

Genetika – principi i veštine za svakodnevni klinički rad u prenatalnoj, pedijatrijskoj i adultnoj medicini



Poštovane kolegice i kolege,

U eri rastućeg značaja genetike za dijagnostiku i lečenje pozivamo vas na jednodnevni kurs iz kliničke genetike namenjen svim lekarima i drugim zdravstvenim radnicima i saradnicima, a posebno onima iz oblasti pedijatrije, perinatologije (fetalne medicine), interne medicine, različitih oblasti vaskularne medicine, onkologije, oftalmologije i dermatologije. Kurs je koncipiran na praktičan način sa ciljem da kroz mnoštvo primera iz prakse i klinički orjentisane radionice prenese jasne smernice za svakodnevni rad, bazirane na dokazima i savremenim preporukama. Krajnji cilj je da vam prenesemo znanja i veštine o prepoznavanju pacijenta sa mogućom genetičkom bolešću, indikovanju genetičkih testova, tumačenju njihovih rezultata i integraciji tih rezultata u dobar klinički zaključak. U nastavku se nalaze program i informacije o prijavljivanju.

Srdačan pozdrav,

Doc. dr sci. Goran Čaturilo, specijalista pedijatrije, specijalista kliničke genetike, šef Odseka medicinske genetike sa genetičkom laboratorijom, Univerzitetska dečja klinika, Beograd

Jelena Ruml Stojanović, diplomirani molekularni biolog i fiziolog, šef Genetičke laboratorije, Univerzitetska dečja klinika, Beograd

10:30-11:00 REGISTRACIJA	
UVODNE NAPOMENE	
11:00-11:05 Doc. dr sci med Goran Čaturilo	
Uvodna reč/otvaranje kursa	
11:05-11:15 Doc. dr sci med Goran Čaturilo	
Savremeni koncepti strukture i funkcije ćelije	
11:15-11:25 MSc Jelena Ruml Stojanović	
Savremeni koncepti organizacije i funkcije humanog genoma	
11:25-11:35 diskusija	
11:35-11:45 PAUZA	
CITOGENETIKA	
11:45-12:05 MSc Jelena Ruml Stojanović	
Savremen dijagnostički pristup pacijentu sa suspektnom hromozomskom aberacijom. Uloga laboratorijskog genetičara u multidisciplinarnom pristupu pacijentu.	
12:05-12:25 MSc Jelena Ruml Stojanović	
Hromozomske aberacije. Indikacije, prednosti i ograničenja citogenetičkih i molekularno-citogenetičkih metoda (kariotip, FISH, MLPA, molekularni kariotip).	
12:25-12:45 MSc Jelena Ruml Stojanović	
Pravilna interpretacija rezultata citogenetičkih i molekularno-citogenetičkih analiza - primeri iz prakse	
12:45-13:00 diskusija	
13:00-13:15 PAUZA/KAFA	
MOLEKULARNA GENETIKA	
13:15-13:35 MSc Jelena Ruml Stojanović i MSc Aleksandra Miletić	
Genske mutacije i njihova detekcija. Primena molekularno genetičkih metoda u kliničkoj praksi.	
13:35-13:55 MSc Jelena Ruml Stojanović i MSc Aleksandra Miletić	
Savremene metode za "iščitavanje gena".	
Indikacije, prednosti i ograničenja Sangerove metode i metode sekvenciranja naredne generacije	
13:55-14:15 MSc Jelena Ruml Stojanović i MSc Aleksandra Miletić	
Smernice i vodiči za interpretaciju genskih varijanti	
14:15-14:30 diskusija	
14:30-15:15 PAUZA/RUČAK	

KLINIČKA GENETIKA

15:15-15:30 Doc. dr sci med Goran Čaturilo

Klinički genetičar i translaciona medicina – uloga u multidisciplinarnom zbrinjavanju bolesnika
Prikaz pacijenta iz kliničke prakse

15:30-15:45 Doc. dr sci med Goran Čaturilo i Dr Marija Mijović

Indikacije za upućivanje u genetičku ambulantu i uloga lekara drugih specijalnosti u prepoznavanju genetičke bolesti

15:45-16:00 diskusija

RADIONICA 1 – KLINIČKA GENETIKA U DEČJOJ I ADULTNOJ MEDICINI

16:00-17:15 Doc. dr sci med Goran Čaturilo i Dr Marija Mijović

- prikaz pacijenta – hromozomska aberacija
- prikaz pacijenta – neurogenetika
- prikaz pacijenta – kardiogenetika
- prikaz pacijenta – skeletna displazija
- prikaz pacijenta – multifaktorijalna internistička bolest
- prikaz pacijenta – genetička bolest vezivnog tkiva i krvnih sudova
- prikaz pacijenta – onkogenetika

Kroz primere iz kliničke prakse biće prikazani principi pristupa pacijentu i porodici sa genetičkom bolešću:

- specifičnosti anamneze i fizikalnog pregleda u genetičkoj ambulanti
- kako odabrati adekvatan genetički test?
- etički aspekti genetičke dijagnostike
- „zamke“ u genetičkoj dijagnostici principi genetičkog informisanja bolesnika i porodice pre i posle genetičkog testiranja

17:15-17:30 diskusija

17:30-17:45 PAUZA/KAFA

RADIONICA 2 – KLINIČKA GENETIKA U FETALNOJ MEDICINI I PRENATALNOJ DIJAGNOSTICI

17:45-18:30 Doc. dr sci med Goran Čaturilo i MSc Aleksandra Miletić

Kroz primere iz prakse biće prikazani savremeni genetički testovi u prenatalnoj dijagnostici, njihove mogućnosti, ograničenja, principi primene i „zamke“ u primeni

18:30-18:45 diskusija

18:45-19:00 EVALUACIJA/DODELA SERTIFIKATA

Kurs je akreditovan kao nacionalni kurs prve kategorije sa 6 bodova za pasivno učešće i 12 bodova za predavače (broj akreditacije A-1-1955/17, jul 2017. godine).

Prijavu izvršiti uplatom na žiro račun Univerzitetske dečje klinike: 840-629667-08 do 24.1.2018. godine, svrha uplate: kurs iz kliničke genetike. Kotizacija sa PDV-om iznosi 2400 dinara.

Univerzitetska dečja klinika
Odsek medicinske genetike sa genetičkom laboratorijom
011 20 60 772, 011 20 60 748, 011 20 60 675
26. januar 2018. godina