

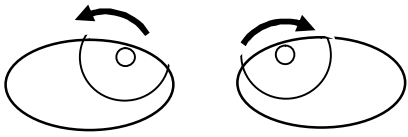
# 補足) 両上斜筋不全麻痺解説

特徴

第一眼位



SO は滑車神経核から末梢で交差している、ほぼ外転神経と同じ長さなので、外傷だと両眼やられ易い。



Fix

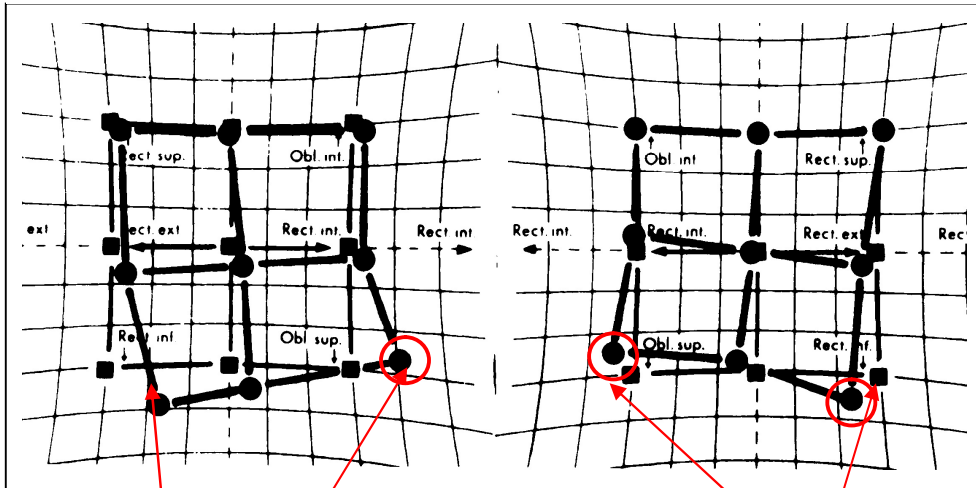
この麻痺では、第一眼位は、両眼の麻痺の程度が同じならば、理論上、両眼上転し、両眼外回しになり、やや内転となる。

よって固視する為に両眼下転し、右眼で固視するとすれば左眼の外回しが倍増する。

参) ヘスでは回しは判別できないが、上下ずれはほぼ同じで、V型内斜視となっているのが判る。

右眼固視の左眼の偏位

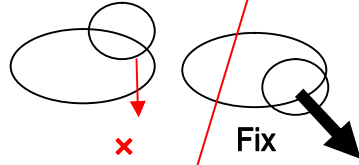
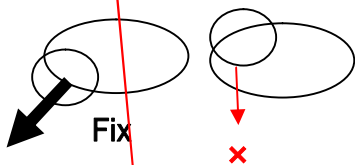
左眼固視の右眼の偏位



眼科検査法ハンドブック第3版 P98

右眼固視 右下方視

左眼固視 左下方視

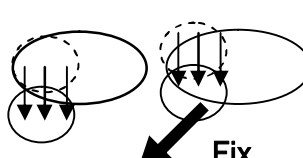
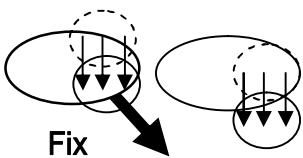


右眼は外転しているので上斜筋の影響が少なく、左眼は内転している为上斜筋の影響が大きく上方への偏位が最大となる

左眼は外転しているので上斜筋の影響が少なく、右眼は内転している为上斜筋の影響が大きく上方への偏位が最大となる

右眼固視 左下方視

左眼固視 右下方視



内転眼である上斜筋が固視することとなり、特に内下転方向であり固視するために最大のインパルスが右眼にゆく。  
ヘリングの法則で左眼にも同様のインパルスがゆき、下方への偏位が最大となる(オーバーアクション)

内転眼である上斜筋が固視することとなり、特に内下転方向であり固視するために最大のインパルスが左眼にゆく。  
ヘリングの法則で右眼にも同様のインパルスがゆき、下方への偏位が最大となる(オーバーアクション)