

玻璃體切除手術 23 號線徑與 20 號線徑 使用上之比較

張聰麒¹ 柳景艷^{1,2} 劉秀雯^{1,3} 蔡景耀^{1,4} 施智偉¹

目的：免縫線玻璃體切除術漸漸成為視網膜玻璃體手術中很重要的一部分。此篇論文統計過去幾年本院執行玻璃體切除手術使用 23 號線徑 (23G) 與 20 號線徑 (20G) 安全上及效能上的比較。

方法：我們收集了本院從 2006 年至 2008 年三年間由同位醫師執行 20G 及 23G 玻璃體切除術的比較，比較的項目有術後結膜紅腫，病患疼痛感，手術時間，住院天數，眼壓及術後併發症。

結果：比起 20G 我們發現使用 23G 術後結膜紅

腫跟疼痛方面有顯著下降，手術時間平均由 218 分鐘縮短為 157 分鐘，住院天數平均由 8.0 天縮短為 4.6 天。另外術後眼壓在 23G 有 84% 的病人得到良好的控制，相對於 20G 有 95% 得到良好的控制。在術後的併發症比較上，23G 相對於 20G 術後有較高的視網膜剝離機會 (9.1% 比 4.7%)。

結論：我們的研究統計發現 23G 玻璃體切除術比起 20G 提供較好的病患術後舒適感而且也縮短了開刀時間跟住院天數。

智慧藏

投稿日期：99 年 4 月 26 日。修改日期：99 年 5 月 11 日。通過日期：99 年 6 月 3 日。

¹ 台北市立聯合醫院 中興院區 眼科 ² 奇美醫院 ³ 臺大醫院 ⁴ 陽明大學

聯絡人及抽印本索取：施智偉 103 台北市大同區鄭州路 145 號 台北市立聯合醫院 中興院區 眼科