

5. Metamizol Kalceks 500mg/ml injekční roztok. Souhrn údajů o přípravku [online]. Praha: Státní ústav pro kontrolu léčiv; [cit. 17. 4. 2025]. Dostupné z: [www.sukl.cz](http://www.sukl.cz).

6. Metamizol TEVA 500 mg tableta. Souhrn údajů o přípravku [online]. Praha: Státní ústav pro kontrolu léčiv; [cit. 17. 4. 2025]. Dostupné z: [www.sukl.cz](http://www.sukl.cz).

7. PubChem. Metamizole, CID 4067 [online]. National Center for Biotechnology Information; [cit. 18. 4. 2025]. Dostupné z: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/Metamizole>.

8. PubChem. 4-Methylaminoantipyrine, CID 16615 [online]. National Center for Biotechnology Information; [cit. 18. 4. 2025]. Dostupné z: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/compound/4-Methylaminoantipyrine>.

9. Breithaupt MH, Krohmer E, Taylor L, et al. Time course of CYP3A activity during and after metamizole (dipyrone) in healthy volunteers. *Br J Clin Pharmacol.* 2023;89(8):2458-2464.

10. Saussele T, Lutz JD, Eichelbaum M, et al. Selective induction of human hepatic cytochromes P450 2B6 and 3A4 by me-

tamizole. *Clin Pharmacol Ther.* 2007;82(3):265-274.

11. Qin WJ, Xu F, Xu JJ, et al. Rapid clinical induction of bupropion hydroxylation by metamizole in healthy Chinese men. *Br J Clin Pharmacol.* 2012;74(6):999-1004.

12. Caraco Y, Zylber-Katz E, Fridlander M, et al. The effect of short-term dipyrone administration on cyclosporin pharmacokinetics. *Eur J Clin Pharmacol.* 1999;55(6):475-478.

13. Gaebler AJ, Ducrey S, Russmann S, et al. Metamizole but not ibuprofen reduces the plasma concentration of sertraline: implications for the concurrent treatment of pain and depression/anxiety disorders. *Br J Clin Pharmacol.* 2020;86(11):2166-2173.

14. Slanař O, Perlík F. Farmakogenetika metabolismu léčiv – z výzkumu do klinické praxe. *Remedia.* 2015;25.

15. Hiemke C, Bergemann N, Clement HW, et al. Consensus guidelines for therapeutic drug monitoring in neuropsychopharmacology: update 2017. *Pharmacopsychiatry.* 2018;51(1-2):9-62.

16. Flockhart DA, Oesterheld J. Flockhartova tabulka™: Lékové interakce prostřednictvím systému cytochromu P450 [online]. Indiana University School of Medicine; 2007 [cit. 17. 4. 2025]. Dostupné z: <https://drug-interactions.medicine.iu.edu>.

17. Watermeyer F, Gerlach M, Haen E. Discovering interactions in polypharmacy: Impact of metamizole on quetiapine plasma concentrations. *Br J Clin Pharmacol.* 2024;90(7):2793-2801.

18. Scherf-Clavel M, Weidner A, Deckert J, et al. Pathological concentration of C-reactive protein is correlated to increased concentrations of quetiapine, but not of risperidone, olanzapine and aripiprazole in a naturalistic setting. *Pharmacopsychiatry.* 2020;53(1):30-35.

19. European Medicines Agency. Guideline on the investigation of drug interactions [online]. 2012 [cit. 17. 4. 2025]. Dostupné z: [https://www.ema.europa.eu/en/documents/scientific-guideline/guideline-investigation-drug-interaction-s-revision-1\\_en.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/scientific-guideline/guideline-investigation-drug-interaction-s-revision-1_en.pdf).

## VÝHODY PRO LÉKAŘE DO 35 LET **SOLEN** MEDICAL EDUCATION

Začátky v klinické praxi přinášejí spoustu výzev – od odborného růstu po orientaci v profesním prostředí.



**Jsme tu pro vás  
a rádi vám  
pomůžeme**

[www.solen.cz](http://www.solen.cz)



**sleva na předplatné  
našich odborných  
časopisů**



**první kongres  
zdarma**



**zvýhodněný  
registrační poplatek  
na většinu kongresů**

Vzděláváme, inspirujeme a propojujeme zdravotníky už čtvrt století.