

Nyhedsbrev # 2 fra arbejdsgruppen for digital patologi.

Udenlandske erfaringer med implementering af digital patologi

Arbejdsgruppen har kigget på erfaringer og status for implementering af digital patologi i andre lande. I korte træk er status sammenfattet nedenfor:

- *Sverige:*
Flere regioner er allerede fuldt digitaliserede med Sectras løsning. Implementering foregår meget forskelligt fra afdeling til afdeling. Skåne gennemførte en hurtig implementering på få måneder, mens andre har haft længere forløb. En kort implementering betyder at lægerne kun i kort tid har adgang til både glas og digitale billeder. Der synes at være generel tilfredshed med digitaliseringen. Sverige har ikke oplysninger om faste valideringssæt.
- *Holland:*
Vi har ikke kunnet finde præcise opgørelser, men vi ved at flere afdelinger er digitale. I nov. 2019 havde 16 af landets 45 patologiafdelinger mindst en skanner.
- *USA:*
I USA findes guidelines for digital patologi baseret på et valideringsstudie fra 2013, hvor man undersøger intraobservatør konkordans indenfor et specifikt område, f.eks. primær diagnostik eller frys. Det anbefales at der inkluderes 60 cases - og 20 cases yderligere hvis kompleksiteten af området øges – f.eks. hvis der inkluderes immunfarvninger. Mellem hver gennemgang af cases skal der minimum være 2 uger.
- *Storbritannien:*
I UK har Royal College of Pathologists tidligere anbefalet struktureret oplæring og validering inden implementering, men under Corona krisen har man i stedet opfordret til, at afdelingerne benytter sig så meget som muligt af digital patologi, hvilket har forstyrret den strukturerede udrulning lidt, men også skubbet til den digitale transformation over hele landet. Royal College har sidste år lavet en opdateret strategi for sit eget arbejde med digital transformation. Heraf fremgår det bl.a. at det ses som en vigtig opgave at etablere partnerskaber med andre faggrupper mhp. videre udvikling af de digitale muligheder. Der er i UK tildelt £50 mio. til videre udvikling af AI, og fokus er ved at flytte sig en del i retning af computer-assisteret diagnostik.

Fremtidige arbejdsområder for udvalg for digital patologi

Gruppen vil i den kommende tid bl.a. arbejde videre med følgende områder:

- Løbende holder styr på status for digitalisering i Danmark.
- Undersøge de juridiske aspekter ved implementering af AI, herunder om der foreligger EU regler.
- Løbende holder øje med udviklingen af mulige relevante AI løsninger og potentialet for implementering af disse.
- Udarbejde anbefalinger for skærme (opløsning, hastighed etc. samt kontrol af hjemmearbejdsplads m.v.) samt hjemmearbejdsplads.
- Arbejde på en digital strategi med inspiration fra Royal College of Pathologists i UK.
- Arbejdsgruppen vil undersøge muligheder for at deltage i den Erfa-gruppe omkring digital patologi som findes på landsplan.

Arbejdsgruppen for digital patologi, februar 2021