URGENT PC®
PERCUTANEOUS
TIBIAL NERVE
STIMULATION

膀胱過動症

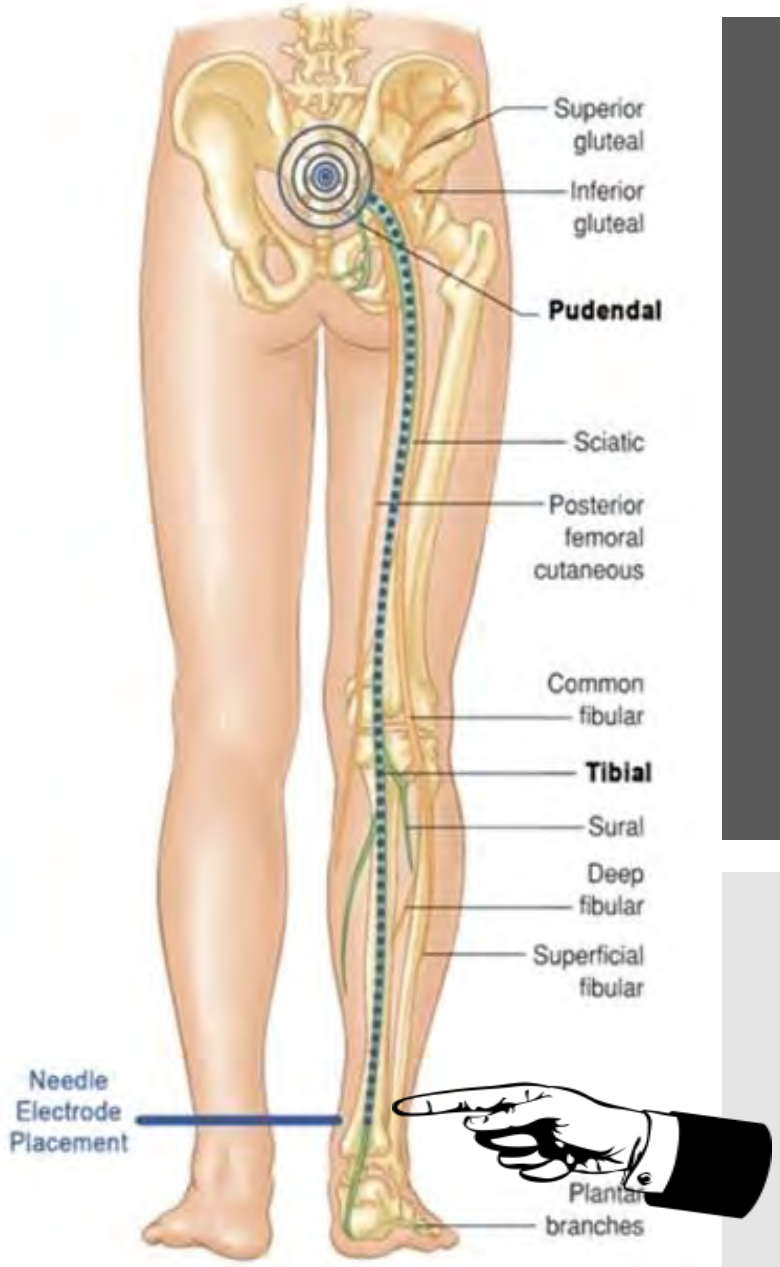
經皮脛骨神經電刺激術

PTNS

PERCUTANEOUS
TIBIAL NERVE
STIMULATION

甚麼是
經皮脛骨
神經電刺激術

PTNS



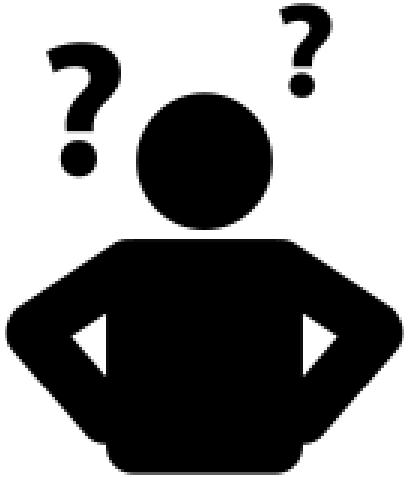
PTNS 是一種 微創神經調節治療

透過刺激或抑制神經根
來達到神經調節的目的

藉以緩解頻尿,尿急症狀

藉由穿刺點
刺激脛神經 (綠色個部分)
產生逆行直到薦神經叢

透過刺激或
抑制神經根
達到神經調節
的目的



這是甚麼意思?
可以再說明清楚一點嗎?

碰到冷水

舉例: 膀胱像一個水球,控制水球的開口就是膀胱逼尿肌

