

Program usposabljanja specializantov:

Laboratorij za molekularno diagnostiko, Katedra za klinično biokemijo, Fakulteta za farmacijo

Vodja laboratorija: dr. Joško Osredkar, spec. med. biokem. (josko.osredkar@kclj.si)

Kontaktna oseba za specializante: asist. dr. Jasna Omersel, mag.farm., spec.med.biokem.

Kontaktni mail: imd@ffa.uni-lj.si

Kraj / inštitucija / laboratorij usposabljanja: Laboratorij za molekularno diagnostiko, Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo, Aškerčeva cesta 7, Ljubljana

Termini usposabljanja: marec (3 tedne), september (3 tedne)

Zaradi lažjega razumevanja področja po predhodno zaključenem usposabljanju na splošnih področjih medicinske biokemije

Področje: laboratorijska diagnostika izbranih vrojenih bolezni, farmakogenomika; prikaz in samostojna izvedba izbranih molekularno genetskih preiskav

2.1.LABORATORIJSKA MEDICINA:TEMELJNA ZNANJA, VEŠČINE, KOMPETENCE :
2.1.3. Vplivi na odvzem in hranjenje vzorcev
2.1.4.6. Analitika nukleinskih kislin (molekularno genetski pristop)
2.1.7. S primeri povezana medicinska ocena laboratorijskih preiskav
2.1.10.3. Kakovost
2.2. PODROČJA LABORATORIJSKE MEDICINE: SPECIALISTIČNA ZNANJA:
2.2.3.2. Molekularna genetika

Vsebina:

- Seznanitev z laboratorijem in dokumenti laboratorija
- Prikaz izolacije DNA iz krvnih vzorcev in nato samostojna izvedba
- Prikaz izvedbe DNA – Gen za UGT1A1- fragmentna analiza (polimorfizem (TA)_n), interpretacija in samostojna izvedba
- Prikaz izvedbe analize DNA – Gen za TPMT in HFE s TaqMan sondami; interpretacija in samostojna izvedba
- Prikaz izvedbe analize DNA – Gen za LCT- alelni specifični PCR; interpretacija in samostojna izvedba
- Prikaz izvedbe analize alelov HLA povezanih s celiakijo; interpretacija in samostojna izvedba
- Seminar: za uspešno opravljeno usposabljanje morajo specializanti pripraviti tudi seminarsko nalogo - pisni izdelek in ustno predstavitev. Vsebina seminarske naloge je po dogovoru.

Preverjanje znanja:

- pridobljene kompetence se preveri na pisnem izpitu, po potrebi tudi na ustnem.

Ocene: opravljen, uspešno opravljen, zelo uspešno opravljen oziroma ni opravljen, kar pomeni, da se usposabljanje ustrezno nadaljuje

VODJA LABORATORIJA:

Prof. dr. Joško Osredkar, mag.farm.

Datum: 20.11.2024