

中心暗点検査(アムスラーチャート)

準備物 アムスラーチャート・記録用紙・筆記具



目的

中心暗点、変視症の簡便な検出

アムスラーチャート

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着して 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

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。

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？

例)

異常の項目があった！

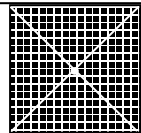
通常はここまでで
異常箇所を記録
用紙に記入する。

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

第2表を
見せる



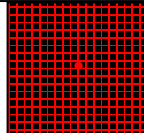
斜線の交点あたり
を見て第1表の質
問を行ったり、斜線
が曲がったり、ぼや
けて見えたり、消え
たりしないか？

YES

NO

暗点検出(色・コント
ラストが低い)の場合

第3表を
見せる



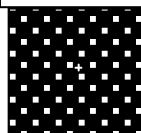
第1表と同じ
質問を行う

YES

NO

暗点のみ検出
の場合

第4表を
見せる



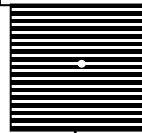
白い点々の中
心部又は視野
の一部分がか
すんだり消え
たりしないか？

YES

NO

横、縦の変視
検出の場合

第5表を
見せる



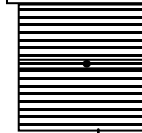
本を縦・横にして中心部
又は視野の一部分にお
いて白い平行線が曲が
っていないか？白い平
行線がかすんだり消え
たりしないか？

YES

NO

読書における
変視検出の場合

第6表を
見せる



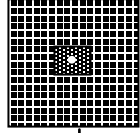
第5表と同じ
質問を行う

YES

NO

固視点近傍の
変視検出の場合

第7表を
見せる



第1表と同じ
質問を行う

YES

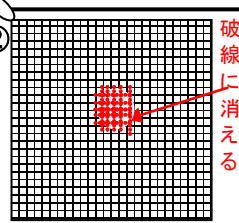
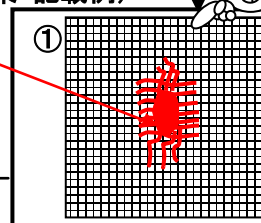
NO

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！

中心暗点の周
囲の線が歪む

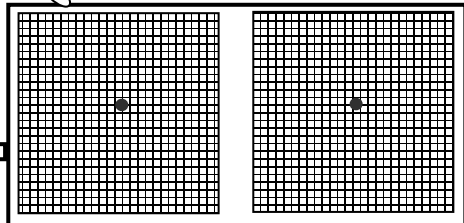


破線に消える

- ① 黄斑部変性症の疑い
- ② 球後視神経炎の疑い

異常を認めず

自分の結果を書いておこう！



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

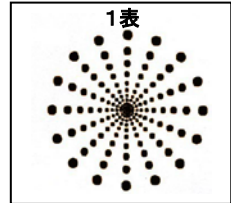


近用レンズで矯正しないと中心暗点と見誤ることがあるので注意。

検査表

視標の色 ①黒→②灰③緑④薄緑⑤赤⑥薄赤⑦黄⑧濃紺

眼科検査ハンドブックは、当学校にある順番とは違うよ！



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
(第7表:黄色が見えにくい・・・黄斑部疾患の疑い)

YES 以外

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？

- ・淡くないか？
- ・黒ずんでいないか？
- ・変色して見えないか？

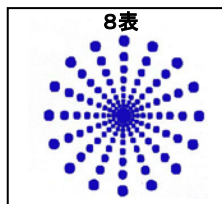
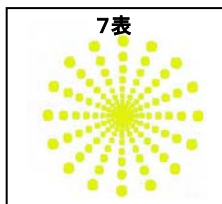
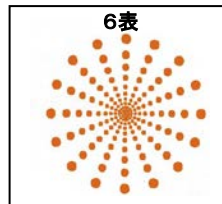
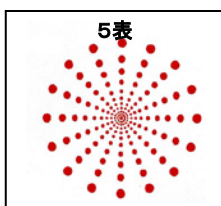
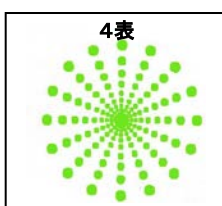
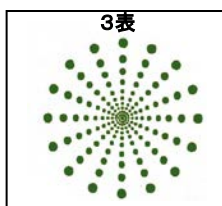
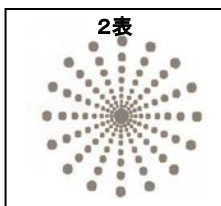
YES



検査表の説明では中心色弱となっているが、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



全て YES

異常を認めず



自分の結果を書いておこう！