

Retinal oxymetri i diabetisk retinopati

Et nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health, viser hvordan iltmætningen i nethindens blodkar ændres ved sukkersygeforandringer i nethinden ved brug af et retinal oxymeter. Projektet er gennemført af læge Christina Mørup Jørgensen, der forsvare det d. 29/8/2016.

Sukkersyge kan forsårsage skader på synet, som er relateret til forstyrrelser i blodgennemstrømningen med ændringer i iltforsyning til følge. Projektet har undersøgt iltmætningen i de større retinale blodkar hos normalpersoner og hos patienter med diabetes.

Projektet viste, at en stigende sværhedsgrad af diabetisk retinopati var ledsaget af en stigende iltmætning i de retinale venoler og en deraf følgende nedsat arteriovenøs forskel i iltmætningen, men det kunne ikke konkluderes hvorvidt ændringerne i iltmætningen var forudgået eller efterfulgt af udvikling af retinopati.

Den forhøjede iltmætning ved behandlingskrævende diabetisk retinopati steg yderligere efter retinal fotokoagulation, og effekten af denne behandling kan derfor ikke relateres til en normalisering af iltmætningen i de store retinale kar. Iltmætningen var højere i de retinale venoler fra det makulære område end fra den retinale periferi. Den arteriovenøse forskel i iltmætning var nedsat hos patienter med diabetisk retinopati, men den regionale variation i iltmætningen var ens hos

patienter med diabetisk makulopati og proliferativ diabetisk retinopati.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 29/8/2016 kl. 16.15 i Palle Juul Jensen Auditorium, Aarhus Universitetshospital, Nørrebrogade 44, Aarhus C. Titlen på projektet er "Retinal oxymetri i diabetisk retinopati". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Christina Mørup Jørgensen, e-mail: christinamjoergensen@dadlnet.dk, tlf. 40607621.