

DANSK SELSKAB FOR KLINISK IMMUNOLOGI
Udvalg vedrørende transfusionsoverførte infektioner

Årsberetning 2020

Udvalgets medlemmer:

Henrik Ullum (udtrådt i dec. 2020), Keld Homburg, Susanne Gjørup Sækmose, Bitten Aagaard Jensen, Dorte Kinggaard Holm, Lene Harritshøj, Christian Erikstrup.

Formand: Christian Erikstrup.

Mødeaktivitet:

Udvalget har afholdt 6 ordinære videomøder og dertil adskillige ad hoc møder med deltagelse af Udvalgets medlemmer, OTCD, DSKI's formand og BiD's formand samt varierende andredeltagere grundet COVID (restriktioner og bloddonation, seroprævalens og CCP).

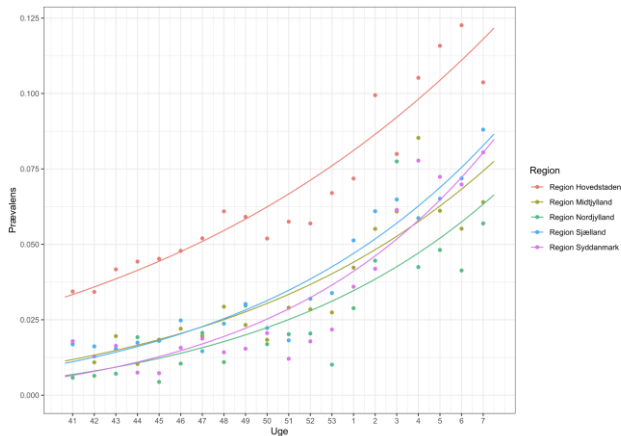
SARS-CoV-2

Vedr. restriktioner og sikkerhed i blodbanken:

Udvalget har fra epidemiens start haft fokus på at anbefale foranstaltninger i blodbanken, der sikrer, at donorerne trygt kan donere med minimal risiko for at blive smittet med coronavirus og dermed sikre blodforsyningen. Desuden skal foranstaltninger ikke i sig selv forårsage udfordringer i forhold til blodforsyningen. Foranstaltningerne er løbende blevet diskuteret på nationale møder for så vidt muligt at sikre ens kriterier i alle regioner. Senest er oprettet et løbende opdateret dokument med anbefalinger vedr. håndtering af coronasmitte og risiko for smitte blandt donorer.

Vedr. coronavirus seroprævalens:

Allerede i april begyndte blodbankerne i Danmark at teste alle donationer for antistoffer mod coronavirus og producerede dermed en af verdens første store seroprævalensundersøgelser, efterfølgende publiceret i *Clinical Infectious Diseases*. I efteråret blev screeningen genoptaget med et bedre assay og siden da er resultaterne løbende blevet publiceret på bloddonor.dk/coronavirus og sendt til modelleringsgruppen på SSI til brug i monitoreringen af epidemien. De seneste resultater fremgår nedenfor. For hele landet findes i uge 7 antistoffer hos 8,2% eksklusive vaccinerede donorer - 11,7% inklusive de vaccinerede. Forløbet siden oktober fremgår af nedenstående graf. Der arbejdes videre med at dokumentere screening af bloddonorer som brug model for monitorering af epidemier. Undersøgelsen har vist sig at give resultater meget tæt på resultaterne fra SSI's prævalensundersøgelser, men undersøgelsen af donorer er meget billigere, større og bedre geografisk dækkende. Donorerne er selekteret raske men til gengæld er populationen stabil over tid – i modsætning til undersøgelser med invitation, hvor der kan være ændringer i selektionsbias fra gang til gang (jf. 50% vs 25% tilslutning til SSI's undersøgelse i henholdsvis juni og november).



Samlet set har samarbejdet mellem blodbankerne omkring COVID-19 været meget tæt og frugtbar.

Mænd der har sex med mænd og bloddonation:

Den permanente udelukkelse af MSM blev per 22/3-2020 ændret til en 4 måneders karantæne.

Internationalt arbejdes der for en yderligere lempelse, hvor risikoadfærd tilgås individuelt med det mål at sætte rammer for karantæner, der ikke beror på seksuel orientering men netop på risikoadfærd. I Storbritannien og Canada er man langt fremme med disse planer.

Udvalget har taget initiativ til at udføre et studie hvor incidensen af hiv, syfilis og gonorré sammenlignes mellem samkønnede og modsat-kønnede gifte mænd. Ægteskab bruges hermed som proxy for monogami. Fordelen er at studiet kan udføres på hele Danmarks befolkning mens ulempen er, hvorvidt ægteskab er en hensigtsmæssig proxy for monogami. Målet er at identificere subgrupper med lav risiko for infektioner. Studiet er desværre blevet forsinket af COVID-19.

I det kommende år genoptager Udvalget arbejdet med MSM og bloddonation.

Emerging Infectious Diseases

LH og CE er medlemmer af Emerging Infectious Diseases (EID) Monitor Group under EBA og deltager i de månedlige telefonsmøder. Gruppen giver hurtig viden om den nyeste udvikling. Senest har gruppen sørget for at vaccinen fra AstraZeneca, der benytter en ikke-replikérbar adenovirus som vektor, omklassificeres af ECDC til at være inaktiv, hvorfor tappepausen på 28 dage bortfalder.