

i v těhotenství), protože orální antidiabetika mohou vést k hypoglykémii u kojence.

- Mezi nejvíce riziková léčiva z pohledu možnosti ovlivnění kojeného dítěte patří ta, která ovlivňují centrální nervový systém. Rozhodování o léčbě antipsychotiky je velmi obtížné, často může být nejbezpečnější variantou omezit dobu kojení při pečlivém sledování dítěte (např. na max. 3 měsíce), nebo kojení raději nezahájit, zejména u rizikových novorozenců, nedostatečně kompenzovaných matek, látek s velmi dlouhým eliminačním poločasem a rizikovým bezpečnostním profilem. Antiepileptika

zpravidla lze během kojení podávat, ale je potřeba provést pečlivou individuální volbu léčiva. Některé látky (např. lamotrigin, ethosuximid) dosahují relativně vysoké koncentrace v mléce i plazmě kojených dětí a mohou působit nežádoucí účinky, zejména spavost, dráždivost a neprosávání, kojené děti je proto třeba pečlivě sledovat. Mezi antidepresivy je relativně nejvhodnější sertralin a paroxetin (nízké koncentrace v mléce, dosud dobrá klinická zkušenost – vždy však nutné sledovat u kojence spavost, apatii, neprosávání, dráždivost či gastrointestinální potíže).

Léčivých přípravků, které jsou jasně kontraindikovány pro léčbu kojících žen, je v podstatě málo. Obecně sem patří většina cytostatik a imunosupresiv, většina antipsychotik, námelové alkaloidy, radioaktivní izotopy, dlouhodobější léčba opiáty apod. I tyto kontraindikace však mohou být relativní – např. existují doložené případy, kdy ženy léčené cyklosporinem úspěšně kojily několik měsíců a děti byly v pořádku. Rozhodnutí o léčbě vždy závisí na dohodě lékaře s matkou, na zvážení všech aspektů možného rizika pro dítě a na ochotě lékaře být v úzkém kontaktu s matkou a ve zvýšené míře se věnovat kojenému dítěti.

LITERATURA

1. American Academy of Pediatrics: Breastfeeding and the Use of Human Milk. Pediatrics [online]. 2012; 129(3): e827–e841, dostupné na: <http://pediatrics.aappublications.org/cgi/doi/10.1542/peds.2011–3552>
2. Wambach K, Riordan J. Breastfeeding and human lactation, Burlington, MA: Jones & Bartlett Learning, 2016.
3. WHO: Breastfeeding and Maternal Medication, Recommendations for Drugs in the 11th WHO Model List of Essential Drugs. WHO 2002.
4. Hale T.W. Medications and Mother's Milk., 2019, 18th edition, Springer Publishing Co Inc.
5. WHO Guideline Protecting, promoting and supporting breastfeeding in facilities providing maternity and newborn services 2017, dostupné na <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/259386/9789241550086-eng.pdf;jsessionid=4659A70EAB2D0FABC47A09BF325F2FF4?sequence=1>
6. Complementary Feeding. A Position Paper by the European Society for Paediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition (ESPGHAN) Committee on Nutrition. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2017; 64(1): 119–132.
7. Meador KJ, Baker GA, Browning N, et al. Breastfeeding in children of women taking antiepileptic drugs: Cognitive outcomes at age 6 years. JAMA Pediatr. 2014; 168: 729–736.
8. Vajda F. Epilepsy. Effects of exposure to antiepileptic drugs during development. Nat Rev Neurol. 2014; 10: 11–12.
9. Briggs G.G, Freeman R.K, Yaffe S.J. Drugs in pregnancy and lactation: a reference guide to fetal and neonatal risk. 11th ed. Lippincott Williams & Wilkins 2017.
10. Matalová P, Urbánek K, Anzenbacher P: Specific features of pharmacokinetics in children, Drug Metab Rev. 2016; 48(1): 70–79.
11. Databáze léčiv, dostupná na <http://www.sukl.cz/modules/medication/search.php>
12. LactMed (součást databáze Toxnet) dostupná na <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?LACT>
13. Schaefer Ch, Peters P. W. J, Miller R. K. Drugs during Pregnancy and Lactation, Elsevier Books, 2014, 3rd edition.

23. ROČNÍK KONFERENCE MICROSOMES AND DRUG OXIDATIONS (MDO), 30. 8.–3. 9. 2020, PRAHA

Příští rok se uskuteční v Praze 23. ročník konference Microsomes and Drug Oxidations (MDO). Tato konference s více než 50letou tradicí přivede do Prahy nejlepší vědce v oblasti metabolismu léčiv, cytochromu P450, biotransformačních enzymů, farmakokinetiky, farmakogenetiky, regulací metabolismu léčiv nebo transportérů léčiv. Pozvání přijali špičkový odborníci, kteří se málokdy sejdou na společné konferenci.

Více informací na <https://mdoprague2020.cz/>