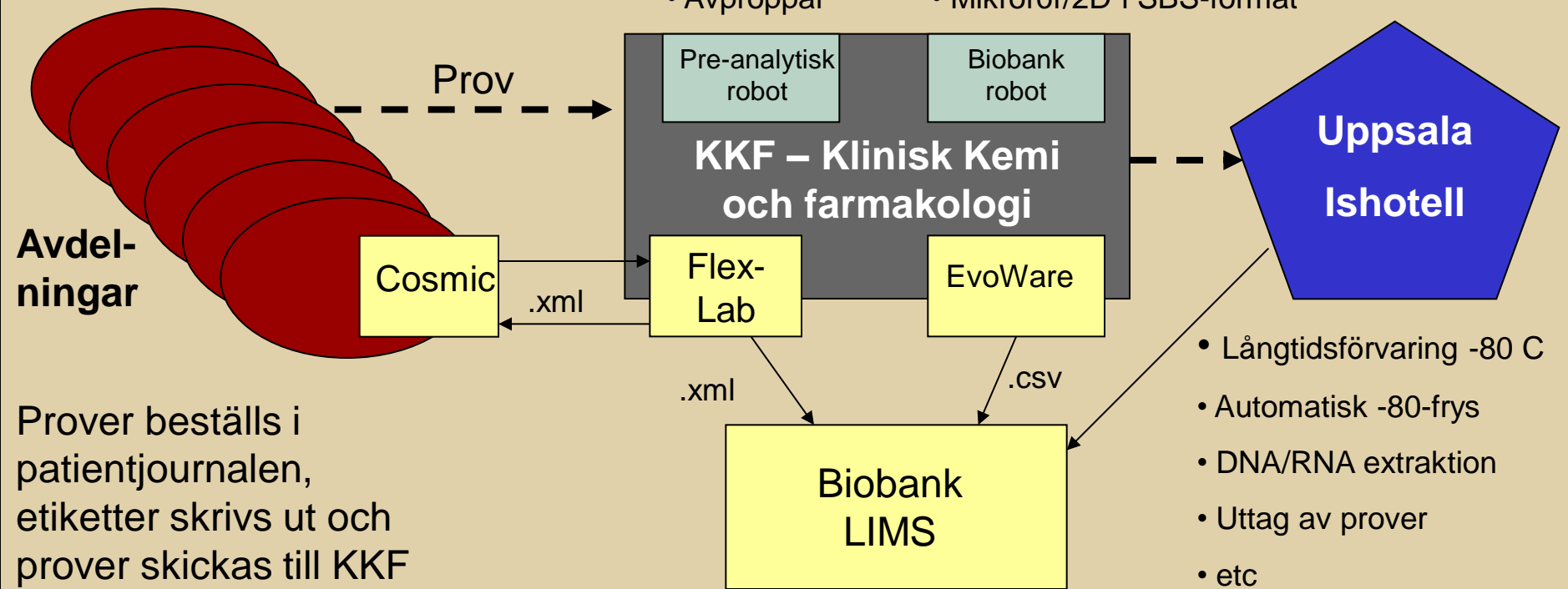




# Blodinsamling via klinisk kemi (KKF)



- Sorterar
- Centrifugerar
- Avproppar
- Alikvoterar
- 8 x 225 ul
- Mikrorör/2D i SBS-format





