

Kommissorium for arbejdsgruppen under DSKB til udarbejdelse af anbefalinger vedrørende implementering og anvendelse af Point-of-Care teknologi til klinisk biokemiske analyser.

Introduktion

Dansk Selskab for Klinisk Biokemi ønsker at nedsætte en arbejdsgruppe, der skal udarbejde anbefalinger inden for Point-Of-Care-Testing (POCT).

Definition

Point-Of-Care-Testing (POCT)) defineres her som klinisk biokemisk testning, der udføres nær patienten og som kan medføre en ændring i patientens behandlingsforløb [1,2].

Baggrund

Der sker store forandringer i det danske sundhedsvæsen i disse år. Patienterne flyttes fra hospitalssengene til sammedagskirurgi, kommunale sundhedstilbud, behandling i praksis og behandling i eget hjem [3]. Forandringerne er båret af ønsker om effektivisering og en mere patientorienteret tilgang.

I samme perioder er antallet af biokemiske analyser, der kan udføres på POCT-udstyr steget, udstyrene er blevet mere komplekse og i mange tilfælde mere brugervenlige. De er kommet flere leverandører på markedet, hvoraf nogle har begrænset viden om POCT og biokemiske analyser. Nogle producenter har udviklet IT-løsningerne, der understøtter mange sider af POCT lige fra simpel svaroverførsel til avanceret e-learning.

Ændringerne har medført større udbredelse af POCT-udstyr både indenfor og udenfor hospitalerne. Baggrunden for dette er primært POCT-udstyrenes kortere svartider og mulighed for at analysere og behandle i samme arbejdsgang.

Etablering af biokemiske analyser herunder POCT uden for de klinisk biokemiske afdelinger medfører risiko for utilstrækkelig kvalitet i valg af analyseplatforme og analysemenuer, klinisk brug af analyser, kvalitetskontrol, vedligehold, IT-understøttelse og undervisning af brugere.

Klinisk biokemi har en årelang tradition for at varetage opgaver indenfor POCT og området er nævnt i specialeplanen for klinisk biokemi for Klinisk Biokemi [4].

Formål

Arbejdsgruppen skal med udgangspunkt i nationale og internationale publikationer, herunder Specialevejledning for Klinisk biokemi, udarbejde anbefaling for anskaffelse, kvalitetssikring og brug af POCT indenfor klinisk biokemisk diagnostik.

Arbejdsgruppens sammensætning

Formand og medlemmer udpeges af DSKB's bestyrelse blandt selskabets medlemmer. Der tilstræbes 1 til 2 medlemmer fra hver region.

Kommissorium

Arbejdsgruppen skal udarbejde en kort gennemgang af sammenhænge, hvor POCT anvendes i dag. Gruppen skal afgrænse, hvilke områder anbefalingerne fra DSKB skal dække.

Arbejdsgruppen skal udarbejde anbefalinger inden for følgende områder:

- Kriterier for etablering af nye analyser som POCT-undersøgelser.
- Valg af analyseplatforme.
- Vedligehold af og fejlsøgning på udstyr.
- Uddannelse af brugere af POCT-udstyr herunder e-learning.
- Kvalitetssikring.
- IT-understøttelse herunder kommunikation med relevante IT-systemer.
- Organisering af POCT i regioner, kommuner og andre relevante områder.
- Samarbejde med andre specialer og organisationer omkring POCT.
- Forslag til evt. forskningsprojekter.

Arbejdsform og tidsramme

Arbejdsgruppen refererer til DSKBs bestyrelse. Gruppen bestemmer selv arbejdsform. Gruppen kan i nødvendigt omfang inddrage enkeltpersoner, grupper eller organisationer uden for egen kreds.

Gruppen skal udarbejde en skriftlig rapport som ønskes fremsendt til DSKB's bestyrelse før d. 1. juni 2019. Rapporten skal godkendes af DSKB's bestyrelse og bliver herefter tilgængelig på DSKB's hjemmeside.

Baggrundslitteratur

1. ISO 22870, Point-of-care testing (POCT) - Requirements for quality and competence
2. Australian Government, Department of Health: Review: Policies, procedures and guidelines for point-of-care testing, 2012
3. Kvalitetsstandarder for kommunale akutfunktioner i hjemmesygeplejen – krav og anbefalinger til varetagelse af særlige sygeplejeindsatser (2017)
4. Specialevejledning for Klinisk biokemi (2018)