當膀胱逼尿肌不聽命令受到冷的刺激或者聽到水的聲音就自己要放水

造成=>頻尿,急尿甚至急迫尿失禁

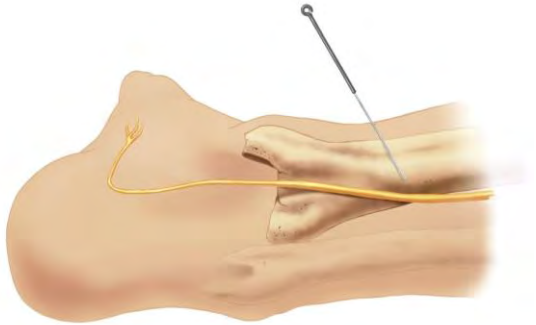
透過刺激或抑制神經根讓逼尿肌回復正常機制

頻尿急尿

膀胱逼尿肌功能不良所引起

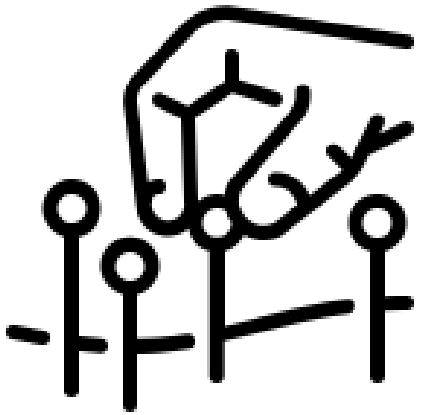
受到寒

治療過程中
可以舒適地坐在椅子上
確認神經位置後
治療時間只要30分鐘



在腳踝部插入
針刺電極

不用脫除衣褲



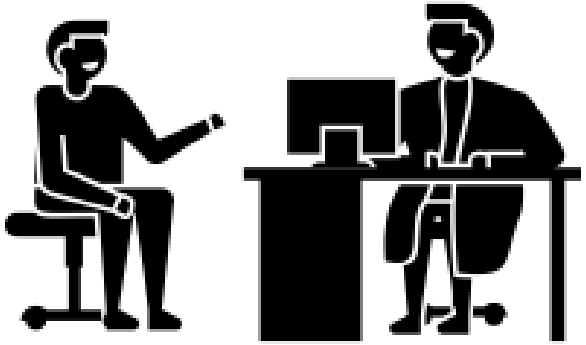
扎針聽起來很嚇人會痛嗎?

PTNS 所使用的
針刺電極與中醫的
針灸針很像
但是技術不同

大部分人在扎針時
不會有痛的感覺

扎針後
連結刺激機器

由腳部感覺及運動神經
反應確認神經位置



效果
如何?
安全嗎?

