

STELLINGEN

bij het proefschrift "Retinal Fluorotachometry"
A.V.M.C.L.Schulte, Rotterdam, 11 juni 1986

- 1) De "ocular pressure technique" (*beschreven in dit proefschrift*) is de aangewezen methode voor het verkrijgen van een scherp kleurstof-front in de retinale arteriolen en capillaria.
- 2) De argon-laser-excitatie (*beschreven in dit proefschrift*) is de aangewezen methode voor excitatie bij fluoresceïne cineangiografie met hoge beeldsnelheid.
- 3) De "capillary transit time" (*gemeten met retinale fluorotachometrie*) is een betere maat voor retinale capillaire circulatie dan de bloedstroomsnelheid in retinale arteriolen en venulae (*gemeten met b.v. laser Doppler velocimetry*).
- 4) Ook in normale (gezonde) primaten retinae bestaan shuntvaten langs het capillaire bed.
Met een variant van de in dit proefschrift beschreven retinale fluorotachometrie kan op een klinisch toepasbare wijze de leucocyten flow in retinale capillaire vaten worden geregistreerd (deze variant werd niet in dit proefschrift beschreven). Met deze techniek werd het bestaan van deze shuntvaten bij apen aangetoond.
- 5) Bij diabetes melitus treedt al in een vroeg stadium van de ziekte storing op in de autoregulatie van de retinale bloedstroom. Deze storing berust waarschijnlijk op myopathie in de retinale microvasculatuur.
Dit pathofysiologisch verschijnsel zou, in analogie met diabetische microangiopathie, diabetische micromyopathie genoemd kunnen worden.
- 6) De (gemiddelde) intraoculaire perfusiedruk wordt om praktische redenen veelal gedefinieerd als: de (gemiddelde) druk in de arteria ophthalmica minus de (gemiddelde) intraoculaire druk.
De aldus gedefinieerde druk kan aanzienlijk verschillen van de werkelijke (gemiddelde) intraoculaire perfusiedruk (= het drukverschil over het uveale resp. retinale vaatbed) en geeft daardoor aanleiding tot verkeerde conclusies.

- 7) De aangewezen behandeling van een exophytisch plaveiselcel-carcinoom bij de limbus met een uitbreiding die beperkt blijft tot aan of tot in de onderliggende sclera bestaat uit afsnijding van het prominente deel, gevolgd door een cryo-behandeling met vloeibare stikstof van het resterende deel, mits de juiste techniek wordt toegepast en mits adequate controle geschiedt. Bij een eventueel (locaal) recidief behoeft dan alleen stikstof-cryo-behandeling plaats te vinden.
- 8) De beschrijving "veneuze stuwung" van een fundusbeeld met gedilateerde retinale venen is niet juist wanneer dit gebeurt op grond van inspectie zonder meer, omdat bij dilatatie van retinale venen in veel gevallen geen verhoging bestaat van de retinale veneuze druk (gemeten in relatie tot de intraoculaire druk).
- 9) Een samengestelde intraoculaire kunstlens, waarvan één deel met een vast ingestelde refractiewaarde en één deel met een postoperatief van buitenaf (extraoculair) instelbare refractiewaarde, biedt een goede mogelijkheid voor het bereiken van de gewenste refractieve toestand van het oog na een cataractextractie met kunstlensimplantatie.
- 10) Het feit dat de medisch specialist in de regel de geneeskunst uitoefent als zelfstandig ondernemer (versus in dienstverband) heeft belangrijke voordelen voor de patiënten, voor de gemeenschap en voor de specialisten.
- 11) Ondanks haar welluidende verklaringen van tegengestelde strekking, zijn het de overheden van de E.G.-lidstaten zelf die de grootste barrières opwerpen tegen verder gaande Europese integratie.
- 12) De kosten van de gezondheidszorg zouden aanzienlijk kunnen worden teruggebracht door strikte toepassing van het beginsel: "no cure, no pay".