proLékaře.cz | 13.11.2026

L27 SATELITNÉ SYMPÓZIUM SPOLOČNOSTI GLENMARK

L27-1 Úloha dopaminergního systému v rozvoji depresí – nové možnosti ovlivnění

Přikryl R
Psychiatrická klinika LF MU a FN Brno

Dopamin je považován vedle serotoninu a noradrenalinu za klíčový neurotransmiter začleněný do etiopatogeneze deprese. Nalézané koncentrace homovanilmandlové kyseliny, což je hlavní degradační metabolit dopaminu, v mozkomíšním moku jsou u pacientů s depresí snížené. Také sebevražedné chování je úzce korelováno s hladinou kyseliny homovanilmandlové. Alterovaná dopaminergní aktivita, měřená pomocí pozitronové emisní tomografie, v kaudatu, putamen a ncl. accumbens je nacházena u pacientů s depresí, u kterých dominuje emoční oploštělost a psychomotorický útlum. O snížené dopaminergní aktivitě u deprese svědčí i nálezy snížené aktivity dopaminergního transportéru. O začlenění narušené dopaminergní neurotransmise do etiopatogeneze deprese svědčí i časná komorgidita depresu u Parkinsonovy choroby. Dopaminergní dysfunkce u deprese je zajímavá i z pohledu případného farmakologického ovlivnění dopaminergního systému. Ukazuje se, že agonisté dopaminových D2 a D3 receptorů, jako jsou např. pramipexol nebo ropinirol, mohou mít terapeutický potenciál v léčbě deprese, zejména potom útlumové formy.