

は斜視弱視アトラスのみ、網掛けは視能学のみ、その他は視能矯正学より。番号は優先順位で同順番は、優先順位が同順か同時手術。

斜視の種類		原因眼		健眼	その他	
		異常筋手術 麻痺は強化・過動は弱 ともひき筋手術 麻痺は強化・過動は弱	直接拮抗筋手術 麻痺は弱・過動は強 直接拮抗筋のともひき筋手術 麻痺は弱・過動は強	ともむき筋手術 麻痺は弱・過動は強 間接拮抗筋手術 麻痺は強・過動は弱 共同性の場合 斜視眼固視で正位になる筋を選択		
内斜視	共同性	①内直筋後転術	②外直筋短縮術	①内直筋後転術		
	輻湊過多型	①内直筋後転術②Faden 法		①内直筋後転術②Faden 法		
	開散不全型	①外直筋短縮術		①外直筋短縮術		
	非屈折調節性内斜視	① Faden 法 (内直筋後部癒着術)	仕方ない場合	②Faden 法 (内直筋後部癒着術)		
	眼振阻止症候群	①Faden 法 (内直筋後部癒着術)		②Faden 法 (内直筋後部癒着術)		
	V 型	原因：上斜筋運動	①上斜筋縫縮・前転 + 内直筋後転術		①上斜筋縫縮・前転 + 内直筋後転術	
		原因：水平筋異常 内直筋上方付着 外直筋下方付着	①内直筋後転 + 下方移動術 ①外直筋前転短縮 + 上方移動術		①内直筋後転 + 下方移動術 ①外直筋前転短縮 + 上方移動術	
		原因：下直筋過動	①下直筋後転 + 耳側移動術		①下直筋後転 + 耳側移動術	
	A 型	原因：下斜筋運動	①上斜筋切腱 + 外直筋短縮術 ①下斜筋前転 + 外直筋前転術		①上斜筋切腱 + 外直筋短縮術 ①下斜筋前転 + 外直筋前転術	
		原因：水平筋異常 内直筋下方付着 外直筋上方付着	①外直筋短縮前転 + 下方移動術 ← trick 手術 ①内直筋後転 + 上方移動術		①外直筋短縮前転 + 下方移動術 ①内直筋後転 + 上方移動術	
原因：上直筋過動		①上直筋後転 + 耳側移動術		①上直筋後転 + 耳側移動術		
外転神経麻痺	完全麻痺	①Hummelsheim 法 (上下直筋外直筋部移動術) ①jensen 法 (筋結合術) ①丸尾法 (上下全直筋外直筋部移動術) ①稲富法 (jensen 変法)	①内直筋後転術			
	不全麻痺	①外直筋短縮 (前転) 術	①内直筋後転術			
固定斜視	内方固定	①外直筋短縮 (前転) 術・内直筋後転術①上下直筋移動術①外直筋・上直筋筋腹縫着術 (筋円錐外に脱臼の場合)				
外斜視	共同性	①外直筋後転	①内直筋短縮前転術	②外直筋後転術		
	輻湊不全型	①内直筋短縮術	(外直筋後転術)	①内直筋短縮術		
	開散過多型	①外直筋後転術		①外直筋後転術		
	正常対応又は恒常性外斜視	①外直筋後転術	①内直筋前転術			
	二重対応	①外直筋後転術		①外直筋後転術		
	V 型	原因：下斜筋過動	①下斜筋切筋・後転 + 外直筋後転術		①下斜筋切筋・後転 + 外直筋後転術	
