



創新植入式醫療器材產品開發可商品化的評估 與創新產品國際市場拓銷策略

梁晃千

Huang-Chien Liang

2023.05.16



梁晃千

現職:台灣微創醫療器材(股)公司 董事長兼總經理
台灣生技暨生技器材工業同業公會 理事
中華民國生醫材料及藥物制放學會 常務理事
元智大學校友總會副理事長
台灣生技產業促進協會 理事
陽明交通大學生物醫學工程系 兼任副教授
元智大學化學工程與材料科學系 兼任副教授
教育部部定 助理教授

學歷:清華大學 化學工程學系 博士

專長:

- 1.生醫材料、組織工程、植入式醫療器材
- 2.開發高階醫療器材與臨床試驗經驗
- 2.發表SCI期刊論文23篇、專利45項、會議論文31篇、技術期刊3篇

經歷:

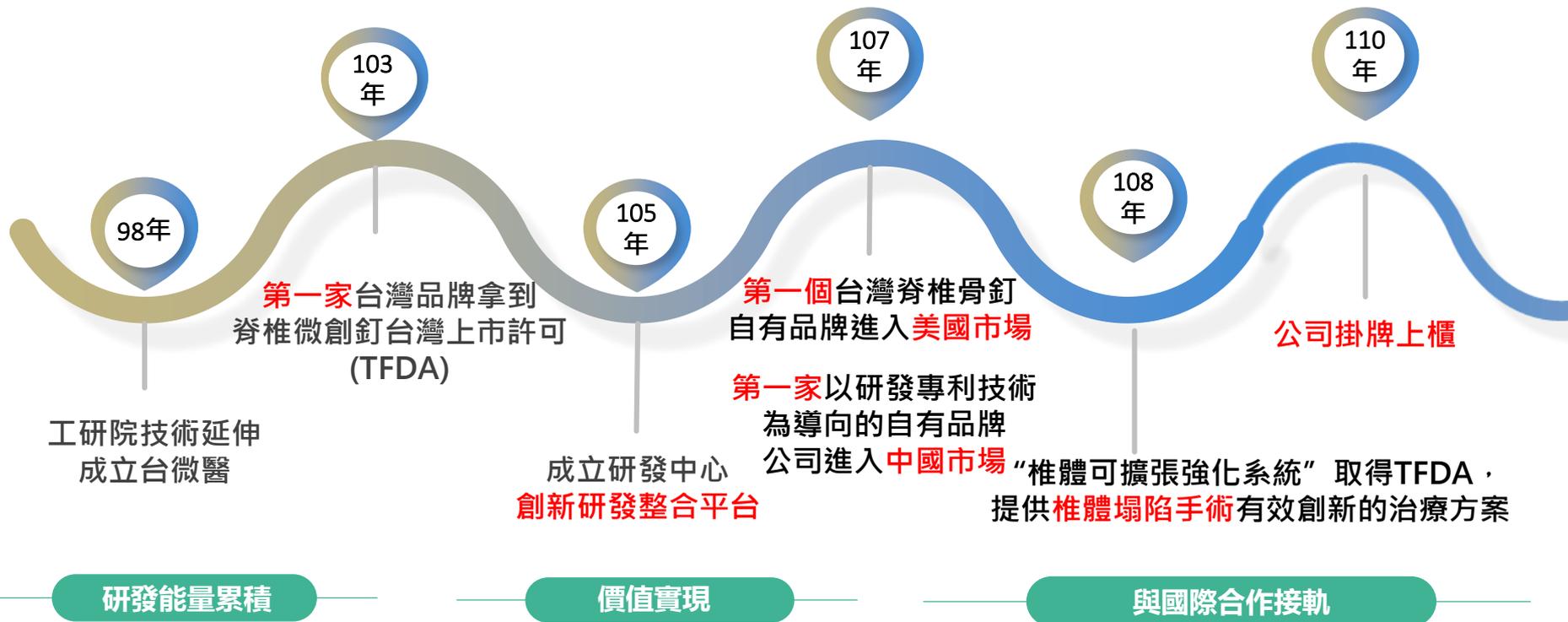
- 1.第三屆元智大學傑出校友
- 2.博晟生醫(股)公司 董事
- 3.明志科技大學材料工程系 兼任助理教授
- 4.元智大學第六任校長遴選委員會委員
- 5.陽明大學第四屆研發成果管理委員會委員
- 6.工研院生醫所研究員/計畫主持人

