

Rapport: Lokalisering av molekylärbiologiska analyser

Uppdragsgivare: RMPG Medicinsk diagnostik



Region
Jönköpings län



Landstinget
i Kalmar län



Region
Östergötland



Bakgrund

- I takt med ökade kunskaper och ny teknik inom molekyldiagnostik kommer molekyärbiologiska analyser få en allt större roll i sjukvården.
- Laborieverksamhet finns i alla regioner/landsting inom Sydöstra sjukvårdsregionen (SÖR).
- För ett effektivt utnyttjande behövs en kartläggning över vilken kompetens som finns och vilka molekyärbiologiska analyser som kan utföras inom SÖR.



Samverkan

- Kartläggningen har en nära koppling till pågående uppdrag från RMPG-MD gällande:

Utveckling av det regionala samarbetet kring NGS för precisionsmedicin inom SÖR

Projektledare: Willem de Leeuw



Uppdrag

Syfte: Se hur tillgänglig kompetens inom området molekylärbiologiska analyser kan användas effektivast inom SÖR

Övergripande mål: Skapa en likvärdig vård i SÖR avseende molekylärbiologi.

Mål: Slutrapporten ska presentera en rekommendation till RMPG-MD hur samverkan kan ske i ett kort och långsiktigt perspektiv.



Uppdraget innebär:

- Genomföra en **kartläggning** och presentera en nulägesbeskrivning av laborieverksamheten i SÖR avseende molekylärbiologiska analyser
- Ta fram en **rekommendation på hur samverkan kan möjliggöras** för att uppnå det övergripande målet, t.ex. när det gäller kompetens, utrustning och var de olika molekylärbiologiska analyserna ska utföras i framtiden
- Fortlöpande avrapportering inför RMPG-MD
- Slutrapport till RMPG-MD i november 2018



Arbetsgruppen

- Karin Sundberg Utvecklingsledare DC, RÖ
- Heléna Larsson Mikrobiolog, LKL
- Lisa Stark Mikrobiolog, RJL
- Hanna Bragde Gustafsson Mikrobiolog, RJL
- Lena Serrander Överläkare, RÖ
- Anna Åkerlund ST-läkare, RJL
- Willem de Leeuw Verksamhetsutvecklare, RÖ

svart = deltog på möte 2018-10-03 i Linköping

grå = bidragit på distans



Metod

- Inventering på respektive region/landsting
 - Analyser (inklusive skickeprov)
 - Instrument
 - Kompetens
- Möte 2018-10-03 i Linköping
 - Gemensam kartläggning
 - Idéverkstad och diskussion om framtida samverkan
 - Rekommenderade aktionspunkter
- Sammanställning i en rapport och redovisning



Gemensam kartläggning

- Analyser
- Utrustning
- Kompetens

Se Bilaga 1: [Inventering.xlsx](#)



Utrustning - ökad samverkan

- Informera varandra vid test-tillfälle av ny utrustning, alla får möjlighet
- Upphandla alternativt dela tidigare kravspec/RFI
- Nätverka vid problem i leverantörskontakter
- Dela erfarenhet av olika system
- Dela smarta lösningar i arbetssätt, beräkningar, dataöverföring etc.
- Kan vi vara varandras back-up för olika analyser? (även kopplat till serviceavtal)
- Kan vi samverka kring apparatbeskrivningar?



Analyser – ökad samverkan

- Fortsätta/utöka att dela valideringar
- Översyn av skicke-analyser, ta hem till regionen?
- Ökad kännedom om varandras analyser, konfirmation och problemlösning (dela listor på ackrediteringens omfattning)
- Finns identifierade analyser i inventeringslistan där omedelbar samverkan föreslås
- Gemensamma diskussioner kring kontroller (antal, frekvens och gränser) och resultat i externa utskick
- Erfarenhetsutbyte kring kvalitet, riskanalyser och riskbedömningar
- Behov av gemensamt "remiss och svars-system"
- Förslag: "regionpris" på analyser
- Gemensamt diskutera arbetssätt, lokalanvändning m.m.



Kompetens – ökad samverkan

- Dela utbildningsmaterial till utlokalisering
- Gemensamma utvecklingsinsatser
- Sprida lokal spetskompetens
- Dela föreläsningar (videolänk)
- Gemensamma diskussioner kring upprätthållande av kompetens (kvalitetstänk, frekvens, upplärning och omfattning)
- Studiebesök hos varandra



Möten/forum – ökad samverkan

- Skapa lämpligt forum för löpande frågor och problem
- Dela kontaktuppgifter till respektive molekyläravdelning
- Genomföra årliga nätverksträffar med medarbetare, läkare och ledning för avstämning: utveckling, inköp, problem och framtid (Sammankallande exvis Linköping, rotera mötesplats alt "mitt emellan")
- Omvärldsbevakning inom alla områden
- Erfarenhetsutbyte kring information (provtagningsanvisningar, ändring av metoder, informatörer m.m.)



Aktionspunkter

- Rekommendation på kort sikt:
 - Byta telefonnummer
 - Skapa forum för snabba frågor
 - Genomföra studiebesök hos varandra
 - Upprätta årliga nätverksmöten
 - Titta närmare på skickeprov, ta hem till SÖR?
 - Utöka utbyte vid valideringar och upphandlingar
 - Erfarenhetsutbyte kring analyser, konkreta exempel: molekylär fecesdiagnostik, malaria, dermatofyter
- Rekommendation på längre sikt:
 - Möjliggöra delning av elektroniska svar



Sammanfattning

Samverkan kring molekylärbiologiska analyser inom SÖR finns till viss del redan idag.

Arbetsgruppen är överens om att ökad kännedom om varandras verksamhet, lättillgängliga kontaktvägar och utökad samverkan inom flera delar är önskvärd.

Rekommenderade aktionspunkter på kort sikt skulle bygga grunden till ett nätverk för molekylärbiologi inom SÖR.

På längre sikt är elektroniskt "remiss och svar-system" användbart för hela SÖR avgörande för värdet av ökad samverkan av analyser.