|  |
| --- |
| Blekingesjukhuset |
| Kompetenskrav Specialist BMA |
| 2015 |

|  |
| --- |
| **Susanne Lundgren Leg BMA** |
|  |

**Innehållsförteckning**

Sidan 2 Specifikation av kompetenskrav för specialist biomedicinsk analytiker,

Specialist BMA Landstinget Blekinge.

Sidan 2 Allmänna förutsättningar för anställning som specialist BMA.

Sidan 3 Kompetenskrav inom klinisk kemi.

Sidan 4 Kompetenskrav inom klinisk patologi och cytologi.

Sidan 5 Kompetenskrav inom klinisk patologi och cytologi forts.

Sidan 6 Kompetenskrav inom klinisk fysiologi.

Sidan 7 Kompetenskrav inom klinisk fysiologi forts.

Sidan 7 Allmän förhållning inom klinisk fysiologi.

**1 Specifikation av kompetenskrav för specialist BMA i Landstinget Blekinge.**

* Att behärska kunskaper och färdigheter inom de olika delar som krävs utifrån specialistområde.
* Implementera rekommendationer och guidelines inom specialiteten.
* Upprätthålla kontakter samt samarbeta med andra professioner.
* Kunna bedöma och dokumentera undersökningsresultat för specialiteten.
* Självständigt planera verksamheten.
* Självständigt skriva svar på undersökningar/frågeställningar inom specialiteten.
* Utbildningsansvarig, föreläsa samt handleda inom specialiteten.
* Delta i yrkesrelaterade sammankomster.
* Ha kunskap om prioritering av patienter och undersökningar utifrån medicinsk nytta, säkerhet och angelägenhetsgrad.
* Att för specialitetens metoder ha kunskap om dess svagheter och dess styrkor. Sensitivitet/specificitet för de metoder som används.
* Att ha kunskap om medicinsk och teknisk kvalitetssäkring av undersökningsdata.
* Att ha kunskap och kompetens i evidensbaserat förbättrings- och kvalitetsarbete.
* Att ha kunskap om fysikaliska, tekniska, matematiska och statistiska principer avseende för specialiteten relevanta metoder.
* Följa forskningsutvecklingen inom specialiteten, att ha förmåga till ett medicinskt, vetenskapligt syn- och förhållningssätt.
* Självständigt och återkommande söka information.

**1.2 Allmänna förutsättningar för anställning som specialist BMA**

* Att förordnandet är tidbegränsat 3 år med möjlighet till förlängning.
* Att utvärdering av anställningen skall göras ett år efter införandet av berörd klinik.
* Att revidering av specifikation görs minst vart tredje år.
* Att högre akademisk utbildning kommer att integreras i tjänsten när möjlighet så ges, d.v.s. när erforderliga centrala beslut tas för reglerad specialistutbildning.

**2 Kompetenskrav inom klinisk kemi**

* Att behärska kunskaper och färdigheter inom de olika delar som krävs utifrån specialistområde.

*Kunskaper och färdigheter inom klinisk kemisk laboratorieverksamhet.*

* Implementera rekommendationer och guidelines inom specialiteten.

*Att ansvara för att anvisningar och metodbeskrivningar tas fram, uppdateras och utvärderas samt är kända i organisationen.*

* Upprätthålla kontakter samt samarbeta med andra professioner.

*Stämma av analyssortiment så att vi erbjuder de analyser och tjänster som klinikerna efterfrågar.*

* Kunna bedöma och dokumentera undersökningsresultat för specialiteten.

*Med hjälp av analyssvar kunna göra en bedömning och lämna svar. Att förstå relevanta medicinska sammanhang och kritiskt kunna bedöma resultat.*

* Självständigt planera verksamheten.

*Ansvara för analysmetoder, kontrollhantering och implementering av nya analyser i verksamheten. Ansvara för upphandlingar av teknisk utrustning och reagenser inom området.*

* Självständigt svara på undersökningar/frågeställningar inom specialiteten.

*Enligt personligt behörighetsbevis.*

* Utbildningsansvarig, föreläsa samt handleda inom specialiteten.

*Identifiera behov, kompetensplanera, bevaka aktuella utbildningar inom området samt handleda inom specialiteten.*

* Delta i yrkesrelaterade sammankomster.
* Ha kunskap om prioritering av patienter och undersökningar utifrån medicinsk nytta, säkerhet och angelägenhetsgrad.
* Att för specialitetens metoder ha kunskap om dess svagheter och dess styrkor. Sensitivitet/specificitet för de metoder som används.

