

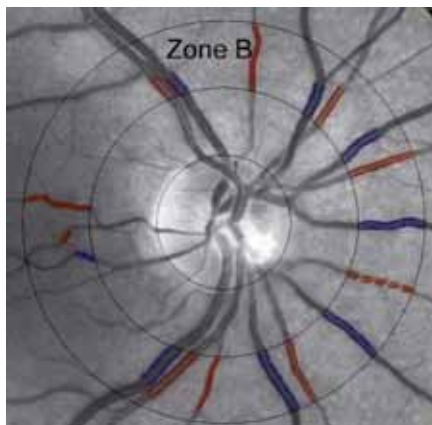


Dragana Drobnjak Nes
Øyeavdelingen, Oslo
universitetssykehus

29. aug. 2017 forsvarte Dragana Drobnjak Nes avhandlingen "Retinal Vessel Diameters in relation to Clinical Parameters, Cardiovascular Disease, Retinopathy and Mortality in a Population-Based Cohort of Adults and Heritability of Optic Disc Dimensions in Adult Twins".

Avhandlingen består av tre artikler fra to studier. Den første studien er basert på fundusbilder fra et stort antall deltakere fra en epidemiologisk tverrsnittsstudie (Inter99-øystudie). Dette muliggjør en detaljert kartlegging av sammenhengen mellom netthinnekarenes diameter og generell sykdom og helse. Inter99-øystudien springer ut fra en større intervensjonsstudie som undersøker effekten av intervensjon på diabetes mellitus type 2, hypertensjon, røyking, overvekt, dårlig kondisjon mm. I hovedstudien inngikk 6784 personer i alderen 30 til 60 år, mens et utvalg på 970 personer deltok i øystudien. Femten års oppfølging av mortalitet og morbiditet ble gjennomført.

Hypotesen i den første studien er todelt: 1) forandringer i netthinnens blodkardiameter kan forutsi utvikling av høyt blodtrykk, hjerneslag, hjertekarsykdom og diabetes mellitus; og 2) netthinnekarmåling kombinert med blodtrykk, body mass index, alder,



Figur 1. Fundus-bilde hvor arterier og vener er markert med henholdsvis rødt og blått.



Figur 2. Eksempel på måling av venediameter (156 µm).

kjønn, kolesterol og familiær disposisjon for sykdom gjør det mulig å forutsi og forebygge utvikling av systemisk sykdom.

Forskergruppen bekreftet sammenheng mellom tynnere netthinnearterier og tykkere netthinnevener og risikofaktorer for hjertekarsykdommer. De fant ingen sammenheng mellom netthinnens blodkardiameter og dødelighet. Det ble imidlertid påvist sammenheng mellom netthinnens

blodkardiameter og retinopati hos diabetikere.

Den andre studien er en tvillingstudie med formål å undersøke i hvor høy grad papillekarakteristika er arvelige. 55 par eneggede tvillinger og 50 par toeggede tvillinger ble undersøkt. Forskergruppen viste at 77% av variasjonen i vertikal disk-diameter, 70% av variasjonen i vertikal kopp-diameter og 66% av variasjonen i kopp/disk-diameter er arvelig. ■

Adresseændring

Meddelelse om ny adresse sendes til oftalmolog@grafia.dk



Dansk Medicinsk Ortopoptisk Forening

ÅRSMØDE 2018

Roskilde Sygehus

Store Auditorium, Indgang 24,
Sygehusvej 10, 4000 Roskilde

Lørdag 17. marts 2018 kl. 10.00-16.00

PROGRAM

- **Cases fra hverdagen i øjenlægepraksis og på sygehus med efterfølgende plenumdiskussion**

F.eks. øjendråber til børn under tre år – hvad er reglerne/praksis?

Briller til børn

Anisometropi – hvornår giver vi briller?

■ **Duanes syndrom**

Se fuldt program fra januar 2018 på www.dmof.dk

Gratis for medlemmer af DMOF eller de skandinaviske ortoptistforeninger.

Tilmelding foregår på dmof2012@gmail.com

Tilmelding inden 2. marts 2018. Pris 275 kr.

Medlemskab i DMOF koster 275 kr. pr. år.