

Oba platinové deriváty také mohou vést k respiračním onemocněním.

Jelikož působení chemoterapeutické látky je při proceduře vystaven i personál, je důležité,

aby byli pracovníci co nejvíce chráněni. K tomu jsou využívány ochranné pomůcky, jako jsou rukavice, roušky a oblečení ze speciálních materiálů nepropouštějících cytosta-

tika. Zásadní je také výběr pracovníků a jejich dostatečná edukace.

Dedikace: IGA_LF_2020_009

LITERATURA

1. Helderman RFCPA, Löke DR, Kok HP, Oei AL, Tanis PJ, Franken NAPK, Crezee J. Variation in Clinical Application of Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy: A Review. *Cancers (Basel)*. 2019 Jan 11; 11(1).
2. González-Moreno S, Ortega-Pérez G, Alonso-Casado O, Galipienzo-García J, Linero Noguera MJ, Salvatierra-Díaz D. Techniques and Safety Issues for Intraperitoneal Chemotherapy. *Surg Oncol Clin N Am*. 2018 Jul; 27(3): 495–506.
3. Klos D, Řiško J, Stašek M. Současné postavení cytoredukční chirurgie (CRS) a intraperitoneální hypertermické chemoterapie (HIPEC) v multimodální léčbě nádorů peritoneálního povrchu. *Čas. Lék. Čes*. 2018; 157(8): 419–428.
4. Dasari S, Tchounwou PB. Cisplatin in cancer therapy: molecular mechanisms of action. *Eur J Pharmacol*. 2014 Oct 5; 740: 364–378.
5. Cisplatin. Micromedex® (electronic version). 2019. IBM Watson Health, Greenwood Village, Colorado, USA. Available at: <https://www-micromedexsolutions-com.ezproxy.is.cuni.cz/micromedex2/librarian/PFDDefaultActionId/evidenceexpert-DolntegratedSearch?navitem=topHome&isToolPage=true#>
6. Cisplatin. Medscape Drugs & Diseases. Copyright © 1994–2019 by WebMD LLC. Available at: <https://reference.medscape.com/drug/platinol-aq-cisplatin-342108#92>
7. Klener P, Klener jr. P. Nová protinádorová léčiva a léčebné strategie v onkologii. 1. vydání. Grada Publishing, a. s. 2010. Alkylační látky, str. 38–39.
8. Perego P, Robert J. Oxaliplatin in the era of personalized medicine: from mechanistic studies to clinical efficacy. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2016 Jan; 77(1): 5–18.
9. Oxaliplatin. Medscape Drugs & Diseases. Copyright © 1994–2019 by WebMD LLC. Available at: <https://www-micromedexsolutions-com.ezproxy.is.cuni.cz/micromedex2/librarian/PFDDefaultActionId/evidenceexpert-DolntegratedSearch?navitem=topHome&isToolPage=true#>
10. Pulvers JN, Marx G. Factors associated with the development and severity of oxaliplatin-induced peripheral neuropathy: a systematic review. *Asia Pac J Clin Oncol*. 2017 Dec; 13(6): 345–355.
11. Crona DJ, Faso A, Nishijima TF, McGraw KA, Galsky MD, Milowsky MI. A Systematic Review of Strategies to Prevent Cisplatin-Induced Nephrotoxicity. *Oncologist*. 2017 May; 22(5): 609–619.
12. Cisplatin Ebewe 1 mg/ml. Souhrn údajů o přípravku. 16. 10. 2019 Available at: <http://www.sukl.cz/modules/medication/detail.php?code=0189992&tab=texts>
13. Nakagawa T, Kaneko S. Roles of Transient Receptor Potential Ankyrin 1 in Oxaliplatin-Induced Peripheral Neuropathy. *Biol Pharm Bull*. 2017; 40(7): 947–953.
14. de Jong LAW, Elekonawo FMK, de Reuver PR, et al. Hyperthermic intraperitoneal chemotherapy with oxaliplatin for peritoneal carcinomatosis: a clinical pharmacological perspective on a surgical procedure. *Br J Clin Pharmacol*. 2019 Jan; 85(1): 47–58.
15. Tan GHC, Shannon NB, Chia CS, Soo KC, Teo MCC. Platinum agents and mitomycin C-specific complications in cytoreductive surgery (CRS) and hyperthermic intraperitoneal chemotherapy (HIPEC). *Int J Hyperthermia*. 2018 Aug; 34(5): 595–600.
16. Kyriazanos I, Kalles V, Stefanopoulos A, Spiliotis J, Mohamed F. Operating personnel safety during the administration of Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy (HIPEC). *Surg Oncol*. 2016 Sep; 25(3): 308–314.
17. Rodier S, Saint-Lorant G, Guilloit JM, Palix A, Divanon F, Sichel F, Delépée R. Is hyperthermic intraperitoneal chemotherapy (HIPEC) safe for healthcare workers? *Surg Oncol*. 2017 Sep; 26(3): 242–251.