*Kontinuerlig utvärdering och uppdatering av aktuella metoder utifrån de kvalitetskrav som finns. Utföra felsökning av apparatur, metoder och resultat.*

* Att ha kunskap om medicinsk och teknisk kvalitetssäkring av undersökningsdata.

*Känna till regelverk och anvisningar, kontrollhantering, kalibrering, jämförelsedata och validering*

* Att ha kunskap och kompetens i evidensbaserat förbättrings- och kvalitetsarbete.

*Ta initiativ till kontinuerliga förbättringar i syfte att öka kvalitét och uppnå kraven för ackreditering enl. gällande standard.*

* Att ha kunskap om fysikaliska, tekniska, matematiska och statistiska principer avseende för specialiteten relevanta metoder.

*Utföra metodjämförelser, tolka resultat och visualisera dessa i tabell- och diagramform.*

* Följa forskningsutvecklingen inom specialiteten, att ha förmåga till ett medicinskt, vetenskapligt syn- och förhållningssätt.
* Självständigt och återkommande söka information
* *Kunna tolka och delge informationen till berörda*

**3 Kompetenskrav inom klinisk patologi och cytologi**

* Att behärska kunskaper och färdigheter inom de olika delar som krävs utifrån specialistområde.

*Kunskaper och färdigheter inom klinisk patologi och/eller cytologi.*

* Implementera rekommendationer och guidelines inom specialiteten.

*Att ansvara för att anvisningar och metodbeskrivningar tas fram, uppdateras och utvärderas samt är kända i organisationen.*

* Upprätthålla kontakter samt samarbeta med andra professioner.

*Stämma av vilka analyser och tjänster vi ska erbjuda, både internt samt via kunddialog, så att vi erbjuder de analyser och tjänster som patologerna/klinikerna efterfrågar.*

* Kunna bedöma och dokumentera undersökningsresultat för specialiteten.

*Att förstå relevanta medicinska sammanhang och kritiskt kunna bedöma resultat.*

* Självständigt planera verksamheten.

*Ansvara för analyser och metoder, kontrollhantering och implementering av nya analyser och metoder i verksamheten. Ansvara för upphandlingar av teknisk utrustning och reagenser inom området.*

* Självständigt skriva svar på undersökningar/frågeställningar inom specialiteten.

*Enligt personligt behörighetsbevis.*

* Utbildningsansvarig, föreläsa samt handleda inom specialiteten

*Identifiera behov, kompetensplanera, bevaka aktuella utbildningar inom området samt handleda inom specialiteten. Tillse att kurser/konferenser redovisas enligt ackrediteringsanvisningar.*

* Delta i yrkesrelaterade sammankomster.
* Ha kunskap om prioritering av patienter och undersökningar utifrån medicinsk nytta, säkerhet och angelägenhetsgrad.
* Att för specialitetens metoder ha kunskap om dess svagheter och dess styrkor. Sensitivitet/specificitet för de metoder som används.

*Kontinuerlig utvärdering och uppdatering av aktuella metoder utifrån de kvalitetskrav som finns. Utföra felsökning av apparatur, metoder och resultat.*

* Att ha kunskap om medicinsk och teknisk kvalitetssäkring av undersökningsdata.

*Känna till regelverk och anvisningar, kontrollhantering, jämförelsedata och validering*

* Att ha kunskap och kompetens i evidensbaserat förbättrings- och kvalitetsarbete.

*Ta initiativ till kontinuerliga förbättringar i syfte att öka kvalitét och uppnå kraven för ackreditering enl. gällande standard. Ansvara för rapportering till kvalitetsregister samt kvalitetsorgan (EQUALIS, Nordiqc etc)inom specialiteten. Ta fram rapporter inom specialiteten inför ledningens genomgång samt SWEDAC:s revisioner.*

**4 Kompetenskrav inom klinisk patologi och cytologi forts.**

* Att ha kunskap om fysikaliska, tekniska, matematiska och statistiska principer avseende för specialiteten relevanta metoder.

*Utföra metodjämförelser, tolka resultat och visualisera dessa i tabell- och diagramform.*

* Följa forskningsutvecklingen inom specialiteten, att ha förmåga till ett medicinskt, vetenskapligt syn- och förhållningssätt.
* Självständigt och återkommande söka information.