股票代碼: 6767

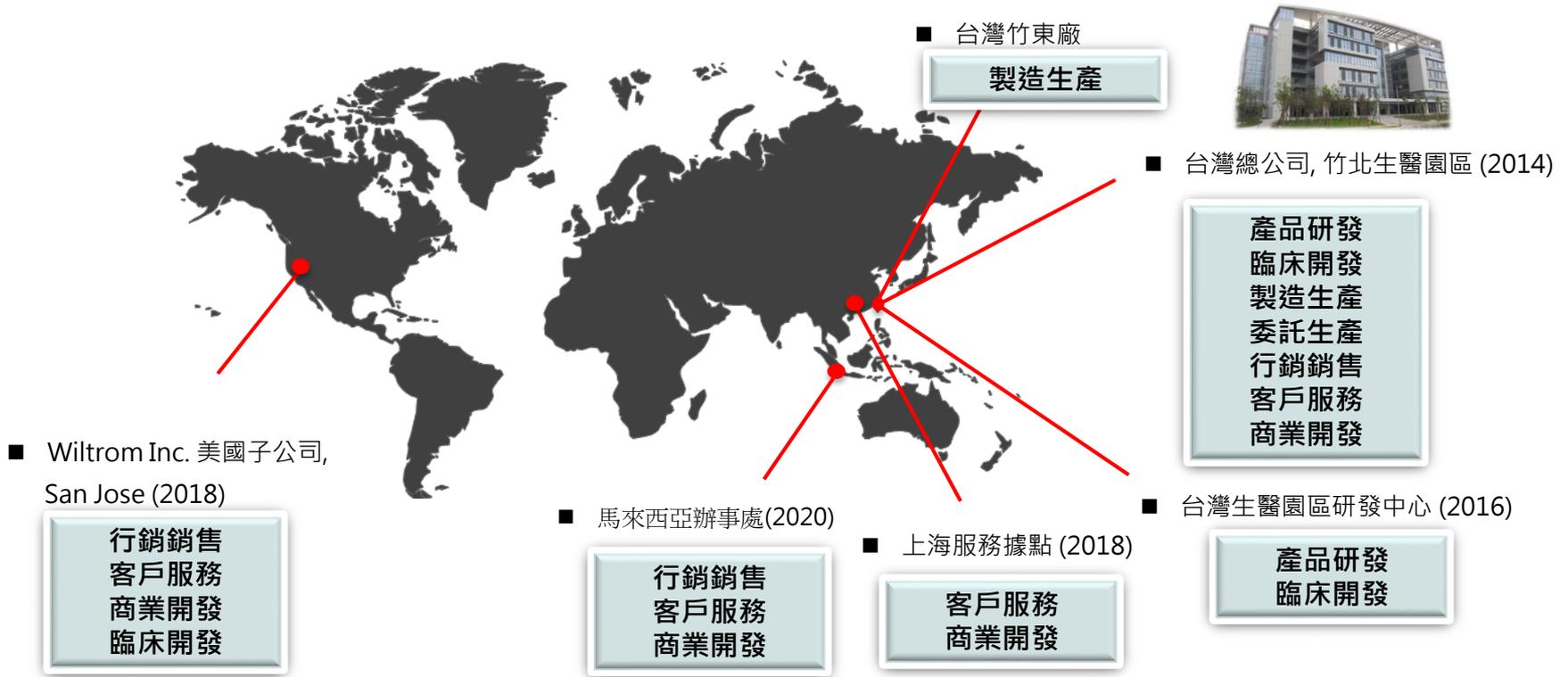


公司名稱	台灣微創醫療器材(股)公司(簡稱台微醫)
創立時間	民國98年12月18日
公司地址	新竹縣竹北市生醫路二段26號1樓
實收資本額	新台幣291,090,000元
董事長兼總經理	梁晃千
主要產品	脊椎固定系統、椎間融合系統、人工替代骨、椎體可擴張強化系統及骨水泥
員工人數	45人

公司發展沿革



全球市場與銷售據點



鏈結全球超過15個國家的商業夥伴，加速產品進入市場的時間

公司專利與企業獲獎紀錄

公司所擁有專利數

國別	販售許可證數	專利數(已獲得)	專利數(申請中)
台灣	22	18	9
中國	6	4	9
美國	4	10	6
歐盟	1	0	4
日本	0	0	2
總數	33	62	

