

BEZPEČNOSŤ LIEKOV A VÝŽIVOVÝCH DOPLNKOV

NA RASTLINNOM ZÁKLADE

Ročník: 4.
Semester: zimný, akademický rok 2022/2023
Prednášky: 2 h týždenne
Seminár: 1 h týždenne
Prednášajúci: doc. PharmDr. Szilvia Czigle, PhD.
Mgr. Jaroslav Tóth, PhD.

SYLABUS PREDNÁŠOK

1. Rastlinné lieky, tradičné rastlinné lieky, potraviny – legislatíva. EMA – odporúčania, EFSA – zdravotné tvrdenia. Problematika falšovania/zámeny (tradičných) rastlinných liekov, potravín.
2. Rastlinné lieky, tradičné rastlinné lieky, potraviny (vrátane výživových doplnkov) – nežiaduce účinky. Potravinová, peľová a kontaktná alergia, vrátane fototoxickej, fotoalergickej reakcie. Neuro-, nefro-, hepatotoxicita a pod. zapríčinená rastlinnými metabolitmi.
3. Rastlinné lieky, tradičné rastlinné lieky – kontraindikácie – choroby, gravidita, laktácia, deti, pacienti nad 65 rokov.
4. Rastlinné lieky, tradičné rastlinné lieky, potraviny (vrátane výživových doplnkov) – klinicky významné interakcie – úvod do problematiky. Výpočtové metódy predikcie ovplyvnenia cytochrómu P450.
5. Interakcie plodov rôznych druhov citrónovníka a ich obsahových látok s liečivami a niektorými liečivými rastlinami.
6. Interakcie pochutín s obsahom kofeínu s liečivami a niektorými liečivými rastlinami. Interakcie vybraných rastlinných ženšenu, echinacey s liečivami a niektorými liečivými rastlinami.
7. Interakcie sladkovky hladkoplodej a pestera mariánskeho, jej extraktov a obsahových látok s liečivami a niektorými liečivými rastlinami.
8. Interakcie konopy, jej živice a obsahových látok s liečivami a niektorými liečivými rastlinami.
9. Interakcie liečiv a niektorých liečivých rastlín s extraktmi a obsahovými látkami ginka dvojľaločného. Interakcie liečiv a flavonoidov, saponínov.
10. Interakcie liečiv a niektorých liečivých rastlín s extraktmi a obsahovými látkami ľubovníka bodkovaného.
11. Interakcie vybraných rastlinných laxatív s liečivami a niektorými liečivými rastlinami.
12. Interakcie vybraných rastlinných liečiv urogenitálneho traktu s liečivami.
13. Interakcie vitamínov s liečivami.

Bratislava, 01. 09. 2022

prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.
vedúci katedry