

DANSK SELSKAB FOR KLINISK IMMUNOLOGI  
*Udvalg vedrørende transfusionsoverførte infektioner*

## Årsberetning 2021

### Udvalgets medlemmer:

Christina Mikkelsen (tiltrådt i 2021), Keld Homburg, Susanne Gjørup Sækmose, Bitten Aagaard Jensen, Dorte Kinggaard Holm, Lene Harritshøj, Christian Erikstrup.

**Formand:** Christian Erikstrup.

### Mødeaktivitet:

Udvalget har afholdt 7 ordinære videomøder og 1 fysisk møde dertil flere møder med deltagelse af Udvalgets medlemmer grundet såvel KIIT som COVID.

### 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. Vi vedligeholder et løbende opdateret dokument med anbefalinger vedr. håndtering af coronasmitte og risiko for smitte blandt donorer.

Vedr. coronavirus seroprævalens:

Alle donationer blevet screenet for antistoffer mod coronavirus fra oktober 2020 indtil juni 2021. Der blev screenet med Wantai anti-Spike total Ig, og vi fandt en stigning i seroprævalensen fra december 2020 indtil februar 2021, hvor seroprævalensen stabiliserede sig på 7-8%. Screeningen blev afsluttet ved udgangen af juni 2021. I september 2021 blev donationer fra RH og RM screenet og som i foråret blev donorer spurgt til, om de var vaccinerede. Grundet vaccination hos knapt 97% blev screeningen indstillet igen, da anti-Spike assayet også bliver pos efter vaccination.

Vi brugte resultaterne fra oktober 2020 indtil marts 2021 til at beregne fraktionen af alle smittede i baggrundsbefolkningen, der blev fanget i den nationale diagnostik med PCR for SARS-CoV-2 RNA. Vi fandt at 29% var blevet detekteret (mørketal på 71%) under første bølge med peak i foråret 2020 mens 64% (mørketal 36%) blev fanget i anden bølge med peak i julen 2020. Vi fandt desuden at infection fatality rate var yderst lav blandt individer under 50 år uden komorbiditet i begge bølger. IFR var 0,3% blandt 60-69-årige under første bølge men faldt til ca. det halve under anden bølge. Undersøgelsen blev publiceret i Journal of Infectious Diseases (<https://academic.oup.com/jid/article/225/2/219/6426172?login=false>)

Blodbankerne har dermed, lige som i 2020, hjulpet med den nationale overvågning af COVID-19. Lige som i 2020 har samarbejdet mellem blodbankerne omkring COVID-19 været meget tæt og frugtbart.

I 2022 er samarbejdet fortsat og vi har igen bidraget til at monitorere mørketallet.

**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 er der indført yderligere lempelser i flere lande: I Storbritannien er reglerne lempet i juni 2021. MSM kan donere, hvis de har haft samme partner de sidste tre måneder.

I Holland ændrede man i september så MSM nu kan donere, hvis de har været i fast parforhold i mindst 12 måneder. I november ændrede Tyskland også så man kan donere, hvis man har haft samme partner i fire måneder. I flere andre lande planlægges også en ændring. Således ændres karantænen i Frankrig i marts 2022. Desuden har Canada og Belgien annonceret snarlige lempelser. Udvalget har derfor igangsat arbejdet med at vurdere konsekvenserne af en lignende ændring i Danmark.

**KIIT**

Implementering af fælles platform fordrer, at vi standardiserer vores algoritmer, hvilket Udvalget har bidraget til.

**Emerging Infectious Diseases**

LH og CE er medlemmer af Emerging Infectious Diseases (EID) Monitor Group under EBA og deltager i de månedlige telefonmøder. Gruppen giver hurtig viden om den nyeste udvikling.

Aktiviteten i gruppen har i 2021 mestendels omhandlet COVID og konsekvenser heraf.