



ЗНАЧАЈ СПРОВОЂЕЊА СТАНДАРДИЗОВАНИХ ЛАБОРАТОРИЈСКИХ ПРОЦЕДУРА (SLP) И ДОБРЕ ЛАБОРАТОРИЈСКЕ ПРАКСЕ У РАДУ ВИРУСОЛОШКЕ ЛАБОРАТОРИЈЕ

24. мај 2022., од 9³⁰-17^{15h}, Институт за микробиологију и имунологију, Медицински факултет Београд

РУКОВОДИЛАЦ КУРСА: **проф. др Маја Ђупић**,

Медицински факултет Универзитета у Београду, Институт за микробиологију и имунологију

О КУРСУ: Последње две деценије свет се суочава са појавом нових, *emerging* - претећих по глобално здравље људи вирусних патогена. Непостојање специфичне превенције за неке од вирусних *emerging* обољења (нпр. SARS и MERS), као и релативно ограничене терапијске могућности, више него икада представља се акцената на значај вирусолошке дијагностике и дијагностичких поступака у што ранијем њиховом доказивању. Појава најновијег вирусног патогена SARS-CoV-2 и Covid-19 болести коју изазива током претходне две пандемијске године, апострофирала је важност традиционалних вирусолошких метода, како за лабораторијско доказивање новог агенса, тако и у поступку дизајнирања класичних вирусних вакцина. С друге стране, веома брзо дизајнирани високо специфични и осетљиви молекуларни дијагностички панели су омогућили свуда у свету брзу и сигурну лабораторијску потврду Covid-19. Ово су све разлози који говоре у прилог важности познавања специфичности рада у вирусолошкој лабораторији. Њен добар и сигуран рад, базира се на поштовању и доследном спровођењу стандардних оперативних процедура (SOP) и постулата „добре лабораторијске праксе“ у свим фазама дијагностичког поступка које подразумева: преаналитичку, аналитичку и постаналитичку фазу.

Свакодневи, рутински рад у дијагностичким микробиолошким лабораторијама подразумева контакт лабораторијских радника са болесничким материјалом - клиничким узорком, који се мора сматрати потенцијално инфективним. Стога, од момента пристизања узорка у лабораторију, преко поступака манипулације са узорком који подразумевају обраду материјала, спровођење самог дијагностичког поступка, обавезног чувања узорка одређено време или трајно у лабораторији или његовог трајног одлагања, постоји могућност ризика за заражавање лабораторијског особља. Специфичности вируса као стриктно интрацелуларних инфективних агенаса који захтевају посебне услове од момента правилног одабира и узимања материјала, његовог транспорта до вирусолошке лабораторије, обраде узорка за *in vitro* култивацију вируса и њихово дијагностиковање одговарајућим методама конвенционалне вирусолошке, савремене молекуларно биолошке или серолошке дијагностике, условљавају посебности рада вирусолошке лабораторије. У зависности од степена инфективности материјала односно квантума очекиваног вируса у клиничком материјалу, који је у корелацији са степеном ризика за заражавање лабораторијског особља, начина трансмисије и могућности даљег ширења у околину па и ширу популацију, поштовање стандардизованих протоколних поступака у свакодневном раду, је од непроцењивог значаја за правилан рад вирусолошке лабораторије. Такође, поштовање поступака «добре лабораторијске праксе» и SLP, обезбеђује очување интактности припелого клиничког узорка од могуће контаминације током транспорта, обраде по пријему у лабораторију или дијагностичких поступака. Стога, стандардизоване лабораторијске процедуре као и добро спроведена лабораторијска пракса, представљају постулате за поуздану и правовремено спроведену вирусолошку дијагностику.

ЦИЉ КУРСА је: упознавање са специфичним особинама вируса и захтеваним посебним условима за *in vitro* рад са биолошким материјалима у којима се очекује њихово присуство; упознавање са значајем и улогом спровођења стандардизованих лабораторијских процедура у свакодневном раду вирусолошке лабораторије; упознавање са постулатима спровођења добре лабораторијске праксе у свакодневном раду вирусолошке лабораторије; упознавање са радом вирусолошке лабораторије – демонстрациони део курса, показни рад у различитим одељењима вирусолошке лабораторије

МЕТОДЕ РАДА: предавања, сви учесници ће бити спроведени кроз сва одељења вирусолошке лабораторије у којима се раде различите вирусолошке методе: култивација вируса, класична вирусолошка и серолошка дијагностика и молекуларно вирусолошка дијагностика. Практични део курса је предвиђен као демонстрациони у просторијама вирусолошке лабораторије.

