

すことが多く、この場合は抗うつ薬が効果を呈する。これらで改善しない場合は、低血圧や起立性低血圧がないことを確認したうえでシルデナフィルを用いる。シルデナフィル投与時は1回25mgより開始し、低血圧症状が出現しないことを確認のうえ、必要なら増量する。

4 性欲亢進 (hypersexuality)

▶ 性欲亢進

▶ 衝動制御の障害

最近PDの性機能障害に関しては、性欲亢進が注目されている。これは過剰ドパミン刺激による衝動制御の障害 (impulse control disorder ; ICD) の1つとして理解されている⁸⁾⁻¹⁰⁾。1970年代はL-ドパによる運動症状の改善により、性機能障害が改善したと考えられていた一方、陰萎でありながら性欲亢進を認めることがあることも報告されている⁹⁾。最近の報告では、PD患者の3~5%程度に性欲亢進を認め⁸⁾⁹⁾、男性、比較的若年発症、ドパミン受容体刺激薬での治療、抑うつ傾向の患者でリスクが高いとされている⁸⁾。

治療はまず、ドパミン受容体刺激薬の減量、変更などが行われるが、高用量のL-ドパも性欲亢進のリスクであるとの報告もあり、コントロールが困難な場合も少なくない。このほか、ドネペジル、少量のリスペリドン、SSRI、アマンタジン⁹⁾、ゾニサミド¹¹⁾などでの改善が報告されているが、いずれも確立したものではなく、今後の検討が必要である。

(村田美穂)

【文献】

- (1) Singer C, Weiner WJ, Sanchez-Ramos J, et al : Sexual function in patients with Parkinson's disease. *J Neurol Neurosurg Psychiatry* 54 : 942, 1991.
- (2) Sakakibara R, Shingotoh H, Uchiyama T, et al : Questionnaire-based assessment of pelvic organ dysfunction in Parkinson's disease. *Auton Neurosci* 92 : 76-85, 2001.
- (3) Meco G, Rubino A, Caravona N, et al : Sexual dysfunction in Parkinson's disease. *Parkinsonism Relat Disord* 12 : 451-456, 2008.
- (4) Van Furth WR, Wolterink G, van Ree JM, et al : Regulation of masculine sexual behavior : involvement of brain opioids and dopamine. *Brain Reseach Reviews* 21 : 162-184, 1995.
- (5) Zesiewicz TA, Sullivan KL, Chaudhuri KR, et al : Practice Parameter : Treatment of nonmotor symptoms of Parkinson's disease ; Report of the quality standards subcommittee of American Academy of Neurology. *Neurology* 74 : 924-931, 2010.
- (6) Sakakibara R, Uchiyama T, Yamanishi T, et al : Genitourinary dysfunction in Parkinson's disease. *Mov Disord* 25 : 2-12, 2010.
- (7) Haussain IF, Brady CM, Swinn MJ, et al : Treatment of erectile dysfunction with sildenafil citrated (Viagra) in parkinsonism due to Parkinson's disease or multiple system atrophy with observations on orthostatic hypotension. *J neurol Neurosurg Psychiatry* 71 : 371-374, 2001.
- (8) Voon V, Hassan K, Zuriwsky M, et al : Prevalence of repetitive and reward-seeking behaviors

- in Parkinson's disease. *Neurology* 67 : 1254-1257, 2006.
- (9) Evans AH, Strafella AP, Weintraub D, et al : Impulsive and compulsive behaviors in Parkinson's disease. *Mov Disord* 24 : 1561-1570, 2009.
 - (10) Voon V, Fernagut PO, Baunez C, et al : Chronic dopaminergic stimulation in Parkinson's disease ; from dyskinesias to impulse control disorders. *Lancet Neurology* 8 : 1140-1149, 2009.
 - (11) Bermejo PE, Ruiz-Huete C, Anciones B : Zonisamide in managing impulse control disorders in Parkinson's disease. *J Neurol* 257 : 1682-1685, 2010.

