

Indication and contraindication of Botox injection for NDO: how to select suitable patients

中國醫藥大學 附設醫院
泌尿部 副教授 鄒頡龍



肉毒桿菌素膀胱注射之適應症

- 罹患脊髓疾患之患者,例如: 脊髓損傷 (spinal cord injury), 或多發性硬化症 (multiple sclerosis)等, 有急尿,頻尿,有/無急尿性尿失禁等膀胱過動症症狀, 且尿路動力學顯示膀胱貯尿功能缺損, 並經相關藥物(例如:抗膽鹼藥物等) 治療效果不佳, 或是無法忍受其副作用之患者

注意事項

- 在接受肉毒桿菌素膀胱注射之前, 醫師應向患者及家屬說明: 為了達到減少尿失禁之效果, 此治療可能導致暫時性尿滯留。患者及家屬能夠接受, 並且有能力在接受肉毒桿菌素膀胱注射治療後發生尿滯留時施行清潔間歇性導尿。

注意事項

- 肉毒桿菌素膀胱注射治療後沒有接受清潔間歇性導尿的患者, 應監測餘尿量
- 膀胱壓力圖(cystometry)檢查顯示膀胱壓力高之患者, 應持續追蹤上泌尿道功能(例如:以超音波追蹤是否腎水腫,抽血追蹤腎功能)

注意事項

- 肉毒桿菌素膀胱注射效果平均約6個月(範圍3-9個月)。注射後將持續追蹤患者排尿症狀, 當症狀復發時, 予以重複肉毒桿菌素膀胱注射
- 建議注射劑量為200 單位, 若效果不佳, 不建議重複注射 (效果不佳定義:尿失禁之次數與治療前相比未減少50%)

肉毒桿菌素膀胱注射禁忌症

- 已知對肉毒桿菌素過敏
- 重症肌無力 (myasthenia gravis)