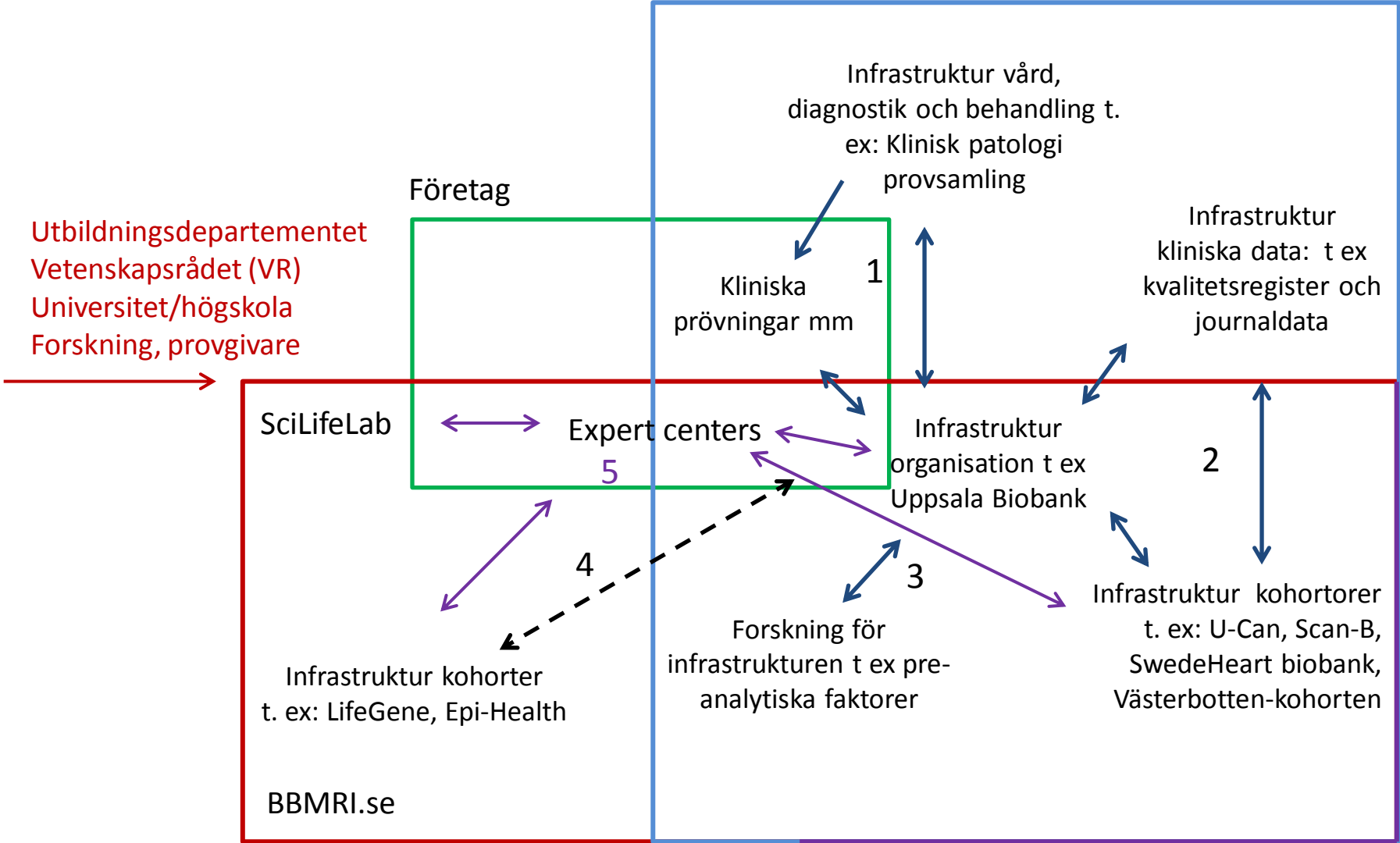
# Insamling av färskfrusen vävnad via Klinisk patolog (KP)



- Vävнад från operation hanteras hos patologen
- Om tillräckligt med material fryses tumörvävнад och normalvävнад in i OCT
- Ett snitt av frusen vävнад sätts på ett glas för annotering av provet
- Snitt av det frusna materialet sätts i rör för senare DNA/RNA extraktion
- Omfattar alla diagnoser
- Uttag koordineras mellan biobanken och KP

# Nationell Biobanksinfrastruktur

- (Socialdepartementet)
- Sveriges kommuner och Landsting (SKL)
- Nationella Biobanksrådet (NBR)
- Landsting, vårdgivare
- ↓ Sjukvård, patienter, screening





# Utveckling av nationell betydelse



- Fullständigt samarbete mellan huvudmännen universitet och landsting
- Sjukvårdsintegrerad biobankning för både blod och vävnad – effektivt utnyttjande av infrastruktur, kunskap och kompetens. Långsiktigt hållbart
- Tydliggörande av ansvar, rättigheter och skyldigheter
- Tydlig, samordnad och transparent uttagsprocess av vårdprover för forskning
- Service till forskare med hög kvalitet utan eget forskningsintresse – förtroende!
- Biobank som en viktig lokal/regional pusselbit i den infrastruktur som behövs för att underlätta forskningen
- Underlättar samverkan med näringsliv