

課題



プリズム併用試験は混乱するので、**緑番号順**に空欄を記入のこと！左眼内斜視で赤ガラスは斜視眼に装用するよ！パンダも混乱

網膜対応検査-補足⑤赤フィルタとプリズム併用試験:red filter test with prisms(fovea to fovea)

準備物 検眼枠・赤ガラス・光源・プリズム・遮閉板 分離方法 赤ガラス 検査方法 F 対 F

参考) 金谷まり子: 視能矯正マニュアル P152

例) 左眼に赤ガラスを装用

APCT で全斜視角を測定し、その**プリズム度**と**赤ガラス**(濃くないもの)を斜視眼に装用させる

視能矯正マニュアルに準じたが、SPCTでも良いのではと思うが、融像に幅を持たせる為か。

光の見え方を聞く
・光の数はいくつか？

光が1つ

* 左眼に赤ガラスを装用の場合

光が2つ

赤と白色の混合色が見える
(赤色装用眼のみの光より薄い)

赤色のみ見える

交互に見える

白色のみ見える

赤色と白色の2色が見える

APCTでの量と融像眼位とが一致しない事があるので注意！

例) 左眼内斜視だった！

④ 性複視

⑥ どうする？

までプリズム度を増減させる

固視眼から先にカバーし、顕性の動きがあるか？

NO

⑤ 判定

斜視眼上で**プリズム度**を変化させて2色を1つにする

混合色なのか確認すること。

固視眼から先にカバーし、顕性の動きがあるか？

⑦ YES? NO?

理論上、異常角分減少し、SA分残る。

プリズムがほぼ不要となる

プリズム度が減少する

⑧ 判定

⑨ 判定

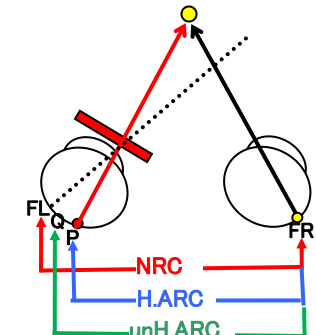
* 両眼中心固視とする ① YES か NO どちらかを消す

② 眼位は？

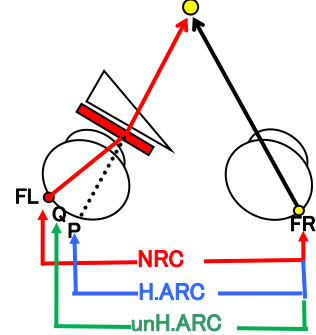
消えた色の眼の抑制
又は
対応欠如

交代視
(交代抑制)
又は
対応欠如

例) 左眼内斜視 * 中心固視

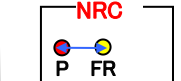


・OA量のプリズムを装用する



抑制などが無い被検者の見え方(理論上)

プリズム装用前



OA(顕性)分離れる同側性複視 顕性偏位(+)



混合色で1つ見える両眼単一視 顕性偏位(+)

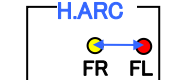


SA(QとPの間)分離れる同側性複視 顕性偏位(+)

プリズム装用後



混合色で1つ見える両眼単一視 顕性偏位(-)



OA(顕性)分離れる交差性複視 顕性偏位(-)



異常角(OA-SA)分離れる交差性複視 顕性偏位(-)



判ったかなあ？
ややこしいね～。

網膜対応検査-補足⑤赤フィルタとプリズム併用試験:red filter test with prisms(fovea to fovea)

準備物 検眼枠・赤ガラス・光源・プリズム・遮閉板 分離方法 赤ガラス 検査方法 F 対 F

参考)金谷まり子:視能矯正マニュアル P152

例)左眼に赤ガラスを装用

APCTで全斜視角を測定し、そのプリズム度と赤ガラス(濃くないもの)を斜視眼に装用させる

視能矯正マニュアルに準じたが、SPCTでも良いのではと思うが、融像に幅を持たせる為か。

光の見え方を聞く
・光の数はいくつか？

光が1つ

*左眼に赤ガラスを装用の場合

光が2つ

赤と白色の混合色が見える
(赤色装用眼のみの光より薄い)

赤色のみ
見える

交互に
見える

白色のみ
見える

赤色と白色の2色が見える

APCTでの量と融像眼位とが一致しない事があるので注意！

カバーで顕性の動きがなくなるまでプリズム度を増減させる

例) 左眼内斜視だった！

交叉性複視

固視眼から先にカバーし、顕性の動きがあるか？

NO

中心固視だからね。

異常対応

斜視眼上でプリズム度を変化させて2色を1つにする

混合色なのか確認すること。

固視眼から先にカバーし、顕性の動きがあるか？

YES

理論上、異常角分減少し、SA分残る。

プリズムがほぼ不要となる

プリズム度が減少する

調和性異常対応(斜視)

不(非)調和性異常対応(斜視)

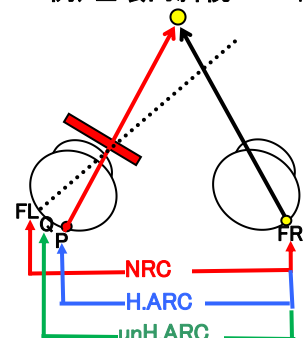
正常対応(正位・斜位あらゆる斜視)

消えた色の眼の抑制
又は
対応欠如

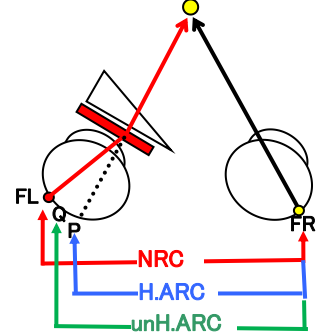
交代視(交代抑制)
又は
対応欠如

*両眼中心固視とする NO

例)左眼内斜視 *中心固視

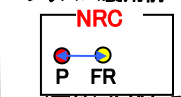


・OA量のプリズムを装用する

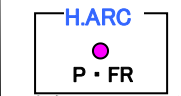


抑制などが無い被検者の見え方(理論上)

プリズム装用前



OA(顕性)分離れる同側性複視 顕性偏位(+)

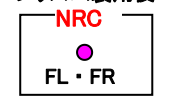


混合色で1つ見える両眼単一視 顕性偏位(+)



SA(QとPの間)分離れる同側性複視 顕性偏位(+)

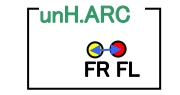
プリズム装用後



混合色で1つ見える両眼単一視 顕性偏位(-)



OA(顕性)分離れる両眼単一視 顕性偏位(-)



異常角(OA-SA)分離れる交差性複視 顕性偏位(-)