



Information om
Karolinska Universitetslaboratoriet
Klinisk kemi
2010


KAROLINSKA
Universitetslaboratoriet

Karolinska Universitetssjukhuset
Karolinska Universitetslaboratoriet
Klinisk Kemi
171 76 Stockholm
e-post: kliniskkemi@karolinska.se





Karolinska Universitetslaboratoriet

Karolinska Universitetssjukhuset

Karolinska Universitetssjukhuset bildades 2004 genom en sammanslagning av Karolinska Sjukhuset och Huddinge Universitetssjukhus och har idag ca 1 600 vårdplatser. Fler än 100 000 vårdtillfällen produceras per år, varav omkring 6 000 är vårdtillfällen som härrör från utomlans- eller utlandspatienter. Vidare har Karolinska 1,5 miljoner besök varav ungefär 48 000 besök är utomlans- eller utlandspatienter. Omsättningen uppgår till ca 12 miljarder och antalet anställda är ca 15 000.

Karolinska Universitetslaboratoriet

Karolinska Universitetslaboratoriet är norra Europas största och mest kompletta kliniska laboratorium och utgör en division inom Karolinska Universitetssjukhuset.

Karolinska Universitetslaboratoriet är indelat i åtta kliniker: Klinisk kemi, Klinisk patologi och cytologi, Klinisk farmakologi, Klinisk immunologi och transfusionsmedicin, Klinisk genetik, Klinisk mikrobiologi, Centrum för Medfödda Metabola Sjukdomar samt Laboratorier för närvård och preanalys.

Klinisk kemi

Vår klinik driver dygnet-runt-öppna laboratorier vid Karolinska Universitetssjukhuset i Huddinge och Solna, Södersjukhuset, Danderyds sjukhus, Södertälje sjukhus och Norrtälje sjukhus. Vi förser dessa sjukhus och stora delar av Stockholms Läns Landstings primärvård med kliniskt kemiska analyser av både akut och elektivt slag.

Många av våra vanligaste analyser innebär mätning av olika biokemiska substanser i blod, urin eller andra kroppsvätskor. Vi utför även analyser inom hematologi och koagulation och tar emot prover för avancerade specialanalyser från stora delar av landet. Vi arbetar här ofta på både protein- och DNA-nivå och detta gäller även för analyser som behövs för komplicerade utredningar av endokrinologiska och metabola sjukdomar.

Merparten av våra metoder är ackrediterade av den svenska ackrediteringsmyndigheten Swedac.

Analysarbetet bedrivs med modern teknik och utvecklat IT-stöd.

Större delen av våra beställningar och svar skickas idag elektroniskt. På Södersjukhuset, Södertälje och Norrtälje sjukhus ansvarar vår personal också för provtagningsverksamhet.

I Södertälje och Norrtälje upprätthåller vi även basal transfusionsmedicinsk service.

Vår klinik har en drivande roll i utvecklingen av ett effektivt och kvalitetsäkrat arbete med patientnära analyser inom alla sjukhus där vi är verksamma.

Tillsammans är vi ungefär 350 personer som utför cirka 12 miljoner analyser varje år.

Utbildning, utveckling och forskning

Som en del av ett universitetslaboratorium har vi också ett uppdrag att i samarbete med Karolinska Institutet bedriva utbildning, utveckling och forskning. De viktigaste forskningsfälten är koagulationsrubbningar och metabola rubbningar, framför allt inom lipid- och steroidområdet.