		原因：水平筋異常 内直筋上方付着 外直筋下方付着	①外直筋後転 + 上方移動術 ①内直筋前転・短縮 + 下方移動術		①外直筋後転 + 上方移動術 ①内直筋前転・短縮 + 下方移動術	
		原因：上直筋運動	①上直筋前転 + 鼻側移動術		①上直筋前転 + 鼻側移動術	
	A 型	原因：上斜筋過動	①上斜筋後転 + 内直筋前転術 ①上斜筋切腱 + 内直筋短縮術		①上斜筋後転 + 内直筋前転術 ①上斜筋切腱 + 内直筋短縮術	
		原因：水平筋異常 内直筋下方付着 外直筋上方付着	①内直筋短縮前転 + 上方移動術 ①外直筋後転 + 外直筋下方移動術		①内直筋短縮前転 + 上方移動術 ①外直筋後転 + 外直筋下方移動術	
原因：下直筋運動		①下直筋前転 + 鼻側移動術		①下直筋前転 + 鼻側移動術		
動眼神経麻痺	完全麻痺	上斜全筋 (内直筋上方部) 移動術	外直筋後転術		上下直筋の移動術 (上下転が良い時)	
	不全麻痺	内直筋短縮 (前転) 術	外直筋後転術			
	眼瞼下垂	眼瞼挙筋前転術				
その他	Duane 正位	原則として手術なし 内転時の眼球後退・瞼裂狭小・上下偏位大のみ → (外直筋後転)				
	I 型内斜視	内直筋後転術・ (上下直筋外直筋部移動術・外直筋後転)				
	II 型外斜視	外直筋後転術・ (内直筋前転)				
	III 型	斜視型に応じて内直筋・外直筋の後転術				
上下斜視	共同性上下斜視	①上斜視眼の上直筋後転	②上斜視眼の下直筋前転	②下斜視眼の上直筋前転又は下直筋後転	参) 外方回旋斜視の場合 原田-伊藤法原因筋上斜筋前部前転術・下斜筋前部後転術 健眼上下直筋水平移動術 Hering を利用 健眼上直筋耳側移動 (健眼内回旋作用強化) 健眼下直筋鼻側移動 (健眼外回旋作用弱) 上下直筋斜方向移動術回旋と上下矯正 健眼上下直筋水平移動術 + 直筋前転・後転 参) 内方回旋斜視	
	下斜筋過動	①下斜筋後転術	③上斜筋前転術	②上直筋前転術		
	上斜筋不全	①上斜筋前転術	③下斜筋後転術	②下直筋後転術		
	上直筋不全	①上直筋前転術	③下直筋後転術	②下斜筋後転術		
	下直筋過動	①下直筋後転術	③上直筋前転術	②上斜筋前転術		
	下斜筋不全	①下斜筋前転術	③上斜筋後転術	②上直筋後転術		
	上斜筋過動	①上斜筋後転術	③下斜筋前転術	②下直筋前転術		
	上直筋過動	①上直筋後転術	③下直筋前転術	②下斜筋前転術		
	下直筋不全	①下直筋前転術	③上直筋後転術	②上斜筋後転術		
	交代性上斜位 DVD	①両眼又は片眼上直筋後転術① hang back 法 (両眼上直筋吊り下げ術) ②上直筋 Faden 法 (後部癒着術)・下直筋短縮術・下斜筋弱術				
滑車神経 (上斜筋) 麻痺	後天性	① 上斜筋 (前部) 前転術 (回旋大の時) ①上斜筋 (前部) 前転 + 上直筋後転術 (回旋大・上下偏位大の場合)	②下斜筋後転術	①下直筋後転術 (回旋小・上下偏位大の時) ②下直筋前転術 (上斜筋弱術) 麻痺で OK かなあ?		
