

Landstinget i Kalmar län
Klinisk kemi och transfusionsmedicin

2016-11-26

Klinisk kemi och transfusionsmedicin

Sedan år 1996 har avdelningarna för klinisk kemi i Kalmar, Oskarshamn och Västervik samverkat i en och samma basenhet. Under perioden 1996-2013 benämndes kliniken Länsenheten för klinisk kemi men i syfte att tydliggöra den transfusionsmedicinska delen av verksamheten byttes namnet på verksamheten till Klinisk kemi och transfusionsmedicin i oktober 2013. Verksamheten har totalt omkring 110 anställda och omsätter ca 90 MSEK årligen.

Vi har ett brett serviceutbud inom klinisk kemi och transfusionsmedicin. Under 2015 utfördes totalt knappt 5,3 miljoner klin kem analyser inom verksamheten. På länets tre blodcentraler utfördes under samma period mer än 10 000 blodtappningar, drygt 9000 blodgrupperingar och drygt 12 000 BAS-tester, samt ett antal andra blodgruppsserologiska undersökningar.

Vi erbjuder service för hela länet dygnet runt. Analyssortimentet framgår av våra provtagningsanvisningar. Det finns även en särskild lista för akutanalyser.

Sedan ett par år finns också ett antal externt utförda analyser där kliniken ansvarar för registrering av svar för alla beställare. Detta bidrar till en ökad service för beställare och säkerställer en hög kvalitet och samstämmighet när det gäller svarsrapportering för dessa analyser.

Avdelningarna inom Klinisk kemi och transfusionsmedicin har sedan flera år gemensamma IT-system och rutiner för analys och svarsrapportering. I möjligaste mån har de tre avdelningarna också samma typer av instrumentering (rutinkemi, hematologi, koagulation, immunkemi och blodgasinstrument) för att kunna säkerställa likvärdiga och jämförbara resultat inom länet.

Vi står även till tjänst med konsultationer inom klinisk kemi och transfusionsmedicin, både i praktiska frågor och i frågor om val av analyser och tolkningar i medicinska utredningar. I de fall högt specialiserade analyser erfordras har vi ett brett kontaktnät över hela landet och vi vidarebefordrar vid behov prover och konsultationer till utvalda laboratorier och kollegor med särskild specialistkompetens.

För patientnära analyser på avdelningar och mottagningar har vi en särskild kontaktgrupp som bistår i frågor kring val av utrustning, utförande av provtagning och analyser mm. Se även landstingets riktlinjer för patientnära analyser.

Verksamhetens mål

- Ge service till länets sjukvård inom vårt kompetensområde, klinisk kemi och transfusionsmedicin
- Tillsä att analyssortimentet är adekvat och medverka till att våra resurser utnyttjas optimalt i dialog med beställarna
- Sträva efter att verksamhetens kvalitetsnivå och servicegrad är anpassad till sjukvårdens behov
- Ha professionellt arbetande personal och väl fungerande kvalitetssystem

Klinisk kemi och transfusionsmedicin

Kvalitetssäkring och ackreditering

Alla avdelningar inom Klinisk kemi och transfusionsmedicin deltar i omfattande externa nationella och internationella kvalitetssäkringssystem. Dessutom utförs fortlöpande intern kontrollverksamhet av instrument och metoder för att garantera en hög analyskvalitet. Verksamheten är ackrediterad av SWEDAC enligt ISO/IEC 15189:2012 och en förteckning över ackrediterade analyser kan erhållas vid förfrågan.

FoU

Forskning, utveckling och förbättringsarbeten pågår ständigt inom kliniken och är en naturlig del av klinikens verksamhet. Likaså finns ett etablerat samarbete med Linnéuniversitetet när det gäller utbildningen av biomedicinska analytiker.