

固視状態の検査 間接観察法 (内視現象を利用する方法) : Haidinger's Brushes を利用する方法

目的 間接的な固視の状態の把握

準備物 コージナール・付属のペン・付属の絵・セロファン



被検者の一眼を遮閉し、コージナールをのぞかせる

まわっているのわかるか?

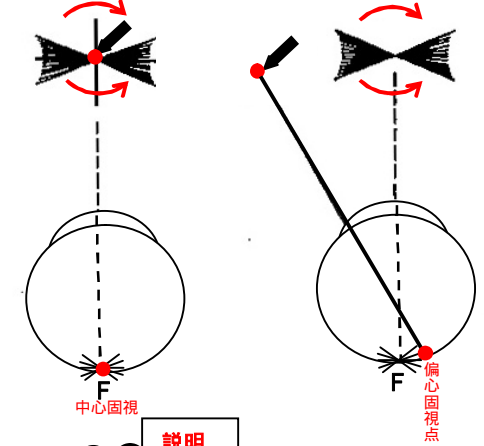
見えない
?

中心が消えている

見える

参考) Haidinger's Brushes の見え方

中心固視 見ている所と H.B. は同じ所で回る
偏心固視 見ている所と H.B. は違う所で回る

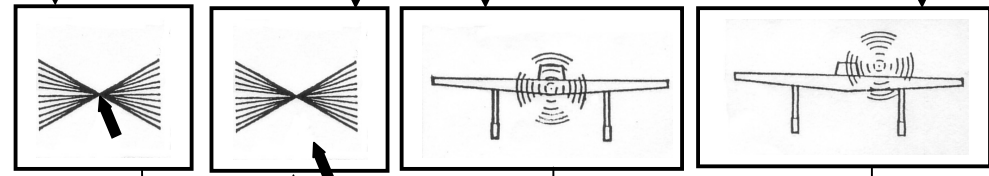


説明
本現象は、黄斑部の Henle 層の神経線維の放射状走行による内視現象の1つで透光体が混濁していても黄斑部の機能がよければ、このブラシは見えることを利用している。

押さえる箇所を変えてもついでくるかを見る。
どちらかで 中心固視の確認。
飛行機の図などを組み合わせて見せる

ペン先を見ると押さえた箇所で回っているか?

プロペラの中心を見てその位置で回っているか?



人差し指でまわっている方向を指示させる

セロファンをフィルターの間に入れても可。
回転を逆にした場合、逆に感じるか?

6°以上の偏心固視又は判定不能

中心窩抑制

中心固視

判定不能

6°未満の偏心固視

6°以上の偏心は見えない。

図) 視能矯正-理論と実際-P208