



STROKOVNO IZPOPOLNJEVANJE S PODROČJA FARMACIJE

Interakcije med zdravili – razumevanje za pravilno ukrepanje

7. 6. in 15. 6. 2023

Interakcije med zdravili so neizogiben del zdravljenja z zdravili. Pacienti se namreč pogosto zdravijo z več zdravili, dodatno pa uporabljajo še različne izdelke za samozdravljenje. Podatkovne zbirke in iskalniki interakcij med zdravili pogosto navedejo neobvladljivo število opozoril o možnih interakcijah, med katerimi lahko hitro prezremo klinično pomembna. Pomembno je, da znamo ovrednotiti interakcije med zdravil in prepoznati tiste z največjim tveganjem za klinično pomembne posledice. Ustrezno vrednotenje presega povzemanje oznak »X«, »major«, »contraindicated«, dodeljenih s strani posamezne podatkovne zbirke, ampak zahteva poznavanja mehanizmov in časovne dinamike interakcij, pregled primarnih virov podatkov in njihovo umestitev v kontekst posameznega pacienta. Temu je namenjeno letošnje strokovno izpopolnjevanje s področja farmacije na Fakulteti za farmacijo. Želimo vas opolnomočiti v razumevanju interakcij med zdravili, kar je nujen predpogoj za pravilno ukrepanje.

Na uvodnih predavanjih letošnjega izobraževanja bomo podali teoretična izhodišča o interakcijah med zdravili in jih v drugem delu utrdili na primerih interakcij posameznih skupin zdravil. Najprej bomo odgovorili, kako so interakcij med zdravili preučevane v razvoju novih zdravil in kako vrednotiti klinično pomembnost interakcij. V nadaljevanju bomo osvetlili osnovne mehanizme inhibicije in indukcije presnovnih encimov, opozorili na dodatne razmisleke, ki jih pri vrednotenju interakcij zahtevajo polimorfizmi presnovnih encimov, in poskušali razvozlati prepletene poti vplivov prenašalnih proteinov. V drugem delu izobraževanja bomo pridobljena znanja utrdili na primeru interakcij z zdravili z ozkim terapevtskim oknom, kot so neposredni peroralni antikoagulanti, in na primeru trenutno precej aktualnih zdravil z ritonavirjem. Nenazadnje bomo pogledali še onkraj interakcij med zdravili, in sicer interakcije zdravil s hrano in z izdelki v samozdravljenju.

Na izobraževanju vas želimo opolnomočiti pri tolmačenju interakcij med zdravil. Prepričani smo, da se boste naučili veliko novega, kar vam bo pomagalo pri vašem delu.

Vljudno vabljeni!

prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan,
dekanja UL Fakultete za farmacijo

izr. prof. dr. Mojca Kerec Kos, mag. farm. in doc. dr. Lea Knez, mag. farm., spec. klin. farm.
članici organizacijskega odbora srečanja

STROKOVNO IZPOPOLNJEVANJE S PODROČJA FARMACIJE

Interakcije med zdravili – razumevanje za pravilno ukrepanje

7. 6. in 15. 6. 2023

PROGRAM IZOBRAŽEVANJA

8.00–8.30	Registracija udeležencev
8.30–8.40	Pozdrav udeležencev in uvodne besede prof. dr. Irena Mlinarič-Raščan, mag. farm., dekanja, UL Fakulteta za farmacijo
8.40–9.10	Principi preučevanja in vrednotenja interakcij med zdravili doc. dr. Lea Knez, mag. farm., spec., UL Fakulteta za farmacijo, Klinika Golnik
9.10–9.40	Interakcije med zdravili na nivoju zaviranja presnovnih encimov izr. prof. dr. Mojca Kerec Kos, mag. farm., UL Fakulteta za farmacijo
9.40–10.10	Interakcije med zdravili na nivoju indukcije presnovnih encimov doc. dr. Igor Locatelli, mag. farm., UL Fakulteta za farmacijo, izr. prof. dr. Tomaž Vovk, mag. farm., UL Fakulteta za farmacijo
10.10-11.00	Odmor
11.00–11.30	Polimorfizmi presnovnih encimov izr. prof. dr. Nataša Karas Kuželički, mag. farm., UL Fakulteta za farmacijo
11.30–12.00	Interakcije med zdravili na nivoju prenašalnih proteinov prof. dr. Iztok Grabnar, mag. farm., UL Fakulteta za farmacijo
12.00-12.30	Klinično pomembne interakcije zdravil s hrano Ana Banović Koščak, mag. farm., spec., Goriške lekarne
12.30-13.00	Odmor
13.00–13.30	Klinično pomembne interakcije neposrednih peroralnih antikoagulantov Veronika Pelicon, mag. farm. spec., Klinika Golnik
13.30-14.00	Interakcije nirmatrelvir/ritonavirja (Paxlovid®) z drugimi zdravili Tanja Tomšič, mag. farm., spec., UKC Maribor
14:00-14.30	Interakcije zdravil s prehranskimi dopolnili pri onkoloških bolnikih asist. Andreja Eberl, mag. farm., spec., Onkološki inštitut Ljubljana, dr. Samo Rožman, mag. farm., spec.
14:30-15:00	Sklep izobraževanja in preizkus znanja izr. prof. dr. Mojca Kerec Kos, mag. farm., UL Fakulteta za farmacijo doc. dr. Lea Knez, mag. farm., spec., UL Fakulteta za farmacijo, Klinika Golnik

Učni izidi:

1. Poznati principe preučevanja in vrednotenja interakcije med zdravili
2. Razumeti ozadje interakcij med zdravili na nivoju inhibicije in indukcije presnovnih encimov ter doprinos polimorfizmov presnovnih encimih na tovrstne interakcije
3. Razumeti ozadje interakcij med zdravili na nivoju prenašalnih proteinov
4. Prepoznati klinično pomembne interakcije zdravil s hrano, z neposrednimi peroralnimi antikoagulanti in z zdravili, ki vsebujejo ritonavir
5. Razumeti vrednotenje interakcij s prehranskimi dopolnili pri onkoloških bolnikih

Licenčne oziroma kreditne točke: Lekarniška zbornica Slovenije je programu strokovnega izpopolnjevanja dodelila 5,5 licenčnih točk. Ob prijavi navedite, da potrebujete dodelitev licenčnih točk.

Datumi izpopolnjevanja: 7. 6. 2023, 15. 6. 2023

Način izvedbe: UL Fakulteta za farmacijo, predavalnica Pd

Kotizacija (z DDV): 195 EUR

Prijava: Za prijavo in dodatne informacije izpolnite [prijavni obrazec](#) na spletni strani UL FFA do 31. 05. 2023.

Dodatne informacije: Dostopne na [spletni strani UL FFA](#) in po elektronski pošti strokovno.izpopolnjevanje@ffa.uni-lj.si