

皮膚癌莫氏手術簡介

1. 手術特色

皮膚癌的形成與紫外線的曝曬息息相關，因此皮膚癌常位於臉上等會曬到太陽的地方，治療方式多以手術為主。傳統的廣泛切除手術除皮膚癌本身外，會額外切掉約 0.5 公分的皮膚，重建上較困難，對於術後外觀上的影響較大。因此，在歐美等皮膚癌發生率較高的國家，多以莫氏顯微手術來取代廣泛切除手術。

莫氏顯微手術與傳統廣泛切除手術比較起來，有兩個主要的優點：一是可以達到較高的治癒率並減少癌症復發的機率，二是可以切除較少的組織，降低對外觀或功能上的影響。因此，莫氏手術特別適合用在高風險容易復發的皮膚癌，以及眼週、鼻子、唇、耳朵、手指、外生殖器美容上或功能上較重要，不適合切除太多皮膚的地方。

2. 適應症包含：

- 容易局部復發的皮膚癌
- 皮膚癌位於不適合切除太多皮膚的位置
- 復發之皮膚癌
- 前次手術未完全切除乾淨
- 免疫力缺損
- 接受過放射線治療的皮膚

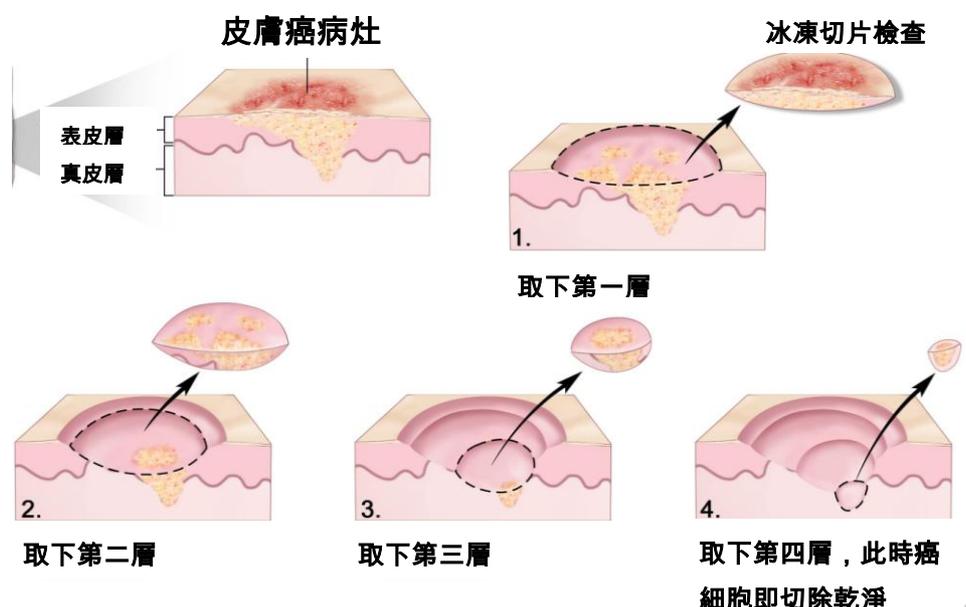
各種治療方式平均五年復發率

| | 基底細胞癌 | 鱗狀細胞癌 |
|--------|-------|-------|
| 一般切除手術 | 10% | 8% |
| 電燒刮除術 | 8% | 4% |
| 放射線治療 | 9% | 10% |
| 冷凍治療 | 8% | -- |
| 莫氏顯微手術 | 1% | 3% |

3. 手術過程

病灶部位在局部麻醉之下，以手術刀沿著病灶邊緣取下第一層組織，送去做冰凍切片。冰凍切片需時約 30-90 分鐘不等，可以檢查檢體切面是否有殘餘的癌細胞，若有則需再次進入手

莫氏手術過程



術室取下第二層組織，再送一次冰凍切片。重複以上過程直到癌細胞被清除乾淨為止，再進行傷口縫合及重建。