

Nethindens blodgennemstrømning er ændret hos personer med sukkersyge, og nye undersøgelser fra Aarhus Universitet peger på nogle af årsagerne til dette.

Dette viser et nyt ph.d.-projekt fra Aarhus Universitet, Health. Projektet er gennemført af læge Line Petersen, der forsvarede det d. 4/4 2016

Skader på øjets nethinde som følge af sukkersyge er en af de hyppigste årsager til svagsynethed og blindhed i den vestlige verden. Sygdommen er karakteriseret ved læsioner som følge af ændringer i nethindens blodgennemstrømning, og det kan derfor forventes, at synsprognosen når man rammes af denne sygdom vil kunne forbedres med behandling der har til formål at normalisere denne blodgennemstrømning. Undersøgelserne bag afhandlingen undersøger betydningen af nogle af de vigtigste transmitterstoffer nitrogenoxid og prostaglandiner for reguleringen af diameteren i nethindens modstandskar under iltmangel. Afhandlingen belyser nogle af de centrale sammenhænge mellem nethindens stofskifte og blodgennemstrømning, og viser at ny behandling der har til formål at normalisere nethindens blodgennemstrømning skal iværksættes i de tidlige stadier, hvor diameteren af nethindens modstandskar kan påvirkes.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted mandag den 4/4 2016 kl. 15.30 i Palle Juul-Jensen auditoriet, Aarhus Universitetshospital, Bygning 10G, Nørrebrogade 44, 8000 Aarhus. Titlen på projektet er "Regulation of the retinal vessel diameters during acute hypoxia in normal persons and patients with diabetes mellitus". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Line Petersen, e-mail: line.petersen@clin.au.dk, tlf. 78463250.