

「医学部・大学病院の教育研究活性化 地域・へき地医療支援人材の確保」

報告会

眼科 鬼塚尚子

①へき地病院での医療従事

②大学病院での研究成果・研究内容

③大学病院での教育活動

①へき地病院での医療従事

苓北医師会病院(天草:苓北群)

火～金曜日を3人の眼科医でローテート(常勤なし)

月曜日:休診

火曜日:午前外来 午後手術(白内障、眼瞼、内反症手術)

水曜日:午前外来 午後検査(レーザー治療、視野検査)

木曜日:午前外来 午後術前検査

金曜日:午前外来 午後休診

②大学病院での研究成果・研究内容

2012/07/27 眼循環学会

2012/11/02 糖尿病眼学会

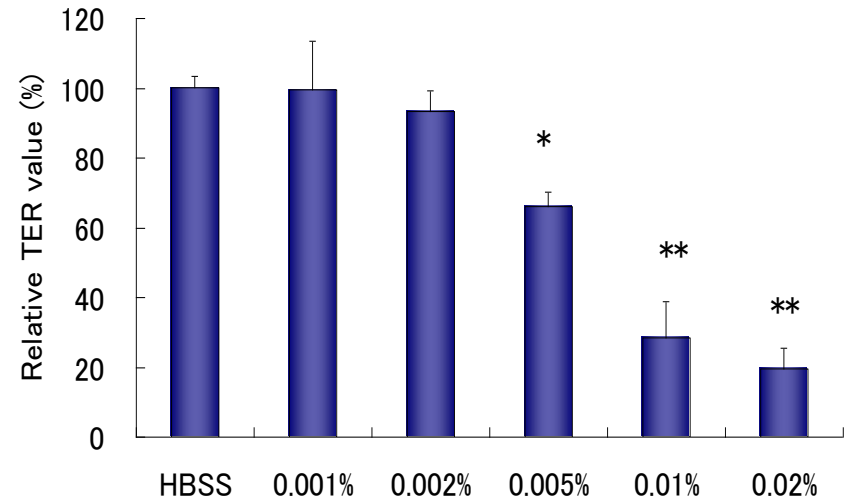
2012/11/10 American Academy of Ophthalmology

2013/02/23 分子生物学会

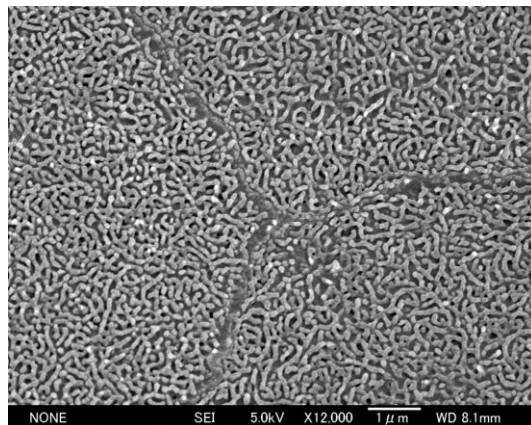
発表内容

- ・ポリソルベート80による塩化ベンザルコニウム(BAC) 角膜バリア機能障害の緩和について
- ・Pattern Scanning Laserを用いた汎網膜光凝固施行前後の糖尿病網膜症の網膜血流変化
- ・PASCALによる汎網膜光凝固施行前後の糖尿病網膜症の脈絡膜血流変化

