

- Constable EC, Drewe J, Haschke M, Krähenbühl S. Non-immunological toxicological mechanisms of metamizole-associated neutropenia in HL60 cells. *Biochem Pharmacol.* 2019; 163: 345–356.
20. Oleárová A, Jurečková K. Metamizol a jeho myelosupresívny interakčný potenciál. In: *Interakcie liečiv pri špecifických klinických situáciách. Imunitný systém, endokrinný systém.* Bratislava: Josef Raabe Slovensko 2017; F 2.5: 1–12.
21. Vuik FER, Koehestanie P, Herbers AHE, Terhaar Sive Droste JS. Chronic use of metamizole: not so safe after all? *Neth J Med.* 2017; 75(2): 81–83.
22. Lee A. *Adverse Drug Reactions.* Pharmaceutical Press 2005: 496 s.
23. Oude Munnik TH, Annink-Smoors M, Hom HW, Sportel ET. Agranulocytosis and septic shock after metamizole use. *Ned Tijdschr Geneesk.* 2016; 160: A9464.
24. Wickramanayake PD, Scheid C, Josting A, Katay I, Schulz A, Diehl V. Use of granulocyte colony-stimulating factor (filgrastim) in the treatment of non-cytotoxic drug-induced agranulocytosis. *Eur J Med Res.* 1995; 1(3): 153–156.
25. Góra-Tybor J, Krykowski E, Robak T. Treatment of drug-induced agranulocytosis with colony stimulating factors (G-CSF or GM-CSF). *Arch Immunol Ther Exp (Warsz).* 1996; 44(4): 255–258.
26. Gonnert FA, Meißner W. Case Report – Metamizole-Induced Agranulocytosis. *Anesthesiol Intensivmed Notfallmed Schmerzther.* 2018; 53(5): 388–394.
27. Zeiner E, Blaser LS, Tisljar K, Heim D, Taegtmeier A. Fatal agranulocytosis after metamizole reexposure. *Praxis (Bern 1994).* 2015; 104(3): 151–154.
28. Andrés E, Maloisel F. Idiosyncratic drug-induced agranulocytosis or acute neutropenia. *Curr Opin Hematol.* 2008; (1): 15–21.
29. Andrés E, Mouro-Cottet R, Maloisel F, et al. Idiosyncratic drug-induced neutropenia & agranulocytosis. *QJM: An International Journal of Medicine.* 2017; 110(5): 299–305.
30. Curtis BR. Drug-induced immune neutropenia/agranulocytosis. *Immunohematology.* 2014; 30(2): 95–101.
31. Curtis BR. Non-chemotherapy drug-induced neutropenia: key points to manage the challenges. *Hematology Am Soc Hematol Educ Program.* 2017; 1: 187–193.
32. Vicente N, Cardoso L, Barros L, Carrilho F. Antithyroid Drug-Induced Agranulocytosis: State of the Art on Diagnosis and Management. *Drugs R D.* 2017; 17(1): 91–96.
33. Mouro-Cottet R, Maloisel F, Séverac F, et al. Idiosyncratic Drug-Induced Severe Neutropenia and Agranulocytosis in Elderly Patients (≥ 75 years): A Monocentric Cohort Study of 61 Cases. *Drugs Real World Outcomes.* 2016; 3(4): 393–399.
34. Birmingham A, Mancuso C, Williams C. Use of granulocyte colony-stimulating factor in the treatment of metamizole-induced agranulocytosis: a case report. *Clin Case Rep.* 2017; 5(10): 1701–1705.
35. Mahant S, Mahant PD, Shobhane U. How to approach drug-induced agranulocytosis in ICU. *Egyptian Journal of Haematology.* 2015; 40: 109–112.
36. Stamer UM, Gundert-Remy U, Biermann E, Erlenwein J, Meißner W, Wirz S, Stammschulte T. Metamizol: Überlegung zum Monitoring zur frühz [Dipyron (metamizole): Considerations on monitoring for early detection of agranulocytosis]. *Schmerz.* 2017; 31(1): 5–13.