研究顯示80%的病患
使用後狀況有改善

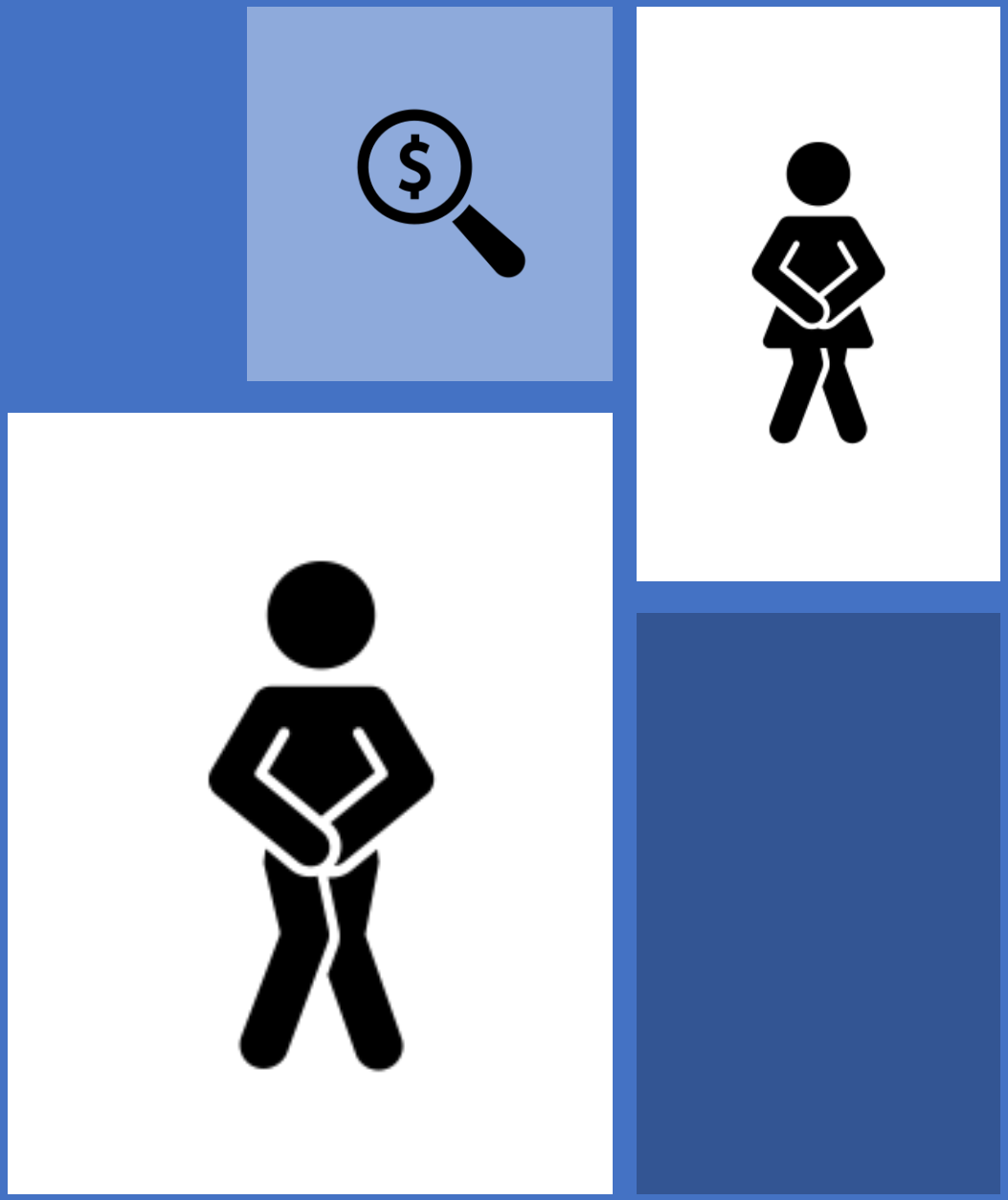
最少不良事件和

最小的副作用

可以單獨使用或

跟其他治療合併使用

是手術治療前的選擇



健保有給付嗎?做一次就可以嗎?

目前PTNS沒有健保給付
需要自費購買針刺電極套件組醫材

完整療程每周一次
必須連續12周

維持正面積極心情
配合醫師治療建議

誤信偏方不亂服藥
不要隨便中斷治療

保持良好衛生習慣
預防皮膚感染

隨時記錄排尿狀況
一有改變隨時回診

膀胱過動症是一種非常擾人的症狀症候群
遵從醫師指示 密切配合最上策