

Výsledky charakterizují vypracovaný animální model psychózy založený na krátkodobé neonatální ischemii mozku a dokládají jistou míru jak konstrukční, fenomenologické tak i predikční validity. Vzniklé ischemicko-hypoxické poškození, které jsme navodili dočasným uzávěrem obou společných krkavic potkana 12. PND, lze s přihlédnutím k rozdílnému stupni zralosti funkcí přirovnat k situaci způsobené perinatální hypoxií lidského plodu a novorozence. Přes dílčí rozdíly ve vybraných biochemických ukazatelích (napětí krevních plynů, aktivita GGT, hladiny druhých poslů), jsme pozorovali změny v chování potkana v období jeho pohlavního dospívání, které podporují původní předpoklad, že perinatální hypoxie lidského plodu a novorozence je etiopatogenetickým faktorem pro vznik schizofrenie, a to především u jedinců s genetickým rizikem jaké představují jednonukleotidové polymorfizmy kandidátních genů