



## SAMMANFATTANDE BEDÖMNING ST-SPUR-inspektion

Inspektionsdatum: 11 – 12 november 2015

Hallands Sjukhus  
Sjukhus

Halmstad  
Ort

Klinisk Kemi  
Klinik

Charlotte Becker.....  
Inspektör

### Gradering

- A Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd följs. Övriga kvalitetskriterier är uppfyllda, men enstaka undantag kan förekomma.
- B Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd följs.
- C Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd följs i väsentliga delar men brister förekommer.
- D Flera allvarliga brister har påvisats vad gäller följsamheten till Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd.

### STRUKTUR

#### A Verksamheten

Verksamheten Klinisk Kemi har ett upptagningsområde med en population på ca 310.000 invånare. Årligen utförs ca 3,3 miljoner analyser uppdelat på 2 större lab i Halmstad och Varberg samt två mindre lab i Falkenberg och Kungsbacka. ST-läkarna är alla placerade i Halmstad men åker till Varberg när så krävs. Antalet analyser som erbjuds är ca 250 st. Verksamhetens instrumentsammansättning samt analysutbud är brett och målbeskrivningens krav kan uppfyllas inom ramarna för den egna verksamheten. Den molekylärbiologiska verksamheten är i samarbete med klinisk patologi och klinisk mikrobiologi under utbyggnad. I samarbete med klinisk patologi finns också en flödescytometrisk hematologisk diagnostik. Skriftliga riktlinjer för hur ST-utbildningen skall utföras finns.

- A Uppfyller SOSFS och SPUR:s kriterier för god utbildning
- B Uppfyller SOSFS
- C Uppfyller SOSFS med vissa brister – åtgärder rekommenderas
- D Uppfyller ej SOSFS – åtgärder krävs

#### B Medarbetarstab och interna kompetenser

Båda handledarna är specialister inom klinisk kemi samt forskarutbildade. Båda har genomgått handledarutbildning. En har dock gått i pension och avklarar handledning av sin

Klinisk\_Kemi\_Hallandssjukhus\_2015



snart färdiga ST-läkare på timanställning. Den andra handledaren handleder de två övriga ST-läkarna. En ytterligare specialistkompetent läkare finns anknuten till kliniken medan verksamhetschefen är forskarutbildad kemist med många års erfarenhet av klinisk kemiskt universitets laboratorium

- |   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| A | Uppfyller SOSFS och SPUR:s kriterier för god utbildning    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| B | Uppfyller SOSFS  | <input type="checkbox"/>            |
| C | Uppfyller SOSFS med vissa brister – åtgärder rekommenderas | <input type="checkbox"/>            |
| D | Uppfyller ej SOSFS – åtgärder krävs                        | <input type="checkbox"/>            |

### C Lokaler och utrustning

Avdelningen är moderna och välutrustad. Alla ST-läkarna har egna arbetsplatser, två delar dock rum. De har god tillgång till elektroniska tidskrifter och har en välfungerande bibliotekstjänst.

- |   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| A | Uppfyller SOSFS och SPUR:s kriterier för god utbildning    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| B | Uppfyller SOSFS  | <input type="checkbox"/>            |
| C | Uppfyller SOSFS med vissa brister – åtgärder rekommenderas | <input type="checkbox"/>            |
| D | Uppfyller ej SOSFS – åtgärder krävs                        | <input type="checkbox"/>            |

### PROCESS

#### D Tjänstgöringens uppläggning

ST-kontrakt för alla tre ST-läkarna är upprättad. Alla har fått introduktion på laboratoriet. Individuella utbildningsplaner som följer målbeskrivningen finns för alla ST-läkare. Specialistföreningens checklista har också använts för utarbetande av den individuella utbildningsplanen. Studierektorn (SR) är inte specialist inom klinisk kemi och är inte involverad i upplägget av de individuella utbildningsplanerna. Här används nationella Studierektorn för Klinisk Kemi. Lokala SR är endast envägs informatör om vad som gäller för ST-läkare generellt, både nationellt för ST-läkare inom Region Halland. Då blodcentralsverksamhet sköts och handläggs på Hallands sjukhus randar sig alla ST-läkarna 3 månader på Blodcentralen i Lund. Övrig randning, ca 3 månader genomförs inom internmedicinskt område. Under tjänstgöringen har varje ST-läkare eget metodansvar för av klinisk kemi utförda analyser. Givetvis under handledning.

- |   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| A | Uppfyller SOSFS och SPUR:s kriterier för god utbildning    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| B | Uppfyller SOSFS  | <input type="checkbox"/>            |
| C | Uppfyller SOSFS med vissa brister – åtgärder rekommenderas | <input type="checkbox"/>            |
| D | Uppfyller ej SOSFS – åtgärder krävs                        | <input type="checkbox"/>            |

#### E Handledning och uppföljning

Regelbunden formell handledning med handledare som är specialister inom klinisk kemi och



handledarutbildade genomförs. Dessutom föreligger en i stort sett daglig och nära kontakt med handledare. Driftsmöten där ST-läkarna har en tydlig och självklar roll genomförs varje vecka. Varje vecka hålls specifika läkarmöten ledda av verksamhetschefen. Allt ovan gör det lätt att kontinuerligt bedöma ST-läkarens kompetensutveckling.

