

MEDICINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
I
KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB
Klinički zavod za laboratorijsku dijagnostiku
Odjel za farmakogenomiku i individualizaciju terapije



Organiziraju:

poslijediplomski tečaj stalnog medicinskog usavršavanja
I. kategorije

FARMAKOGENOMIKA U PERSONALIZIRANOJ MEDICINI

voditeljica tečaja:

prof. dr. sc. Nada Božina, dr.med.

22. ožujka (petak) 2019.

Medicinski fakultet
(dvorana „Nova vijećnica“)

Šalata 3, Zagreb

OBAVIJEST

Poštovane kolegice i kolege,

Pozivamo Vas na sudjelovanje na tečaju stalnog medicinskog usavršavanja Farmakogenomika u personaliziranoj medicini koji je namijenjen liječnicima svih specijalnosti koji propisuju farmakoterapiju, magistrima farmacije, magistrima medicinske biokemije i laboratorijske medicine kao i specijalizantima.

Farmakogenomika predstavlja važnu kariku personalizirane medicine, a bitna je i u razumijevanju interakcija lijekova budući da je stanovništvo sve starije dobi te je sve brojnija populacija koja treba primjenu politerapije. Genetičke varijante koje su u fokusu interesa farmakogenetike/farmakogenomike najčešće su povezane s farmakokinetikom lijeka (metabolički enzimi, transportni proteini); djelotvornosti lijeka i sigurnosti primjene lijeka, kao i rizičnim čimbenicima (npr. idiosinkratske reakcije na lijekove).

Potencijalne posljedice genetičkih polimorfizama su brojne te uključuju produljenje i pojačavanje farmakološkog učinka; toksičnost lijeka i razvoj nuspojava; izostanak aktivacije prolijeka; izostanak učinkovitosti pri primjeni preporučenih doza te potreba za višima dozama; aktivacija alternativnih i štetnih biokemijskih puteva; interakcije lijekova. Zbog svih navedenih razloga važno je poznavati metabolički/fenotipski status pacijenta, naročito u slučajevima primjene lijekova s uskim terapijskim rasponom. Farmakogenetički podaci su sve više važni i u procjeni djelotvornosti i sigurnosti lijekova u regulatornom procesu njihovog odobrenja te se povećava broj lijekova koji sadrže farmakogenetičku informaciju u sažecima opisa svojstava lijeka (SmPC).

Primjetan je konstantan rast farmakogenetičkih testiranja u kliničkoj praksi s ciljem optimizacije terapije, smanjenja broja nuspojava i nepotrebnih medicinskih troškova zbog njihova zbrinjavanja. Takav pristup će omogućiti da se nalazi farmakogenetike i farmakogenomike uspješno transliraju i pomognu u svakodnevnom radu kliničara te razvoju individualizirane medicine za različite skupine bolesnika, te poboljšaju sigurnost primjene lijekova.

prof. dr. sc. Nada Božina

23.01.2019

PRIJAVA SUDJELOVANJA

Prijava sudjelovanja putem e-pošte tajnicama tečaja Lani Ganoci i Liviji Šimičević na e-mail adrese: lana.ganoci@gmail.com i lsimicev@kbc-zagreb.hr

KOTIZACIJA

Kotizacija tečaja iznosi:

- 200,00 kn za pripravnike, specijalizante, znanstvene novake i polaznike poslijediplomskih studija,
- 600,00 kn za specijaliste liječnike, farmaceute, medicinske biokemičare, zaposlenike farmaceutske i dijagnostičke industrije kao i zaposlenike tvrtki ovlaštenih za promet lijekovima, medicinskim proizvodima i opremom.

Uplaćuje se na IBAN žiro računa Medicinskog fakulteta:

HR 84 234 000 9111 002 4619, poziv na broj 15237,

s naznakom "za tečaj – **Farmakogenomika u personaliziranoj medicini**".

Kotizacija uključuje sudjelovanje u radu tečaja, bodovanje, provjeru znanja, priručnik, pristup elektronskoj verziji sadržaja tečaja te okrjepu.

Molimo kod registracije predložiti dokaz o uplati.

Kotizaciju nije moguće platiti gotovinom prilikom registracije.

Pristup je slobodan studentima i umirovljenicima.

| Vrednovanje skupa | Pasivno sudjelovanje | Aktivno sudjelovanje |
|---|----------------------|----------------------|
| Povjerenstvo za medicinsku izobrazbu liječnika HLK | 11 bodova | 15 bodova |
| Povjerenstvo za stručno usavršavanje farmaceuta HLJK | 3 boda | naknadno |
| Povjerenstvo za stručno usavršavanje medicinskih biokemičara HKMB | 2 boda | 3 boda |
| Medicinski fakultet, Sveučilište u Zagrebu | 1 ECTS bod | |

PROGRAM TEČAJA
sa satnicom, temama i predavačima

08:30 - 09:00 Registracija polaznika

09:00 - 09:30 Primjena farmakogenomike u personaliziranoj medicini (Nada Božina)

09:30 - 10:00 Terapijsko praćenje lijeka i korelacija metaboličkog genotipa/ fenotipa (Mila Lovrić)

10:00 - 10:30 Farmakogenomika u gastroenterologiji (Silvija Čuković-Čavka)