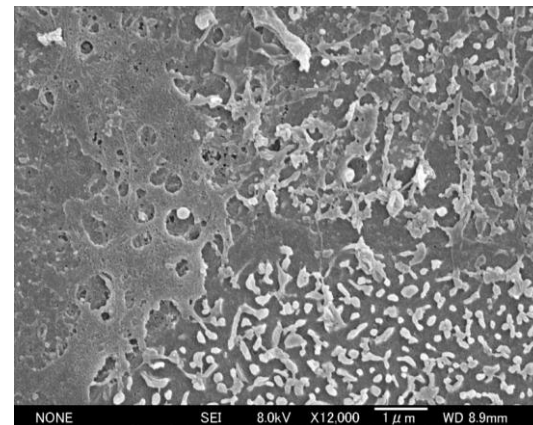
生体ウサギ角膜を用いた角膜上皮障害の測定



点眼薬に含まれる塩化ベンザルコニウム(BAC)を用いて角膜上皮障害を起こし
障害の程度を定量化

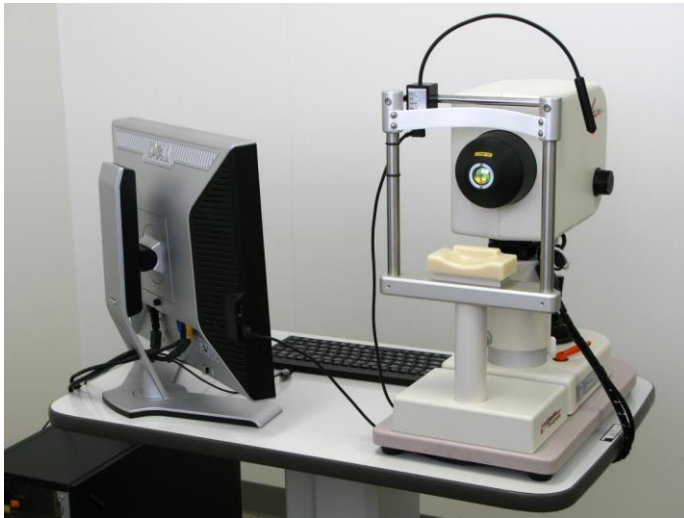


正常なウサギ角膜上皮

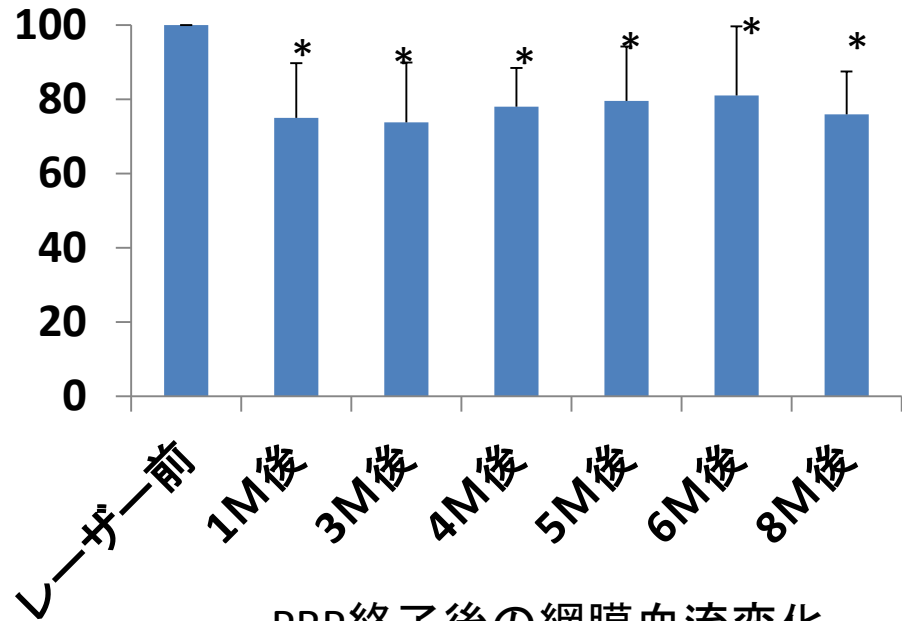


0.02%BAC

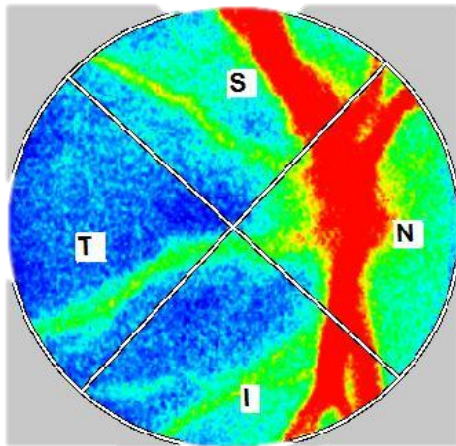
汎網膜光凝固後の糖尿病網膜症の血流速度



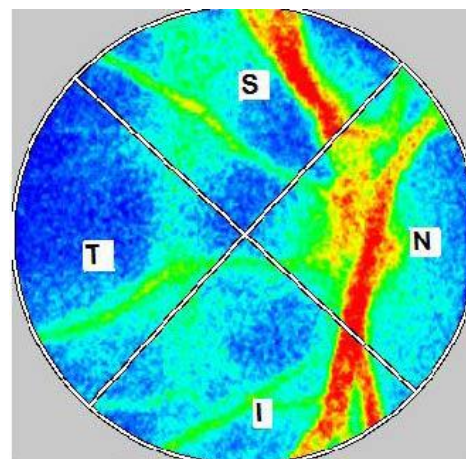
Laser speckle flowgraphy



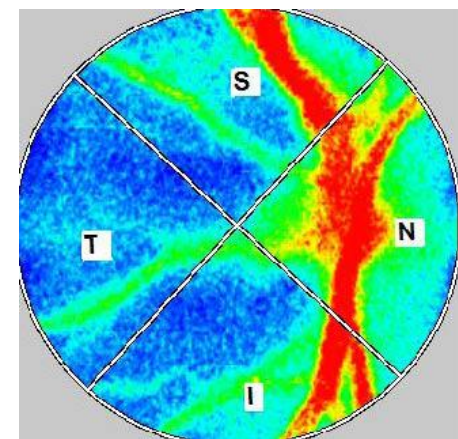
PRP終了後の網膜血流変化



レーザー前
MBR 26.5



レーザー 3回目 MBR 16.2
血流減少率 61.1 %



レーザー 3M後 MBR 19.4
血流減少率 73.2 %

③大学病院での教育活動

- ・ポリクリ学生さんの眼科実習後の総括