- |   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| A | Uppfyller SOSFS och SPUR:s kriterier för god utbildning    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| B | Uppfyller SOSFS  | <input type="checkbox"/>            |
| C | Uppfyller SOSFS med vissa brister – åtgärder rekommenderas | <input type="checkbox"/>            |
| D | Uppfyller ej SOSFS – åtgärder krävs                        | <input type="checkbox"/>            |

## F Teoretisk utbildning

Deltagande i extern utbildning ex vis vårmöten, Equalis användarmöten, ST-kurser, andra lämpliga kurser även internationellt m.fl uppmuntras av ledningen. Majoriteten av de av specialistföreningen erbjudna ST-kurserna ska varje ST-läkare gå. ST läkarna upplever att de har god tid för egenstudier. varje vecka minst 2-4 timmar.

- |   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| A | Uppfyller SOSFS och SPUR:s kriterier för god utbildning    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| B | Uppfyller SOSFS  | <input type="checkbox"/>            |
| C | Uppfyller SOSFS med vissa brister – åtgärder rekommenderas | <input type="checkbox"/>            |
| D | Uppfyller ej SOSFS – åtgärder krävs                        | <input type="checkbox"/>            |

## G Medicinsk vetenskap och kvalitetsarbete

Forskarutbildade koller finns tillgängliga på kliniken. En av tre ST-läkare har gått av region Halland arrangerad 10-dagars kurs i forskningsmetodik och denne har även genomfört ett arbete enligt vetenskapliga principer. Två inte ännu inte gått kursen och har ej heller ännu ett säkert fastställt projekt men detta kommer att genomföras när de kommit längre i sin utbildning. Kvalitetsarbete ej heller ännu genomförts. Regelbundna ”journal club” dvs genomgång av aktuella artiklar genomförs som en del i utbildning inom medicinsk vetenskap. Trots att forskarutbildade koller finns tillgängliga på kliniken förekommer ingen reell pågående forskning inom kliniken vilket försvårar ST-läkarnas möjligheter till forskarutbildning.

- |   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| A | Uppfyller SOSFS och SPUR:s kriterier för god utbildning    | <input type="checkbox"/>            |
| B | Uppfyller SOSFS  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| C | Uppfyller SOSFS med vissa brister – åtgärder rekommenderas | <input type="checkbox"/>            |
| D | Uppfyller ej SOSFS – åtgärder krävs                        | <input type="checkbox"/>            |

## H Ledarskapskompetens och kommunikativ kompetens

Två av tre ST-läkare gått av region Halland arrangerad 10-dagars kurs i ledarskap och kommunikation. Kursen är inplanerad för den tredje. ST-läkarna är alla aktivt involverade i intern och extern utbildning av BMA och kolleger.



- |   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
| A | Uppfyller SOSFS och SPUR:s kriterier för god utbildning    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| B | Uppfyller SOSFS  | <input type="checkbox"/>            |
| C | Uppfyller SOSFS med vissa brister – åtgärder rekommenderas | <input type="checkbox"/>            |
| D | Uppfyller ej SOSFS – åtgärder krävs                        | <input type="checkbox"/>            |



### **Styrkor**

- Bred verksamhet av hög kvalitet med stort analysortiment.
- De viktigaste och mest aktuella teknikerna finns.
- ST-läkarna väl integrerade i hela verksamheten, ex deltar i driftmöten.
- Läkarmöten varje vecka
- Journalclub med genomgång av vetenskapliga artiklar regelbundet
- Samarbete inom Labmedicin (molekylärdiagnostik, flödescytometri, hemtologisk diagnostik)

### **Svagheter**

- Tillgången till seniora läkare är begränsad
- Möjlighet till Specialistkollegium är begränsad
- Tillgång till vetenskaplig omgivning är begränsad
- Möjlighet för handledare att diskutera ST-frågor och ST-läkarnas kompetensutveckling med kollega är begränsad
- Lokal studierektor inte specialist i klinisk kemi eller annan laboratoriemedicinsk specialitet och har inte en aktiv roll i upplägget av individuella utbildningsplaner

### **Förbättringspotential**

- Utveckling av Specialistkollegium lokalt, ex vis Utbildningsträffar med ST-läk, HL och V-chef, eventuellt utvidgat till Labmedicin Region Halland
- "Specialistkollegium" eller HL-möte på regional nivå ex på regiondagarna
- Introduktion av vetenskapligt arbete på tidigare nivå
- Kontakt med universitetskliniker avseende vetenskaplig utbildning
- Öka samarbetet med lokal studierektor – kanske denne vet mer om ev vetenskapliga projekt på andra kliniker där era ST-läkare kan bidra med lab-perspektivet? – kanske kan andra ST-läkare vara intresserade av att randa sig på labb och på så sätt ge möjligheter till att träna handledning och förbättra kontakt med kliniska kolleger.
- Ökat deltagande i kvalitetsarbete tex Rotorsaksutredning av avvikelser och sammanställning av avvikelser
- ST-läkare inom labmedicin Region Halland skulle kunna ha ett gemensamt vetenskapligt forum.