

2021-10-14

RAG-molekylär Diagnostik

Plats: distans-möte

Medverkande: Tobias Strid, Linda Aronsson, Pia Palmebäck samt Jenny Welander RÖ, Carola Andersson och Helena Larsson RKL, Sofie Haglund, Annika Bergman och Peter Strömberg RKL.

Agenda:

Tobias hälsar samtliga välkomna till höstens första möte inom RAG-MD

1. DPYD
 - a. Status: Metoden är i bruk i Kalmar. Jönköping har börjat skicka prover till Kalmar och Linköping tittar på att skicka prover till Kalmar under en övergångsperiod. I Linköping undersöks dels möjlighet att erbjuda metod likvärdig den i Kalmars samt att erbjuda analysen genom en NGS-panel för farmakogenomik. I Jönköping undersöks nu också möjligheten att sätta upp metoden lokalt.
2. SARS-CoV2-sekvensering
 - a. Status: Linköping sekvenserar i dagsläget ca 96 prover per vecka. RKL har metod baserad på MinIon uppsatt men kör ej i klinisk rutin. Jönköping arbetar fortsatt på att sätta upp metod för sekvensering på Illumina instrument, utvärderar NimaGens protokoll.
3. IVDR
 - a. Status på åtgärder: RÖ har tillsatt en övergripande koordinator för IVDR (och MDR) samt en arbetsgrupp för IVDR inom Laboratoriemedicin. Man deltar i flera nationella nätverk för IVDR och i en SÖSR övergripande grupp. Inom Laboratoriemedicin har informationsträffar arrangerats under tidig höst och man avser inleda inventering av IVDR produkter snarast. Kalmar och Jönköping avvaktar mer information innan vidare åtgärder vidtas.
4. Frågor från RPO har inkommit och kommer att besvaras separat efter diskussion vid detta möte.
 - a. Hur ser behovet ut av regional samordning av dataöverföring/dataformat kopplat till genomik? Mellan våra regionala sjukhus (Klm/Jkp) och universitetssjukhuset (LiU)? Mellan Klm och Jkp?:
 - i. *Diskussion kring en lösning för filöverföring som planeras inom RÖ. Den tekniska aspekten tycks vara relativt enkelt löst. Frågor rörande legala aspekter av dataöverföring väljer RAG-MD att pass tillbaka till RPO.*
 - b. Vilka pågående arbeten/initiativ finns inom våra regioner gällande detta som behöver koordineras?
Ett flertal punkter var uppe för diskussion där en intensifierad koordinering via t.ex. GMC skulle kunna vara önskvärd inom en nära framtid. GMC-AU för informatik har ej varit aktiv under senaste tiden p.g.a. arbete framförallt med nationella frågor i GMS-informatik:
 - i. *Inom RÖ pågår ett arbete med att ta fram en ny infrastruktur för prediktiv dataanalys (inkl. NGS). Denna skall kunna synkronisera med NGP och eventuellt andra parter vid behov*
 - ii. *Behöver av en gemensam variantdatabas på humansidan.*
 - iii. *Möjligheten att, på sikt, dela licenser inom regionen.*
 - c. Hur ser Ni på både utförande (vem analyserar vad) och hantering av NGS-data inom 1-3 års tid?
 - i. *Gruppen är till stor del enig i att NGS analyser med mindre paneler kommer utföras vid fler än 1 centra inom SÖSR, medan större paneler som t.ex. GMS560 bör utföras endast vid GMC (Linköping).*
 - d. Hur ser möjligheterna ut för att skicka stora datamängder mellan våra regioner?
 - i. *US i Linköping har deltagit i test at skicka moderata datamängder (7Gb) till NGP (VGR) via Sjunet. Ett liknande test mellan sjukhus inom SÖSR har ännu ej undersökts.*
5. RPO remissrundor: Påverkar aktuella remissrundor kring vårdförlopp molekylär (Remisser bifogas). Dokument under remiss har skickats ut till hela RAG-MD och man beslutar att varje enskild medlem svarar till Tobias senast 22/10. Tobias förmedlar därefter svar till RPO (deadline 26/10).
6. Info från GMS/GMC
7. Nya analyser
 - a. Under utveckling: Kalmar NGS TP53 samt klonalitätsanalyser för Lymfom. Jönköping: NGS solida tumörer, NGS SARS-CoV-2, bakteriell WGS. Linköping: Nya NGS-paneler, Luftvägs paket.
 - b. Planerade: RÖ: Nya NGS-paneler, MLH1 promotor metylering, ddPCR T790M och BRAF. Kalmar: Myeloid NGS-panel, samt sondering av möjligheterna att ta hem KlinKem analyser. Jönköping

(realids-PCR); Fecesblock, Makrolidresistens på Mycoplasma genitalium, Influenta Rs och Influenta Rs ”snabb-PCR”, DPYD, HFE. NGS inga definierade just nu.

8. Övrigt

- a. Nästa möte hålls kl. 14:00 den 2021-12-02.