

DANSK SELSKAB FOR KLINISK IMMUNOLOGI

Udvalg vedrørende transfusionsoverførte infektioner

Udvalgets medlemmer:

Henrik Ullum, Keld Homburg, Susanne Gjørup Sækmose, Per Wantsin, Bitten Aagaard Jensen, Dorthe Kinggaard Holm, Lene Harritshøj, Mette Christiansen, Christian Erikstrup.

Ny formand:

Christian Erikstrup.

Mødeaktivitet:

Udvalget har afholdt 7 ordinære telefonmøder.

MSM:

Udvalget har diskuteret lempelse af den permanente udelukkelse af mænd, der nogen sinde har haft en seksuel kontakt med en anden mand. Udvalget er enige om, at anbefale en karantæne på 1 år efter at en mandlig donor har haft seksuel kontakt med anden mand. Syfilis test anbefales udført ved første tapning herefter.

Karantæne regler:

Udvalget har sammen med BiD implementeret en national geografisk karantæneliste med tilhørende kort. Liste og kort udbydes via BiD's hjemmeside (<https://bloddonor.dk/wp-content/uploads/2015/07/Karantaeneomraadeliste-version-2-ikrafttraeden-1.-juli-2015.pdf> og <https://bloddonor.dk/karantaenekort/>). Listen er versionsstyret og opdateres ved behov efter forespørgsel fra Udvalget.

Kortet/listen muliggør karantænering af mindre landområder defineret ved ISO-koder. Som eksempel: Ift. WNV karantæner for 2016 betyder det at området Wien delstat i Østrig samt Gard departementet i Frankrig udløser 4 ugers karantæne fra 1. april til 30. november.

Zikavirus:

Udbredt zikavirus transmission i adskillige lande fortrinsvis i Sydamerika og Caribien har medført frygt for risiko for transfusionsoverført smitte. Zikavirus er oftest en mild infektion men der er fundet association mellem infektion hos gravide og øget risiko for mikrocephalus. Der er fortsat kun rapporteret to mulige tilfælde af transfusionsoverført zikavirus infektion. Alle lande/områder med rapporteret transmission er dækket hele året af 4 ugers eller 6 måneders karantæne. Udvalget følger fortsat situationen tæt. Zikavirus overføres med myg af familien *Aedes* og arten *Aedes albopictus* findes udbredt i det sydlige Europa inkl. Frankrig og Spanien og i mindre antal så tæt på som Holland. Transmission i Europa er derfor mulig og kan yderligere udvide vores karantæneområder.

Lempelser af karantæne regler for plasmaferesedonorere og revision af TMS kapitler:

Malariakarantæner og WNV-karantæner gælder iflg. Bekendtgørelsen for Sikkerhed i Forbindelse med Bloddonation ikke for donorer der tappes for plasma til fraktionering. TMS er revideret for at afspejle dette. Smitteudvalget er opmærksom på, at denne lempelse kan give udfordringer ift. nye patogener: uden karantænering er der brug for hurtig risikovurdering ved nye epidemier som vi har set de seneste år i form af eksempelvis ebola og zika.

Hepatitis E virus:

Ved screening af godt 25.000 blev fundet 11 HEV-RNA positive donorer (0,04%). Ingen af 7 recipienter tilgængelige for lookback havde målbart HEV-RNA eller HEV-IgM.

Indtil videre vurderer Udvalget ikke, at HEV screening er relevant, men det noteres, at UK har påbegyndt screening af blodkomponenter til immunsupprimerede patienter. Området følges.

Smittefund indberettet til SSI:

	HBV	hiv	HCV
fund hos nye donorer	4	0	3
fund hos flergangsdonorere	2	1	1
fund i alt	6	1	4

Den hiv-positive flergangsdonor blev fundet hos egen læge, der orienterede blodbanken. Look back afslørede negativ recipient.

De to HBV-positive flergangsdonorere var kun positive i NAT. Hos den ene er der foretaget flere prøver, hvor man i den sidste ikke kan genfinde HBV-DNA (han er altså nu ikke reaktiv i NAT). For den HCV-positive flergangsdonor er der ved look back fundet 2 recipienter, den ene er død (smittestatus ukendt), og den anden er fundet negativ.



Christian Erikstrup

Formand for Udvalg vedrørende transfusionsoverførte infektioner