

Abstrakt

Neonatální opioidní abstinční syndrom (NAS) je důsledkem užívání opiátů během těhotenství. Závažnost projevů NAS závisí nejen na typu používané opioidní látky, ale i na gestačním věku a dalších používaných látkách, jako jsou tabák nebo antibiotika. Jednonukleotidové polymorfismy (SNP) v genech pro opioidní receptory, metabolismus dopaminu anebo metadonu a epigenetické markery, jako je methylace v genech pro μ -opioidní receptor, souvisí s různými příznaky NAS a změnami délky pobytu v nemocnici a farmakologické léčby. Tato práce zahrnuje popis molekulárních principů vzniku závislosti na opiátech, genetické predispozice, rizik užívání těchto látek v období gravidity a moderní metody léčby vzniklého neonatálního syndromu.

Klíčová slova: Neonatální abstinční syndrom, drogy v těhotenství, závislost na opiátech, opioidy, morfin