10:30 - 11:00 Farmakogenomika u psihijatriji (Marina Šagud, Lana Ganoci)

11:00 - 11:30 Odmor (pitanja, rasprava)

11:30 - 12:15 Farmakogenomika u kardiologiji (Majda Vrkić Kirhmajer, Livija Šimičević, Tamara Božina)

12:15 - 13:00 Farmakogenomika u neurologiji (Helena Šarac, Ante Tvrdeić, Iva Klarica Domjanović)

13:00 - 14:00 Odmor za ručak

14:00 - 14:40 Farmakogenomika u onkološkim bolestima (Ivan Bilić, Luka Bielen, Nada Božina)

14:40 - 15:00 Farmakogenomika imunosupresiva (Nada Božina)

15:00 - 15:30 Farmakogenetičke smjernice (Nada Božina, Iveta Merćep, Lana Ganoci, Livija Šimičević)

15:30 - 16:10 Farmakogenomika i farmakovigilancija (Nikica Mirošević Skvrce, Iva Klarica Domjanović)

16:10 - 16:30 Odmor (pitanja, rasprava)

16:30 - 17:45 Radionica: Primjena farmakogenomike u kliničkoj praksi: prikazi slučajeva s analizom farmakogenetičkog nalaza (Nada Božina, Majda Vrkić Kirhmajer, Helena Šarac, Nikica Mirošević Skvrce, Livija Šimičević, Lana Ganoci)

17:45 - 18:15 Provjera znanja

POPIS PREDAVAČA (abecedni red)

Bielen Luka, dr. sc.; Klinika za unutarnje bolesti, KBC Zagreb; Katedra za internu medicinu, Medicinski fakultet Sveučilište u Zagrebu

Bilić Ivan, dr. sc.; Klinika za onkologiju, KBC Zagreb; Katedra za patofiziologiju, Medicinski fakultet Sveučilište u Zagrebu

Božina Nada, prof. dr. sc.; Zavod za farmakologiju, Medicinski fakultet Sveučilište u Zagrebu; Voditelj Odjela za farmakogenomiku i individualizaciju terapije, Klinički zavod za laboratorijsku dijagnostiku, KBC Zagreb

Božina Tamara, doc. dr. sc.; Zavod za kemiju i biokemiju, Medicinski fakultet Sveučilište u Zagrebu

Čuković-Čavka Silvija, doc. dr. sc.; Zavod za gastroenterologiju, Klinika za unutarnje bolesti, KBC Zagreb; Katedra za internu medicinu, Medicinski fakultet Sveučilište u Zagrebu

Klarica Domjanović Iva, dr. sc.; Agencija za lijekove i medicinske proizvode

Ganoci Lana, spec. analit. toksikologije; Odjel za farmakogenomiku i individualizaciju terapije, Klinički zavod za laboratorijsku dijagnostiku, KBC Zagreb

Lovrić Mila, doc. dr. sc.; Voditelj Odjel za farmakologiju i toksikologiju, Klinički zavod za laboratorijsku dijagnostiku, KBC Zagreb, naslovni docent, Farmaceutsko-biokemijski fakultet Zagreb

Merćep Iveta, prof. dr. sc.; Pročelnik Zavoda za kliničku farmakologiju KBC Zagreb; Katedra za internu medicinu, Medicinski fakultet Sveučilište u Zagrebu

Mirošević Skvrce Nikica, dr. sc.; Glavni koordinator Povjerenstva za nova sigurnosna pitanja u Odsjeku za farmakovigilanciju i racionalnu farmakoterapiju, Agencija za lijekove i medicinske proizvode

Šagud Marina, doc. dr. sc.; Pročelnik zavoda za shizofrenologiju i psihotične poremećaje s intenzivnom skrbi, Klinika za psihijatriju, KBC Zagreb; Katedra za psihijatriju i psihološku medicinu, Medicinski fakultet Sveučilište u Zagrebu

Šarac Helena, dr. sc.; Klinika za neurologiju, KBC Zagreb

Šimičević Livija, spec. med. biokem. i lab.med.; Odjel za farmakogenomiku i individualizaciju terapije, Klinički zavod za laboratorijsku dijagnostiku, KBC Zagreb

Tvrđić Ante, prof. dr. sc.; Zavod za farmakologiju, Medicinski fakultet Sveučilište u Zagrebu

Vrkić Kirhmajer Majda, prim. dr. sc.; Pročelnik Zavoda za bolesti krvnih žila, Klinika za bolesti srca i krvnih žila, KBC Zagreb, Medicinski fakultet Sveučilište u Zagrebu

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
MEDICINSKI FAKULTET
Povjerenstvo za stalno medicinsko usavršavanje

poslijediplomski tečaj I. kategorije
FARMAKOGENOMIKA U
PERSONALIZIRANOJ MEDICINI

PRISTUPNICA

za sudjelovanje na tečaju stalnog medicinskog usavršavanja

Ime i prezime _____

Kućna adresa _____ Tel. _____

OIB _____

Ustanova _____

Tel. na poslu: _____ e-mail: _____

Specijalist/specijalizant (zaokružiti) iz područja

U _____, dana _____

Potpis _____