

臺大醫院泌尿部 經尿道前列腺肥大手術 比較表

臺大醫院泌尿部 蒲永孝教授

2022 年 8 月更新

	雙極電刀手術		雷射手術	
	雙極電刀 刮除術 (Bipolar TUR-P)	雙極電刀 剝除術 (Bipolar enucleation)	雷射 汽化術 (Laser vaporization)	雷射 剝除術 (Laser enucleation)
手術方式	經尿道以電刀 刮除肥大的前列腺組織	經尿道以電刀 剝除肥大的前列腺組織	經尿道以雷射 汽化肥大的前列腺組織	經尿道以雷射 剝除肥大的前列腺組織
自費或健保 (註 1)	健保給付		自費約 15~17 萬元	
治療效果	如果前列腺體積很大，通常會殘餘一些肥大的組織，將來可能有再發機會	手術很徹底，通常不會殘餘肥大的組織，將來不易再發	如果前列腺體積大，通常會殘餘一些肥大的組織，將來再發機會最高	手術很徹底，通常不會殘餘肥大的組織，將來不易再發
手術流血	較多。約 20~500 西西， 前列腺愈大則愈多	較少。約 20~100 西西， 前列腺愈大則愈多	最少。約 10~100 西西	較少。約 20~100 西西， 前列腺愈大則愈多
麻醉方式 (註 2)	半身麻醉為主			
手術時間	約 30~150 分鐘，依前列腺體積大小而不同		通常比電刀刮除術要久。 若前列腺較大，可能需更長時間	約 30~150 分鐘，依前列腺體積大小而不同
會不會發生「水中毒」	不會			



需輸血之比率	約 1%	<1%需輸血		
手術死亡風險	很安全。但是仍有極少數之報告			
有無病理檢體供化驗	有	有	很少或沒有	有
住院天數 (術前一天住院)	一般為 5 天 4 夜		少 1~2 天	一般為 5 天 4 夜
	雙極電刀 刮除術 (Bipolar TUR-P)	雙極電刀 剝除術 (Bipolar enucleation)	雷射 汽化術 (Laser vaporization)	雷射 剝除術 (Laser enucleation)
手術後拔尿管時間	通常術後第 2~3 天 拔除尿管，當天出院		通常術後第 1~2 天 拔除尿管，當天出院	通常術後第 2~3 天 拔除尿管，當天出院
短期併發症	出血、感染、血塊阻塞 5%		出血、血塊阻塞機率較少	出血、感染、血塊阻塞 5%
出院後血尿	1~4 週輕微血尿		較少，可能只有幾天	1~4 週輕微血尿
手術後恢復到可上班的時間 (室內輕便工作) (註 3)	1~2 週		<1 週	1~2 週
術後逆行性射精機率 (註 4)	大於 50%	大於 90%	大於 50%	大於 90%
術後勃起功能障礙機率 (註 5)	0~10%			
術後短暫尿失禁的比例	約 2 成	約 4 成	<1 成	約 4 成
術後短暫尿失禁的時間	0~4 週	0~8 週	0~4 週	0~8 週



適合病患 (註 6)	前列腺體積約 20~60 西西	前列腺 40 西西以上	前列腺約 20~40 西西， 凝血功能不佳， 或身體狀況較差者	前列腺體積 40 西西以上
------------	-----------------	-------------	---------------------------------------	---------------

(註 1) 自費是指手術、耗材費用。病房費、麻醉費、護理費...等仍是健保給付，但是須依規定繳納部分負擔。

(註 2) 麻醉方式：通常是住院後，再與麻醉科醫師討論麻醉方式，原則上以半身(脊髓)麻醉為主，少數為全身麻醉。若病人希望手術中睡著，麻醉醫師可能會加上靜脈藥物麻醉。

(註 3) 術後 1~2 個月內，仍應避免劇烈運動或提重物 (>10 公斤)

(註 4) 逆行性射精：由於術後膀胱出口暢通，射精時精液會逆流回到膀胱，不經由尿道射出，但是高潮時射精的感覺，沒有減少或變化。手術做得愈好愈徹底，則逆行性射精機會就愈高。

(註 5) 術後勃起功能障礙：與手術的電流或熱效應，對神經的傷害有關，也與術前本身勃起功能不佳有關。

(註 6) 適合病患：各類手術適合哪些病患並非絕對，此為本院醫師經驗，未有大規模臨床試驗或規範。

