

Prace poglądowe

**ROLA HIPOKAMPA W PATOGENEZIE
UZALEŻNIENÍ I DZIAŁANIU POZYTYWNE
WZMACNIAJĄCYM SUBSTANCJI
PSYCHOAKTYWNYCH**

Paweł Mierzejewski^{1,2}, Wojciech Kostowski^{1,2}

¹Zakład Farmakologii i Fizjologii Układu Nerwowego Instytut Psychiatrii
i Neurologii w Warszawie

²Katedra i Zakład Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej Akademii
Medycznej w Warszawie

**THE ROLE OF THE HIPPOCAMPUS IN ADDICTION AND POSITIVE REINFORCING EFFECTS
OF PSYCHOACTIVE SUBSTANCES**

ABSTRACT – In this paper we have reviewed hypothetical mechanisms underlying the development of addiction. After reviewing the available data regarding the various effects of manipulating (eg lesions, electrical stimulation) the hippocampal formation, we concluded that this structure likely play a role in motivated behavior, specially in incentive motivation. Moreover we critically evaluate theories of hippocampal function, especially those regarding the memory. We suppose that hippocampus can play a significant role in phenomena of addiction.

WSTĘP

Obecnie wiadomo, że hipokamp związany jest nie tylko z formowaniem pamięci, ale także z wieloma innymi procesami, z których duża część wydaje się być zaangażowana w patogenezę uzależnień. Wiele dowodów przemawia za tym, że z dysfunkcją tej struktury związane są nie tylko typowe choroby prowadzące do otępienia, takie jak choroba Alzheimera, ale również niektóre choroby psychiczne np. zespoły