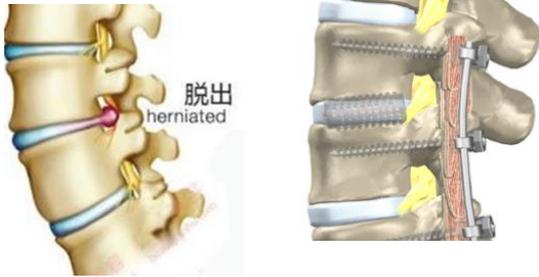


獲獎紀錄

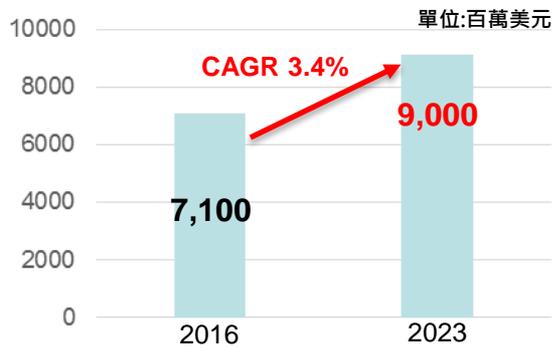
編號	獲獎	獲得時間	說明
1	獲獎/創新型腰椎融合固定裝置系統產品技術開發	2012	2012年SBIR研發聯盟獎
2	獲獎/非融合微創脊椎椎間纖維環修復技術	2014	第十一屆國家新創獎企業組/研發技術類
3	獲獎/創新微創脊椎融合固定技術	2016	2016年台北生技獎優等
4	獲獎/創新單一傷口微創導航釘系統	2017	第24屆中小企業創新研究獎
5	獲獎/微創骨植入物傳輸系統開發	2017	2016年SBIR績優計畫
6	獲獎/創新單一傷口微創導航釘系統	2017	2016年台灣精品獎
7	獲獎/創新單一傷口微創脊椎固定系統	2017	2017年新竹工業園區優良廠商創新產品獎
8	獲獎/創新微創脊椎融合固定技術	2017	2017年度藥物科技研究發展獎
9	獲獎/潛力標竿獎	2018	2018傑出生技獎
10	獲獎/創新單一傷口微創導航釘系統	2018	2017年度藥物科技研究發展獎

主要競爭市場

90億美元
脊椎骨融合手術
(Spinal Fusion Surgery)

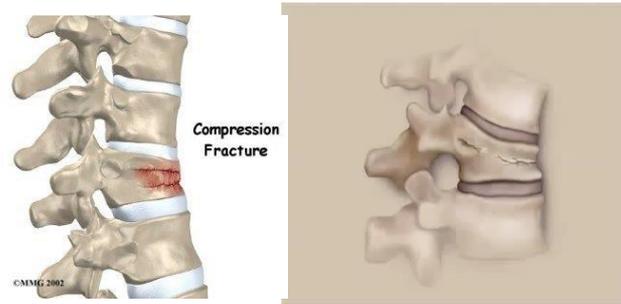


Global Spinal Fusion Device Market

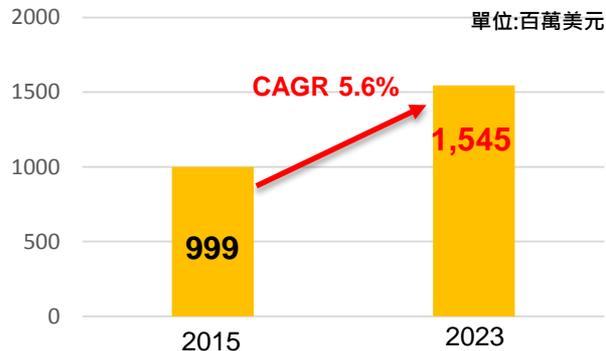


GlobalData Research

15.5億美元
椎體塌陷手術
(Vertebral Compression Frx Surgery)

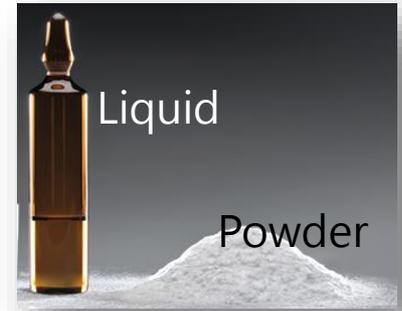


Global VCF Device Market

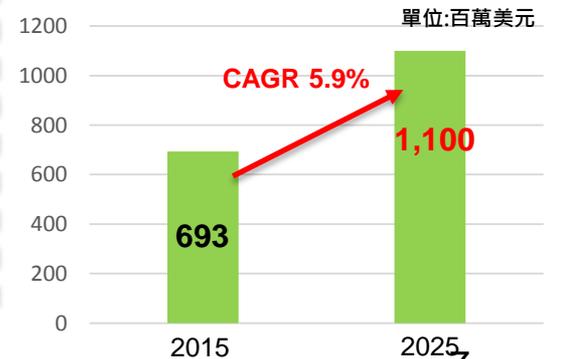


Transparency Market Research

11億美元
骨水泥系列產品
(Bone cement)



