

Referat af 1. møde i DPAS' arbejdsgruppe for digital patologi 1.9.2020

Tilstede: Niels Marcussen, Elisabeth Specht Stovgaard, Simon Lenler-Eriksen, Kristi Bøgh Anderson, Søren Dalager, Rouzbeh Salmani, Sine Huus Pedersen, Dorrit Krustrup

Fraværende: Jacob Secher Ejlertsen

1. Kort præsentation af arbejdsgruppens medlemmer.
2. Valg af formand og konstituering i øvrigt:
Formand: Niels
Næstformand: Elisabeth
Sekretær: Dorrit
3. Gennemgang af arbejdsgruppens kommissorium:
 - Det blev diskuteret, om man skal arbejde hen mod en fælles anbefaling af minimumskrav til skanning og billedkvalitet, og om der skal anbefales certificering/validering af den enkelte patologs overgang til digital patologi. Region Syd er langt i processen og kan dele ud af erfaringer.
 - Det blev endvidere nævnt, at det er vigtigt med klar kommunikation om digital patologi til DPAS' medlemmer med mulighed for dialog og sparring under processen.
Spørgsmål der f.eks. kan belyses: Bliver de diagnostiske opgaver løst hurtigere med digital patologi? Vil det give mere flexible arbejdsmuligheder (hjemmearbejdsplads etc.)? I hvilket omfang vil det være muligt at gøre brug af kunstig intelligens til at lette arbejdet?
 - Endelig blev mulige juridiske implikationer af et skift til digital patologi diskuteret: Er kunstig intelligens sikkert nok? Hvor ligger ansvaret for snit-/skanningskvalitet og diagnostik på skannede snit i forhold til glas? Hvordan planlægges kvalitetskontrol internt på afdelingerne? Hvilke muligheder for overvågning af den enkelte patologs arbejde ligger i systemerne?
Arbejdsgruppen vil starte med at udvælge enkelte fokusområder blandt de mange spørgsmål.
4. Status for Region Syds digitalisering blev gennemgået af Niels:
Projektet har været opdelt i 2 udbud, hvor leverandørerne er valgt ud fra kvalitet, hastighed og funktionalitet:
 1. Image Management System (IMS) hvor Sectra er valgt.
 2. Skanner hvor Hamamatsu er valgt.Skærme: Region Syd har fulgt anbefalinger fra Leeds i forhold til opløsning og hastighed.
Arbejde med datasikkerhed pågår. Alle glas (ikke cytologi) skal skannes ved x40. Glas

gemmes ca. 3 uger og arkiveres af robot, som kan fremfinde dem igen ved behov indenfor de 3 uger. Skannings-filerne gemmes 3 mdr. med opløsning som skannet ved x40, og skannede glas af betydning for diagnosen (udvalgt af patologen) nedskaleres derefter til x20. Resten kasseres. I september påbegyndes træning af personale i brug af systemet. Alle ekspertområder har lavet testsæt, som skannes, så man kan sammenholde digital patologi med analog mikroskopi. Der lægges ud med mamma-patologi. Hvert ekspertområde vil derefter starte med en mindre del af deres produktion. Der er installeret 6 skannere i Odense, som hver kan skanne op til 300 glas i døgnet. Bioanalytikere står for indskanning.

5. Arbejdsgruppens indsatsområder og opgaver til udførelse inden 1.11.:

- Gennemgang af status for digital patologi i andre lande og udenlandske erfaringer med implementeringen, herunder evt. også inddragelse af relevante erfaringer fra radiologien:
Sine søger efter retningslinjer og status for Nordamerika.
Dorrit søger efter retningslinjer og status for England og Holland.
Rouzbeh søger efter retningslinjer og status for Sverige.
- Status for digital patologi i Danmark: Hvor langt er vi i de 5 regioner:
Søren laver en samlet status for Danmark. Et udvalgsmedlem fra hver region sender en kort status på digitaliseringen i den pågældende region til Søren.
- Retningslinjer for kvalitet (skanningsforstørrelse og skærmspecifikationer), herunder hjemmearbejdsplads:
Simon søger litteratur på området og kigger på FDA's kriterier for at godkende digitale systemer.
- Juridiske aspekter (Overvågning – kunstig intelligens – Retningslinjer for at kassere glas/skanninger):
Elisabeth sætter sig ind i forhold vedr. overvågning også i forhold til mulige paralleller til radiologien.
Kristi kigger på forhold vedr. kunstig intelligens.
Niels finder svar på kassationsregler.

6. Kommunikation:

- Arbejdsgruppen udarbejder et digitalt nyhedsbrev, som opsummerer gruppens arbejde. Nyhedsbrevet udsendes til DPAS' medlemmer. Inden 1. november sendes opsummering af opgaver fra punkt 5 til Dorrit, som sammen med Niels samler det til et udkast til nyhedsbrev, der sendes til gruppens medlemmer. Når der er enighed om indholdet, sendes det ud til DPAS' medlemmer via hjemmesidens nyhedsbrevsfunktion.
- Gruppen kan lave en præsentation i forbindelse med årsmødet, hvis det bliver muligt.
- Oplysninger om arbejdsgruppen kan lægges på hjemmesiden.

7. Diverse:

Niels sender eksempel på evalueringsskema for speciallæger (skema til brug for vurdering

af overgangen).

Det kunne være en mulighed, at lave et arrangement for interesserede i stil med tidl. halvdagsmøde i Odense, hvor der var besøg af Bethany Williams fra Leeds.

8. Næste møde afholdes mandag den 4.1. i Aalborg 10-14. Patologerne fra Aalborg sørger for lokalebookning og forplejning.

Dorrit Krustrup 6.9.20