

## MGD 検査報告フォーマット

検査名 Confocal microscopy

記入者氏名 松本幸裕

検査の目的 マイボーム腺構造の解剖学的変化

検査法

Heidelberg Retina Tomograph II – Rostock Cornea Module® (HRT-RCM) を用いる。

眼瞼を翻転しながら、眼瞼結膜に TomoCap® を装着した対物レンズを接触させる。

モニターで観察しながら、焦点をマイボーム腺にあわせる。

検査に必要なもの

HRT-RCM (Heidelberg Engineering)

TomoCap® (Heidelberg Engineering)

Comfort gel (Bosch&Lomb)

これまでの報告の結果

MGD の患者では、健常者に比べて、マイボーム腺腺房の密度の減少および腺房直径の拡大を認める。また、それらは、MGD の臨床所見の重症度とよく相関する。

検査の variation 不明

Repeatability (検査内、検査間) 不明

Sensitivity 不明

Specificity 不明

検査の問題点

全体像を観察 (把握) できない。機器が高価である。

問題点への解決策

Meibography などを併用して補填する。

文献

- 1) Messmer EM, et al. In vivo confocal microscopy in blepharitis. Klin Monatsbl Augenheilkd. 222:894-900;2005.
- 2) Kobayashi A, et al. In vivo findings of the bulbar/palpebral conjunctiva and presumed meibomian glands by laser scanning confocal microscopy. Cornea 24:985-988;2005.
- 3) Matsumoto Y, et al. The application of in vivo laser confocal microscopy to the diagnosis and evaluation of meibomian gland dysfunction. Mol Vis. 14:1263-1271;2008.