

Stockholms medicinska biobank

En sjukvårdsintegrerad biobank
med patienten i centrum

Ett regionalt kunskapscentrum för biobanking

Kontakta alltid Stockholms medicinska biobank när du planerar en studie som innefattar humanbiologiska prov inom Stockholms läns landsting. Ett resurs- och kompetensteam erbjuder kompetent vägledning och stöttning genom forskningsstudiens olika faser, från uppstart med ansökningar och studieupplägg, med medikolegala biobanksfrågor, IT-stöd och med förädling och analys.

Medarbetare

Lena Brynne, avdelningschef

Lennart Eriksson, vice avdelningschef

Jan Forslid, biobankssamordnare och medicinskt ansvarig

Bengt Fundin, uppdragsledare

Frida Lundmark, uppdragsledare

Dennis Hellgren, uppdragsledare

Ann Ehnborg, handläggare

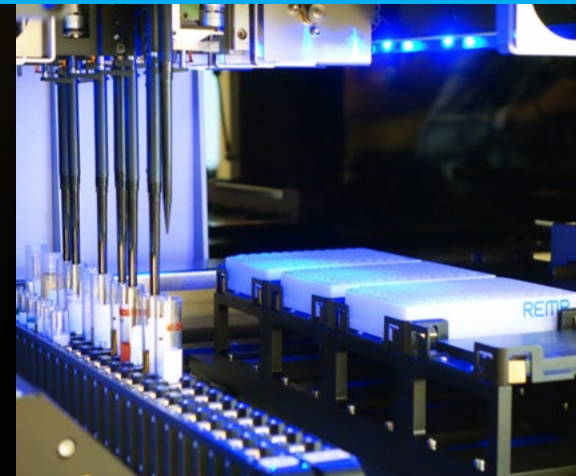
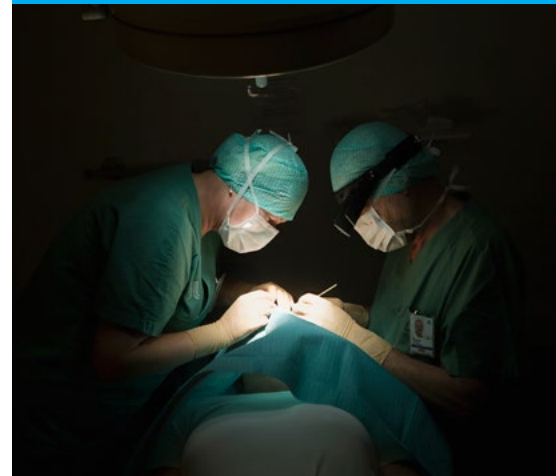
Carina Lugn, handläggare

Karin Gustafsson, handläggare och kvalitetssamordnare

Kristofer Delfani, handläggare och kvalitetssamordnare

Binyam Gherense, systemutvecklare

Samira Ladjemi, systemutvecklare



Webbplats www.biobankstockholm.se

E-post biobankscentrum@sll.se

Telefon 08-737 45 40

Besöksadress Norra Stationsgatan 69, Stockholm

Stockholms medicinska biobank

Effektivare vård, högre patientsäkerhet och stärkt patientnära forskning – det är målet med Stockholms medicinska biobank som har startats på initiativ av Karolinska Institutet och Stockholms läns landsting. Biobanken ska samordna hanteringen av de miljontals prover som sparas inom vården och som bland annat används inom nätverkssjukvården och den medicinska forskningen.

Storskalig hantering av biobanksprover inom hälso- och sjukvården

Stockholms medicinska biobank är en regional biobank som samlar resurserna i ett tiotal landstingsdrivna lokala biobanker. Biobanken bygger upp en standardiserad och robotiserad hantering av prover och data för att få jämförbara prover av hög kvalitet oavsett var i vårdkedjan patienten befinner sig. Biobanken drivs med patientens hälsa och säkerhet i fokus och ska stärka förutsättningarna för optimerad diagnostik och medicinsk forskning. Målsättningen är säkrare vård och snabbare utveckling av nya terapier. Biobanken ska samordna, underlätta och effektivisera biobankingarbetet i regionen och vara en central resurs för insamling, förvaring, uttag och användning av biobanksprover.

Sjukvårdsintegrerad insamling av biobanksprover

Preanalytisk biobanking (PreBio) innebär att insamlingen av prover för biobanking har standardiserade och kvalitetssäkrade rutiner kring provtagning, transport, hantering, förvaring och uttag. PreBio omfattar hantering av blodprover, urinprover, cell- och vävnadsprover tagna systematiskt under vårdprocessen och införs nu på länets universitets- och akutsjukhus. 2018 planeras PreBio att vara i full drift (se aktuell status på www.biobankstockholm.se). PreBio är ett samarbetsprojekt mellan Karolinska Universitetslaboratoriet, Karolinska Universitetssjukhusets biobank och Karolinska Institutet.

PreBio insamling av blodprover och annan vätska

- Godkänd etikansökan
- Biobanksavtal upprättas
- e-remiss i Take Care
- Patienten informeras och undertecknar samtycke
- Provtagning på vårdavdelning, mottagning eller provtagningscentral
- Transport via vårdens infrastruktur
- Sortering och registrering i SCARAB-LIMS automatiskt för spårbarhet
- Centrifugering (vissa prover)
- Robotiserad alikvotering och registrering i SCARAB-LIMS
- Infrysning – 80°C

PreBio insamling av cell- och vävnadsprover

- Godkänd etikansökan
- Biobanksavtal upprättas
- Rör med unika ID scannas och registreras i SCARAB-LIMS för spårbarhet
- Patienten informeras och undertecknar samtycke
- Diagnostiska vävnadsprover tas i samband med operation
- Transport via vårdens infrastruktur till patologen
- Provet bedöms av patolog för diagnostik
- Biobanksprover skärs ut
- Vävnadsbitarna fryses i flytande kväve och flyttas till rör på frysblock
- Registrering av prover i SCARAB-LIMS
- Infrysning – 80°C