ПРЕДАВАЧИ: Проф. др Маја Ђупић, Проф. др Ивана Лазаревић, Доц. др Ана Банко

ПРОФИЛ СЛУШАЛАЦА: лекари, микробиолози, инфектолози, здравствени техничари, лабораторијски техничари, медицинске сестре

БРОЈ ПОЛАЗНИКА: 15

ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ: 4.000,00 динара

**ПРОГРАМ ЈЕ АКРЕДИТОВАН ОД СТРАНЕ ЗДРАВСТВЕНОГ САВЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СА 6 ПОЕНА ЗА ПОЛАЗНИКЕ КУРСА**

➤ **ПРИЈАВЉИВАЊЕ ЗА КУРС ЈЕ ОБАВЕЗНО**

И ВРШИ СЕ ЦЕНТРУ ЗА КОНТИНУИРАНУ МЕДИЦИНСКУ ЕДУКАЦИЈУ
E-MAIL: kontinuiranaedukacija@med.bg.ac.rs ИЛИ НА ТЕЛЕФОНЕ 36 36 363 И 36 36 364

➔ **ТРОШКОВИ ЕДУКАЦИЈЕ** СЕ УПЛАЋУЈУ НА ТЕКУЋИ РАЧУН МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ
840-1139666-89, ПОЗИВ НА БРОЈ RP – 325/4-742121

- ➔ **ФИНАНСИЈСКА СЛУЖБА МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ** - ФАКС 011 36 36 314
- ➔ ИЗДАВАЊЕ РАЧУНА ЗА ТРОШКОВЕ ЕДУКАЦИЈЕ - КОНТАКТ ТЕЛЕФОН И ФАКС - 36 36 317
- ➔ ИНФОРМАЦИЈЕ О ПРИСТИГЛИМ УПЛАТАМА ЗА ЕДУКАЦИЈУ - КОНТАКТ ТЕЛЕФОН - 36 36 306

ПИБ Медицинског факултета у Београду: 100221404

✳ **ПОТВРДА О ИЗВРШЕНОЈ УПЛАТИ СЕ ПРЕДАЈЕ ПРИЛИКОМ РЕГИСТРАЦИЈЕ** ✳

**ПРОГРАМ ЈЕ АКРЕДИТОВАН ОД СТРАНЕ ЗДРАВСТВЕНОГ САВЕТА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
СА 6 ПОЕНА ЗА ПОЛАЗНИКЕ КУРСА**

PROGRAM

ZNAČAJ SPROVOĐENJA STANDARDIZOVANIH LABORATORIJSKIH PROCEDURA (SLP) I DOBRE LABORATORIJSKE PRAKSE U RADU VIRUSOLOŠKE LABORATORIJE

24. MAJ 2022., INSTITUT ZA MIKROBIOLOGIJU I IMUNOLOGIJU

9:30-10 :30	Standardne operativne procedure i rad u virusološkoj laboratoriji. Specifičnosti virusa kao infektivnih agenasa i posebnosti rada u virusološkoj laboratoriji uslovljene njihovim osobinama	Prof. dr Maja Ćupić
10:30-11:30	Standardizovane laboratorijske procedure (SLP) u rutinskoj virusološkoj i serološkoj dijagnostici	Doc. dr Ana Banko
<i>p a u z a</i>		
11:45-12:45	Standardizovane laboratorijske procedure (SLP) u molekularno virusološkoj dijagnostici	Prof. dr Ivana Lazarević
12:45-13:30	Diskusija	Svi predavači
<i>p a u z a</i>		
14:15-15:00	Postulati dobre laboratorijske prakse i doslednog sprovođenja standardizovanih procedura u radu virusološke laboratorije (demonstraciono izvođenje: PCR, postupka virusne subkultivacije i ELISA testa-serološka procedura)	Prof. dr Maja Ćupić
<i>p a u z a</i>		
15:15-16:00	Postulati dobre laboratorijske prakse i doslednog sprovođenja standardizovanih procedura u radu virusološke laboratorije (demonstraciono izvođenje: PCR, postupka virusne subkultivacije i ELISA testa-serološka procedura)	Prof. dr Maja Ćupić
16:00-16:30	Provera stečenih znanja – test	Svi predavači
16:30-16:45	Evaluacija kursa	Svi predavači

ZAKLJUČCI I ZATVARANJE KURSA