

中心暗点検査-Amsler(アムスラー)Charts

目的

中心暗点、変視症の簡便な検出

準備物 アムスラーチャート・記録用紙・筆記具

明室にて被検者の片眼を遮閉し必要ならば(近用)矯正レンズを装用して 30cm の距離にて中心点を固視させる

基本表の場合

第1表を見せる

チャートに異常がないかを聞く

- ・中心に白い点が見えるか？
- ・中心を固視して大きな四角の4つの角、縁、四角全体が見えるか？
- ・中心を固視して大きな四角の中の網目が完全に見えるか？
穴や斑点のような切れ目や消えている所はないか？
- ・中心を固視して、縦・横の線が全部見えまっすぐで平行か？歪んでいないか？
小さい四角は大きさが等しく、完全に直角か？
- ・中心を固視して、他に何か見えるものがないか？動きや揺れる線はないか？
- ・まぶしかったり色づいている所はないか？

1マス1°の基盤
目で20°×20°
の大きさになる。

左右眼の比較
が重要。紙面
を汚さないよう
に注意！！

全てYES

3.4桁は
1乳頭径
ほど。

検査部位

根本昭：眼科プラクティス15 P351

通常はここまでで
異常箇所を記録
用紙に記入する。

例)

異常な項目があった！

異常箇所の詳細チェックの場合

第1表では異常を認めないが気になる箇所がある場合

固視点が見え
にくい場合

暗点検出(色・コント
ラストが低い)の場合

暗点のみ検出
の場合

横、縦の変視
検出の場合

読書における
変視検出の場合

固視点近傍の
変視検出の場合

第2表を
見せる

第3表を
見せる

第4表を
見せる

第5表を
見せる

第6表を
見せる

第7表を
見せる

斜線の交点あたり
を見て第1表の質
問を行ったり、斜線
が曲がったり、ぼや
けて見えたり、消え
たりしないか？

第1表と同じ
質問を行う

白い点々の中心
部又は視野の
一部分がか
すんだり消え
たりしないか？

本を縦・横にして中心部
又は視野の一部分にお
いて白い平行線が曲が
っていないか？白い平
行線がかすんだり消え
たりしないか？

第5表と同じ
質問を行う

第1表と同じ
質問を行う

NO YES

NO YES

NO YES

NO YES

NO YES

NO YES

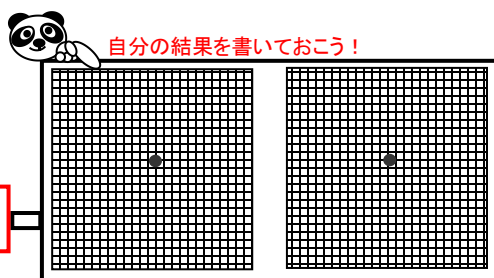
異常を認めた場合

中心を固視して、かすみ・歪み・消えている線の中心からの距離や範囲はどこか？中心点との間にいくつの正常な四角が見えるか？などを詳細に聞き、異常のある箇所を付属の記録紙に記入する

結果・記載例)

コメントを記載し、図と言葉で！

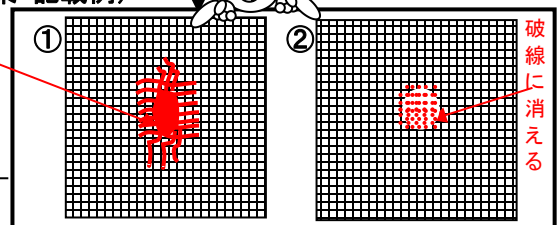
異常を認めず



判定例)

- ①黄斑部変性症の疑い
- ②球後視神経炎の疑い

中心暗点の周
囲の線が歪む



破線に消える

中心暗点検査-河本式



目的

中心暗点、変視症の簡便な検出

準備物 河本式中心暗点計



明室にて被検者の片眼を遮閉し必要ならば(近用)矯正レンズを装用して30cm~40cmの距離にて視線と直角に暗点計を保持し、中心を注視させる



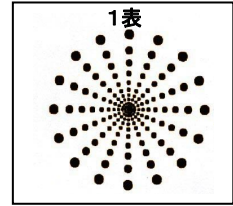
近用レンズで矯正しないと中心暗点と見誤ることがあるので注意。

検査表



本により順番は違う場合がある。

視標の色 ①黒→②灰③緑④薄緑⑤赤⑥薄赤⑦黄⑧濃紺



第1表を見せる

YES 以外

中心の部分(視標の輪郭)が周辺の部分に比べてぼやけて見えないか？

YES

中心暗点の疑い

- ・第1表の中心部が全く見えない・・・絶対暗点
- ・中心部が見えにくい・・・相対暗点

中心の部分(視標の輪郭)が周辺の部分に比べて変化はないか？

YES 以外

- ・淡くないか？
- ・黒ずんでいないか？
- ・変色して見えないか？

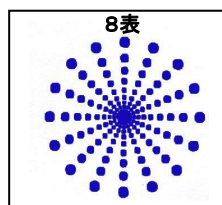
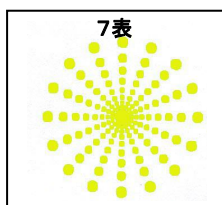
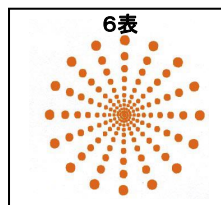
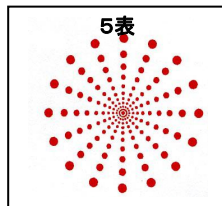
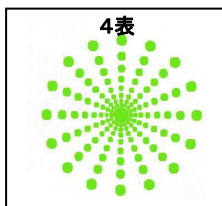
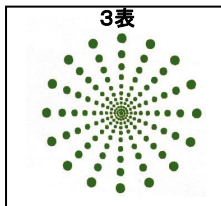
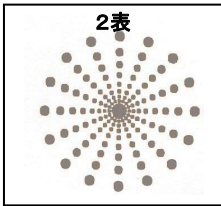
YES



検査表の説明では中心色弱となっているが、今はこの言葉は使用しない。

中心の色視症
中心の変視症の疑い

第2表から第8表まで同様に行う



YES 以外

全て YES

中心部分の異常の疑い

- ・中心部が見えない又は見えにくい・・・相対暗点(第7表:黄色が見えにくい・・・黄斑部疾患の疑い)

異常を認めず



自分の結果を書いておこう！