## TIRÁŽ

## Klinická farmakologie a farmacie

Ročník 33, 2019, číslo 3, vychází 4x ročně

Šéfredaktor: doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.

**Redakční rada:** prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc., Olomouc, doc. MUDr. Regina Demlová, Ph.D., Brno, PharmDr. Daniela Fialová, Ph.D., Praha, prof. MUDr. Milan Grundmann, CSc., Ostrava, doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D., Olomouc, doc. Ing. Jaroslav Chládek, Ph.D., Hradec Králové, doc. MUDr. Ivana Kacířová, Ph.D., Ostrava, prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D., Olomouc, prof. MUDr. Jan Krejsek, CSc., Hradec Králové, prof. MUDr. Milan Křiška, DrSc., Bratislava, prof. RNDr. Dr.h.c. Jaroslav Květina, DrSc., FCMA, Hradec Králové, prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc., Olomouc, prof. Momir Mikov, MD, Ph.D., Novi Sad, prof. MUDr. Jaroslav Opavský, CSc., Olomouc, MUDr. David Suchý, Ph.D., Plzeň, doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D., Olomouc, doc. MUDr. Jitka Patočková, Ph.D., Praha, prof. MUDr. Martin Wawruch, Ph.D., Bratislava.

**Poradní sbor:** prof. MUDr. Jan Filipovský, CSc., Plzeň, prof. MUDr. Jozef Glasa, CSc., Bratislava, doc. MUDr. Ladislav Hess, DrSc., Praha, doc. MUDr. Jiří Hovorka, CSc., Praha, prof. MUDr. Jaroslav Jezdinský, CSc., Olomouc, PharmDr. Blanka Koříšková, Ph.D., Ostrava, doc. RNDr. Jozef Kolář, CSc., Brno, doc. MUDr. Karel Němeček, CSc., Praha, doc. MUDr. Zoltán Paluch, Ph.D., MBA, Praha, prof. MUDr. František Perlik, DrSc., Praha, doc. MUDr. Petr Petr, Ph.D., České Budějovice, doc. MUDr. Jan Přiborský, CSc., Praha, doc. MUDr. Jarmila Rulcová, CSc., Brno, MUDr. Věra Strnadová, CSc., Brno, MUDr. Jan Strojil, Ph.D., Olomouc, MUDr. Josef Šedivý, CSc., Praha, prof. MUDr. Jan Švihovec, DrSc., Praha, prof. MUDr. Tomáš Trnovec, DrSc., Bratislava, prof. MUDr. Jiří Vítovec, CSc., Brno, prof. RNDr. Jiří Vlček, CSc., Hradec Králové, prof. MUDr. Pavel Weber, CSc., Brno

## Vydavatel:

SOLEN, s.r.o., Lazecká 297/51, 779 00 Olomouc

## Adresa redakce:

SOLEN, s.r.o., Lazecká 297/51, 779 00 Olomouc  
tel: 582 397 407, www.solen.cz, IČ 25553933

## Redaktorka:

Mgr. Hana Kaprálová  
kapralova@solen.cz, 777 557 411

## Grafická úprava a sazba:

DTP SOLEN, Kristýna Javůrková, javurkova@solen.cz

## Obchodní oddělení:

PhDr. Marie Brandejsová, Ph.D., brandejsova@solen.cz  
Charlese de Gaulla 3, 160 00 Praha 6, tel.: 608 938 632Všechny publikované články  
procházejí recenzí.

Registrace MK ČR pod číslem E 7223.

Citační zkratka: *Klin. farmakol. farm.*

ISSN 1803–5353 (online)

## Časopis je indexován v:

Embase, Scopus, Bibliographia Medica Českoslovacca  
a v Seznamu recenzovaných neimpaktovaných periodik  
vydáváných v ČR.Vydavatel nenese odpovědnost za údaje a názory  
autorů jednotlivých článků či inzerátů. Reprodukce  
obsahu je povolena pouze s přímým souhlasem redakce.Redakce si vyhrazuje právo příspěvky krátit  
či stylisticky upravovat. Na publikování rukopisu  
není právní nárok.