	先天性	①上斜筋前転術	①下斜筋切除術 (IO ↑ 有りの時) ①下斜筋切除 + 上直筋後転術 (IO ↑ 有・上下偏位大の場合) ①下斜筋後転術 (2 次 IO ↑ の時) ①上直筋後転術 (IO ↑ 無しの時)	①上直筋前転術 (上下偏位大の時) ①下直筋後転術	視能学 P370	
Brown 症候群	上斜筋後転切腱術		下直筋後転術	上直筋後転 (PP で上下偏位顕著; 整容)		
General fibrosis	両眼・片眼下方固定	①両眼・片眼下直筋後転術・切腱法	①上直筋前転短縮術			
	両眼高度眼瞼下垂	①眼瞼挙筋前転術				
Double elevator palsy 完全麻痺性下斜視	①Knapp 法・丸尾法 (水平全筋上方移動術) ①上直筋短縮術 (軽度)	①下直筋後転術 (軽度)				
その他	下直筋欠損	①丸尾法 (水平全筋下方移動術)・稲富法 (Jensen 変法)				
	内分泌性ミオパチー (甲状腺眼症)	①下直筋後転術 (下斜視の場合) ②内直筋後転術 (内斜視の場合)				
	眼窩底骨折	①眼窩底整復 (シリコン板をいれる) ①下直筋後転術				
重症筋無力症・外眼筋ミオパチー	外斜視	①外直筋後転術	①内直筋前転術			
	眼瞼下垂	①眼瞼挙筋前転術				
眼振	眼位性眼振	静止位方向のともむき筋の後転術 (Anderson 法) 静止位と反対方向のともむき筋の前転短縮術 (後藤法) 静止位と反対 (頭位異常) 方向に回転するように筋を移動する。(Kestenbaum 法) Anderson 法と後藤法の併用				
	その他	水平筋の後部癒着術 (Faden 手術) や上丘破壊術				

は斜視弱視アトラスのみ、網掛けは視能学のみ、その他は視能矯正学より。番号は優先順位で同順番は、優先順位が同順か同時手術。

斜視の種類		原因眼		健眼		その他	
		異常筋手術 麻痺は強化・過動は弱 化 ともひき筋手術 麻痺は強化・過動は弱 化	直接拮抗筋手術 麻痺は弱 化・過動は強 化 直接拮抗筋のともひき筋手術 麻痺は弱 化・過動は強 化	ともひき筋手術 麻痺は弱 化・過動は強 化 間接拮抗筋手術 麻痺は強 化・過動は弱 化 共同性の場合 斜視眼固視で正位になる 筋を選択	麻痺は弱 化・過動は強 化 麻痺は強 化・過動は弱 化		
内 斜 視	共同性						
	輻湊過多型						
	開散不全型						
	非屈折調節性内斜視						
	眼振阻止症候群						
	V型	原因：上斜筋運動					
		原因：水平筋異常 内直筋上方付着 外直筋下方付着					
		原因：下直筋過動					
	A型	原因：下斜筋運動					
		原因：水平筋異常 内直筋下方付着 外直筋上方付着					
原因：上直筋過動							
外転神経麻痺	完全麻痺						
	不全麻痺						
固定斜視	内方固定						
外 斜 視	共同性						
	輻湊不全型						
	開散過多型						
	正常対応又は恒常性外斜視						
	二重対応						
	V型	原因：下斜筋過動					
		原因：水平筋異常 内直筋上方付着 外直筋下方付着					
		原因：上直筋運動					
	A型	原因：上斜筋過動					
		原因：水平筋異常 内直筋下方付着 外直筋上方付着					
原因：下直筋運動							
動眼神経麻痺	完全麻痺						
	不全麻痺						
	眼瞼下垂						
そ の 他	Duane						
	正位						
	I型内斜視						
	II型外斜視						
上 下 斜 視	共同性上下斜視						
	下斜筋過動						
	上斜筋不全						
	上直筋不全						
	下直筋過動						
	下斜筋不全						
	上斜筋過動						
	上直筋過動						
	下直筋不全						
	交代性上斜位 DVD						
	滑車神経 (上斜筋)麻痺	後天性					
		先天性					
	Brown 症候群						
	General fibrosis	両眼・片眼下方固定					
		両眼高度眼瞼下垂					
Double elevator palsy 完全麻痺性下斜視							
そ の 他	下直筋欠損						
	内分泌性ミオパチー(甲状腺眼症)						
	眼窩底骨折						
	重症筋無力症・ 外眼筋ミオパチー	外斜視 眼瞼下垂					
眼 振	眼位性眼振						
	その他						