

## おわりに

幻覚妄想の生物学的基盤について、ドパミン過剰による異常顕現性仮説を紹介した。覚醒剤などのドパミン放出をきたす薬剤による幻覚妄想とともに、PDに対するドパミン補充療法による幻覚妄想は同仮説で説明しやすい。一方、統合失調症においてドパミンの過剰な放出がいかにかかわるのかについては、神経発達障害、発症脆弱性にかかわるような遺伝的素因的、心理社会的な要因などが考えられているが未だ不明な点が多く、今後の研究課題である。

## REFERENCES

- 1) Arakawa R, Ichimiya T, Ito H, et al: Increase in thalamic binding of [<sup>11</sup>C]PE2I in patients with schizophrenia: a positron emission tomography study of dopamine transporter. *J Psychiatr Res* 43: 1219-1223, 2009
- 2) Breier A, Su TP, Saunders R, et al: Schizophrenia is associated with elevated amphetamine-induced synaptic dopamine concentrations: evidence from a novel positron emission tomography method. *Proc Natl Acad Sci U S A* 94: 2569-2574, 1997
- 3) Brooks DJ: Imaging approaches to Parkinson disease. *J Nucl Med* 51: 596-609, 2010
- 4) Kapur S: Psychosis as a state of aberrant salience: a framework linking biology, phenomenology, and pharmacology in schizophrenia. *Am J Psychiatry* 160: 13-23, 2003

