

Ny viden om kronisk nyresyges risiko for infektioner i blodbanen

Et nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health viser, at personer med kronisk nyresygdom, som behandles med dialyse, har markant øget risiko for infektioner med svampe eller bakterier i blodbanen (bakteriæmi og fungæmi) sammenlignet med personer uden kronisk nyresygdom. Projektet er gennemført af læge Lars Skov Dalgaard og forsvares 10/10 2016.

Hos personer med slut-stadiet af kronisk nyresygdom, er behandling med hæmodialyse, peritoneal dialyse eller nyretransplantation livsnødvendig. Under behandlingen har disse personer en markant øget risiko for infektioner, men risikoen for bakteriæmi og fungæmi er ikke endeligt klarlagt.

Projektet viser at hæmodialysepatienter oplever cirka 14 episoder af bakteriæmi og fungæmi per 100 person-år, hvilket er 26 gange højere end en kontrolpopulation (uden kronisk nyresygdom) med sammenlignelig alders- og kønsfordeling. Med 4.7 episoder af bakteriæmi og fungæmi pr 100 person-år har peritonealdialyse patienter en noget lavere risiko end hæmodialysepatienter. Ikke desto mindre er risikoen for bakteriæmi og fungæmi blandt peritonealdialysepatienter stadig cirka 10 gange højere end kontrolgruppens (uden nyresygdom). Bakteriæmi og fungæmi er ikke bare hyppige tilstande, men også forbundet med alvorlig prognose. Seksten procent af hæmodialyse patienter og tyve procent af peritonealdialyse patienterne dør inden for 30 dage efter et tilfælde af bakteriæmi og fungæmi.

Blandt nyretransplanterede er risikoen for bakteriæmi og fungæmi meget høj den første måned men stabiliseres på et væsentligt lavere niveau efter det første år. Nyretransplanteredes prognose efter en episode med bakteriæmi og fungæmi er bedre end dialyse patienters idet 2.1% dør indenfor 30 dage.

Projektet er udført i Region Midtjylland og Region Nordjylland og omfatter hovedparten af alle patienter med kronisk nyresygdom, som er blevet nyretransplanteret eller opstartet i dialyse i perioden 1995-2010. Grundet det populations-baserede design og brugen af høj-kvalitets registre giver projektet et unikt billede af kronisk nyresyge risiko for og prognose efter bakteriæmi og fungæmi.

Resultaterne illustrerer behovet for en styrket indsats overfor bakteriæmi og fungæmi hos nyretransplanterede og dialyse patienter. Dette kan eksempelvis ske ved målrettede forebyggelses tiltag og etablering af national overvågning

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 10/10 kl.14 i undervisningslokale 28 Aarhus Universitetshospital, 8200 Aarhus N. Titlen på projektet er "Bacteremia and fungemia in patients with end-stage renal disease: risk and mortality". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Lars Skov Dalgaard. Tlf. 78 45 28 17.