*Kunna tolka och delge informationen till berörda.*

**5 Kompetenskrav inom klinisk fysiologi**

* Att behärska fysiologi, anatomi samt patofysiologi för området.

*Kunskaper och färdigheter inom klinisk fysiologi.*

* Implementera rekommendationer och guidelines inom specialiteten.

*Att ansvara för att anvisningar och metodbeskrivningar tas fram, uppdateras och utvärderas samt är kända i organisationen.*

* Upprätthålla kontakter samt samarbeta med andra professioner.

*Stämma av vilka tjänster vi kan erbjuda, både internt samt via kunddialog, så att vi upprätthåller kompetensen samt erbjuder de tjänster som efterfrågas.*

* Att kunna bedöma och dokumentera undersökningsresultaten för funktionsspecialiteten klinisk fysiologi.

*Att förstå relevanta medicinska sammanhang och kritiskt kunna bedöma resultat.*

* Att självständigt planera undersökningar.

*Ansvara för undersökningar och metoder, kontrollhantering och implementering av nya metoder i verksamheten. Ansvara för upphandlingar av teknisk utrustning mm inom området.*

* Att självständig svara på samtliga undersökningar/ frågeställningar inom specialiteten.

*Enligt personlig behörighet.*

* Utbildningsansvarig, föreläsning mm samt handleda inom specialiteten.

*Identifiera behov, kompetensplanera, bevaka aktuella utbildningar inom området samt handleda inom specialiteten. Tillse att kurser/konferenser redovisas.*

* Delta i yrkesrelaterade sammankomster.
* Att ha kunskap om prioritering av patienter och undersökningar utifrån medicinsk nytta, säkerhet och angelägenhetsgrad.
* Att för specialitetens metoder ha kunskap om dess svagheter och dess styrkor.

Sensitivitet/specificitet för de metoder som används inom klinisk fysiologi. *Kontinuerlig utvärdering och uppdatering av aktuella metoder utifrån de kvalitetskrav som finns. Utföra felsökning av apparatur, metoder och resultat.*

* Att ha kunskap om medicinsk och teknisk kvalitetssäkring av undersökningsdata.

*Känna till regelverk och anvisningar, kontrollhantering, jämförelsedata och validering.*

* Att ha kunskap om och kompetens i evidensbaserat förbättrings- och kvalitetsarbete.

*Ta initiativ till kontinuerliga förbättringar i syfte att öka kvalitét enl. gällande standard. Ansvara för rapportering till kvalitetsorgan om så finnes ex EQUALIS inom specialiteten. Ta fram rapporter inom specialiteten inför ledningens genomgång.*

**6 Kompetenskrav inom klinisk fysiologi forts,**

* Att ha kunskap och kännedom om fysikaliska, tekniska, matematiska och statistiska principer avseende för specialiteten relevanta metoder.

*Utföra metodjämförelser, tolka resultat och visualisera dessa.*

* Följa forskningsutvecklingen inom specialiteten, att ha förmågan till ett medicinskt vetenskapligt syn- och förhållningssätt.
* Självständigt och återkommande söka ny information.

*Kunna tolka och delge informationen till berörda.*

**6.1 Allmän förhållning**

En grundprincip oavsett undersökning är att aldrig göra en bedömning utifrån endast en mätning, därför behöver undersökaren/svarsskrivaren en medvetenhet om vikten att mäta rätt och att väga in flera olika parametrar samt den kliniska bilden. Dessa parametrar skall utföras och tolkas utifrån vad riktlinjer rekommenderar.

Detta för att öka reproducerbarheten och tillförlitligheten av mätningar hos samma patient vid flera olika undersökningstillfällen. Kvalitetssäkring måste tillämpas för att mätningarna skall vara jämförbara oberoende av vilken metod som använts och var den utförts. Detta för att öka patientsäkerheten och höja kvaliteten på de metoder som används för diagnostisering inom kliniken.

För att upprätthålla ovanstående kompetens krävs en viss undersökningsvolym per år. Antalet undersökningar per år är skiftande utifrån undersökningarnas beskaffenhet. Reglering görs efter utvärdering enligt de allmänna förutsättningarna för anställning som specialist BMA.

Karlskrona den 19 maj 2015

Bengt Wittesjö

Förvaltningschef Blekingesjukhuset