

Sylabus prednášok z predmetu

Toxikológia

4. ročník, ZS 2022/23, FaF UK K102

Štvrtok: 12:05 – 13:45

Týždeň	Dátum	Názov prednášky	Prednášajúci
1	27.10.	Úvod do predmetu Toxikológia Organizácia predmetu, základná terminológia, všeobecná toxikológia, toxikologické testy	doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD.
2	3.11.	Toxikokinetika a toxikodynamika Metabolizmus xenobiotík: inaktivácia a bioaktivácia toxických metabolitov a idiosynkratické reakcie, polymorfizmus a genetické variácie, liekové interakcie, molekulové a celulárne mechanizmy toxicity	Doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD.
3	10.11.	Toxikokinetika a toxikodynamika vo vývinovej toxikológii Najčastejšie toxikologické riziká počas vývoja a života.	Doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD.
4	24.11.	Klinická toxikológia a toxikovigilancia Akútna a chronická otrava, mechanizmy toxicity, hodnotenie toxicity xenobiotík, dôvody otráv, manažment otráv	Doc. PharmDr. Blažena Cagáňová, PhD.
5.	1.12.	Antidotá Špecifické a nešpecifické antidotá, antiséra a antitoxíny	PharmDr. Silvia Plačková, PhD., MPH
6.	8.12.	Orgánová toxicita Hepatotoxicita, renálna toxicita, neurotoxicita, respiračná toxicita	Doc. PharmDr. Blažena Cagáňová, PhD.
7.	15.12.	Otravy látkami rastlinného a živočíšneho pôvodu Rastlinné a živočíšne toxíny, otravy hubami, otravy hadími jedmi	PharmDr. Silvia Plačková, PhD., MPH

Doporučená literatura:

PATOČKA, J.: Úvod do obecné toxikologie. Praha: Manus, 2003. ISBN 80-86571-04-1

PROKEŠ, J. et al.: Základy toxikologie. Obecná toxikologie a ekotoxikologie. Praha: Karolinum, 2005. ISBN 80-7262-301-X.

HORÁK, J., LINHART, I., KLUSOŇ, P.: Úvod do toxikologie a ekologie pro chemiky. Praha: VŠCHT, 2010. ISBN 978-80-7080-548-0.

PAVLOVSKÝ, J.: Toxikologie. 1.vyd. Ostrava: Vysoká škola báňská. Technická Univerzita Ostrava, 2014. ISBN 978-80-7385-109-5.

TUMOVÁ I. a kol.: Toxikológia pre farmaceutov. Herba, Bratislava, 2016. ISBN 978-80-89631-56-8

MULDER G.J. Pharmaceutical toxicology. Pharmaceutical Press 2006

FRIEDMAN L.M. et al.: Fundamentals of Clinical Trials, Springer 2015