

導航微創手術 特徵及優點

如同開車所需之車用導航，醫師可透過導航系統於手術中提供即時的3D立體影像圖，在導航微創手術時將骨釘精準植入。

術中3D影像導航 優點



高精準度指引

提升植釘精準度與安全性



低X光照射

結合3D影像 降低術中輻射暴露



減少併發症風險

降低手術失血量及感染率



縮短恢復期

小傷口、恢復期短、縮短住院期

哪些病人需要 導航微創手術



- 1 椎間盤突出
- 2 椎間盤退化
- 3 脊柱側彎
- 4 脊椎狹窄
- 5 脊椎滑脫
- 6 脊椎骨折

等脊椎退化性疾病，且經醫師專業診斷後需要進行脊椎融合手術項目之病人。

本衛教資訊僅供專業醫療人員說明時使用



導航微創手術

精準

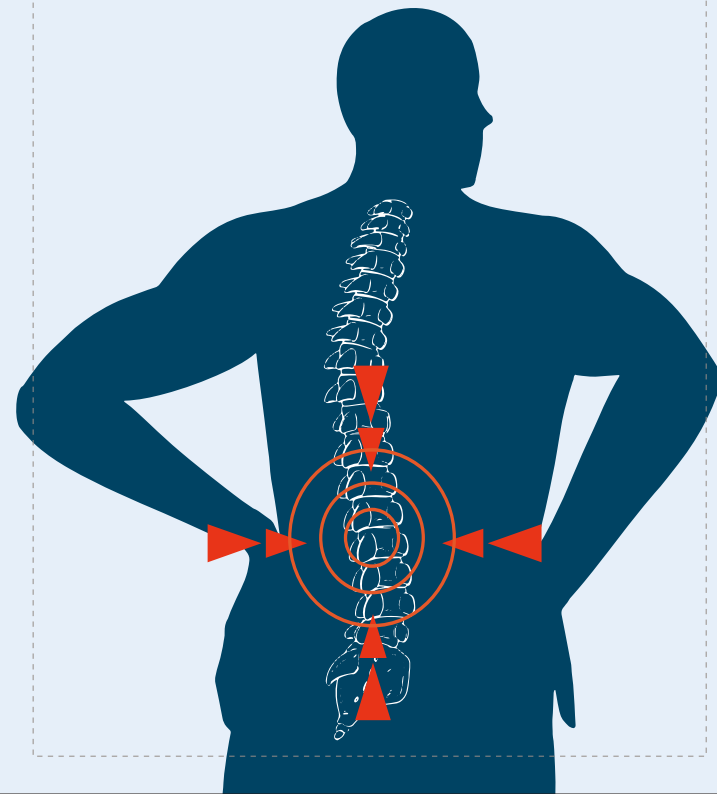
安全

低輻射

傷口小

出血少

復原快



脊椎融合手術方式比較

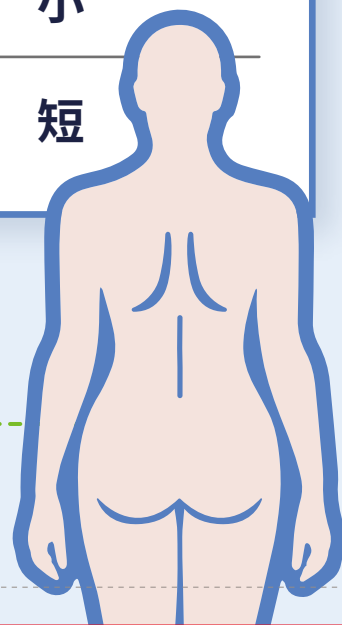
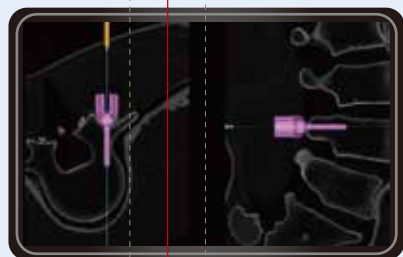


傳統開放式手術

傳統微創手術

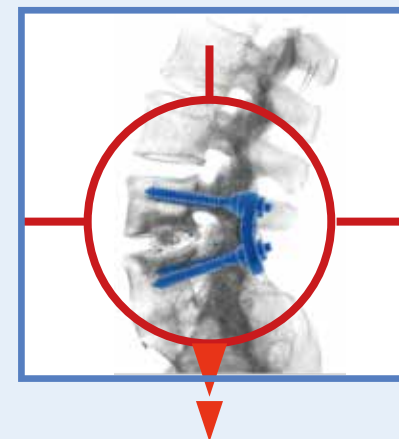
導航微創手術

植釘精準度	低	高	最高
輻射劑量	少	多	少
失血量	多	少	少
感染率	高	低	最低
傷口大小	大	小	小
住院時間	長	短	短



什麼是 脊椎融合手術

脊椎融合手術是治療脊椎疾病最重要的手術方式之一。手術目的是將原本不穩定(會動的)的上下節間脊椎關節，或神經減壓(如去除骨刺)後，以骨釘與支架固定在一起，使它們之間融合，相連成一個不會動的關節，原本滑脫、不穩定的脊椎關節，就會形成整塊固定不動的關節，以維持脊椎穩定度及減除背痛。



 骨釘在脊椎椎弓根施打的精準度越高，手術成功率越高。