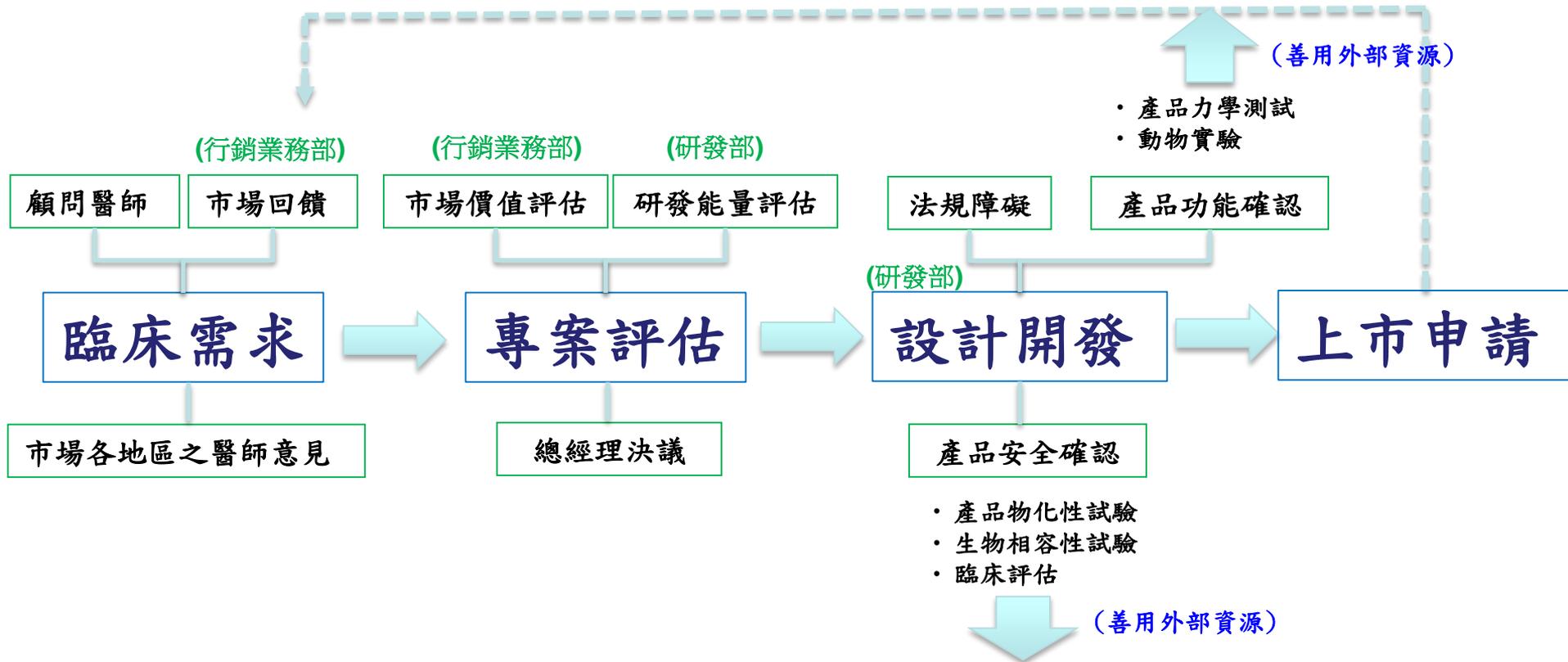
Global Bone Cement Market



Grand View Research

研發案件評估與研發導入

✓ 結合臺灣研發設施加速產品開發流程



✓ 以本身研發能量與協力廠商認證單位連結

Innovation ~~=~~ Invention

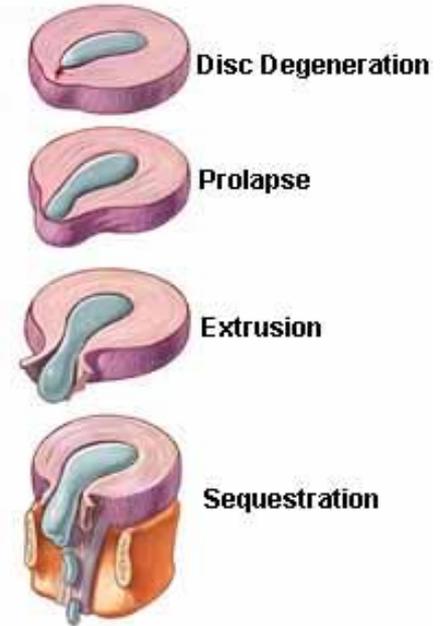
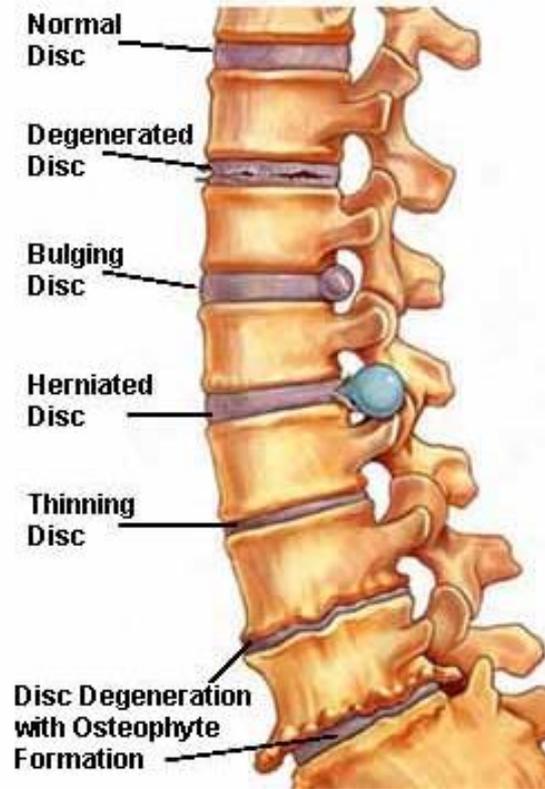
Innovation ?

Invention ?

Invention = Unmet Need X Solutions

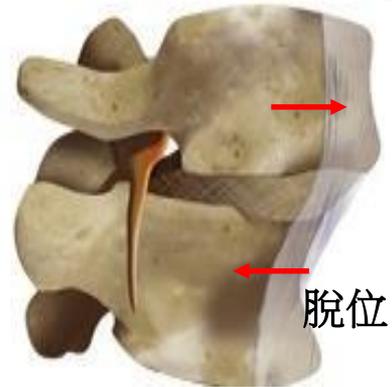
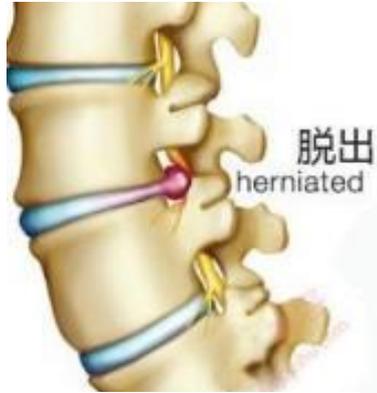
Innovation = Invention X Implementation

臨床上脊椎的問題



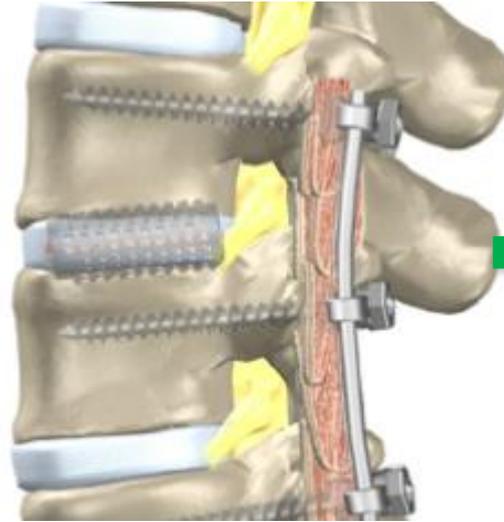
脊椎骨融合手術之目的

Instability



Stabilization

Spinal surgery



Fusion



將不穩定的脊椎部位，利用手術的方式達到穩定，最終達到融合的效果。治療患者神經受到壓迫的病徵。