

Univerza v Ljubljani
Medicinska fakulteta
Katedra za mikrobiologijo in imunologijo
in Univerzitetni klinični center Ljubljana

ENOSEMESTRSKI PODIPLOMSKI TEČAJ BOLNIŠNIČNE HIGIENE 2025

Tečaj v letu 2025 je organiziran za zdravnike, medicinske sestre, zdravstvenike, fizioterapevte, sanitarne inženirje.

Program:

Teden	Teme
1. 20.–24. 1.	organizacija obvladovanja okužb v zdravstvu, povzročitelji in načini prenosa obvladovanje neživega okolja, odkrivanje in obvladovanje pojavljanja odpornih bakterij, smotrna uporaba antibiotikov
2. 10.–14. 2.	obravnavanje epidemije, varovanje zdravstvenih delavcev, cepljenja, higiena rok, razkužila in sterilizacija
3. 3.–7. 3.	operacijske dvorane in intenzivni oddelki – obvladovanje okužb, posegi in specialna mikrobiološka diagnostika; specialna področja, pravo, nadzor, inšpekcija, presoje; komunikacija
21. 3.	izpit

Dodatne informacije: <https://imi.si/pedagoska-dejavnost/bh/>

Lokacija pouka: Univerza Sigmunda Freuda Ljubljana, Trubarjeva 65, Ljubljana

KONTAKT:

Sanda Šukarov, Katedra za mikrobiologijo in imunologijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani

tel.: 01 543 74 08, e-naslov: sanda.sukarov@mf.uni-lj.si

izr. prof. dr. Tadeja Matos, dr. med., Katedra za mikrobiologijo in imunologijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani

tel. 01 543 74 22, e-naslov: tadeja.matos@mf.uni-lj.si

	Mon 20/1	Tue 21/1	Wed 22/1	Thu 23/1	Fri 24/1
06:00					
07:00					
08:00	T. Matos: Uvod, predstavitev programa, razdelitev seminarских nalog 07:30 - 08:15	J. Germ: Mehanizmi nastanka odpornosti proti antibiotikom 08:00 - 08:45	T. Matos: Osnovne MB-metode: kultivacija, serologija, hitri testi, molekularne metode 08:00 - 08:45	A. Saksida: Preprečevanje okužb pri delovni in fizikalni terapiji 08:00 - 08:45	S. Mitrovič: Razkužila in vrste razkuževanj. Priprava razkužilnih raztopin v lekarni 08:00 - 08:45
09:00	T. Mrvič: Vrste bolnišničnih okužb, definicije, epidemiološka situacija. Vzroki in dejavniki tveganja za nastanek BO 08:15 - 09:00	J. Germ: Večkratno odporna bakterija MRSA 08:45 - 09:15	M. Korva: Biohazard, stopnje: odvzem kliničnega materiala 08:45 - 09:30	T. Štraus: Vzdr. neposr. bolnikove okolice, transp. poti, postelje, nega bolnika, bolnišnično perilo 08:45 - 09:30	S. Mitrovič: Priprava zdravil za parenteralno uporabo na oddelku: nekontrolirani pogoji 08:45 - 09:30
	T. Mrvič, T. Matos: Ukrepi za preprečevanje širjenja okužb 09:00 - 09:45	Odmor, 09:15 - 09:30			
10:00	Odmor, 09:45 - 10:00	M. Pirš: Večkratno odporne bakterije VRE, ESBL, CRE, CRPs, CRAB 09:30 - 10:30	Odmor 09:30 - 10:00	Odmor 09:30 - 10:00	Odmor 09:30 - 10:00
	T. Matos: Načini prenosa mikrobov in preživetje povzročiteljev BO v okolju 10:00 - 10:45		V. Križan Hergouth: Odvzem vzorcev za mikrobiološke preiskave, napake pri odvzemu in transportu kužnin. 10:00 - 10:45	T. Štraus: Smiselna urejenost prostorov v zdr. ustanovah: primeri. 10:00 - 10:45	J. Lampič: Sterilizacijski postopki v zdr. ustanovi. Posebnosti termolabilnih instrumentov 10:00 - 10:45
11:00	T. Matos: Bakterije, povzročiteljice OPZ. Normalna člov. mikrobiota kot vir okužb 10:45 - 11:30	M. Petrovec: Virusi, povzročitelji OPZ 10:45 - 12:15	V. Križan Hergouth, G. Peklaj: Usmerjen odvzem kužnin za MB-preiskave. Interpretacija MB-izvida. 10:45 - 11:30	T. Štraus: Higiena prostorov in opreme v ZU, nadzor čistosti površin 10:45 - 11:30	R. Gašperšič: Preprečevanje okužb v zobozdravstvu 10:45 - 11:30
12:00	Odmor za kosilo 11:30 - 12:30		V. Križan Hergouth, T. Triglav: Naročanje preiskav. Interpretacija MB-izvidov. Kje lahko naredimo napako? 11:30 - 12:15	T. Štraus: Gradbeni dela in obnove v ZD in okolici 11:30 - 12:15	Odmor za kosilo 12:00 - 13:00
		Odmor za kosilo 12:15 - 13:15	Odmor za kosilo 12:15 - 13:15	Odmor za kosilo 12:15 - 13:15	
13:00	I. Klavs: Epidemiološko spremljanje BO, slo. presečna raziskava BO, kazalniki kakovosti 12:30 - 13:00				
	I. Klavs: Kazalniki kakovosti v zdravstvu na področju OPZ 13:00 - 13:30				
14:00	H. Ribič: Zakonodaja in organizacija na področju obvladovanja OPZ v Evropi in Sloveniji 13:30 - 14:15	T. Matos: Glive, povzročiteljice OPZ 13:15 - 14:15	I. Velimirovič: odvzem hemokultur 13:15 - 13:45	R. Tomazin: Obvladovanje neživega okolja v zdr. ustanovi: površine, zrak 13:15 - 14:00	T. Kotar: Priprava zdr. ustanov na sum vnosa visokopatogenih organizmov. Obravnava bolnika z zelo kužno boleznijo. 13:00 - 14:00
	H. Ribič: EARS-Net Slovenija 14:15 - 15:00	T. Matos: Prioni, prenos v bolnišničnem okolju 14:15 - 14:45	M. Sočan: Prijavljanje nalezljivih bolezni in epidemij 13:45 - 14:15	R. Tomazin: Odvzem vzorcev okolja: kje, kdaj, zakaj? 14:00 - 14:30	T. Matos, T. Mrvič: Kaj smo se ta teden naučili 14:00 - 14:30
15:00			M. Sočan: Izbruh epidemije: definicije, odkrivanje in ukrepanje v bolnišnici 14:15 - 14:45	Odmor za kosilo 14:00 - 14:30	
				T. Matos, R. Tomazin: Odvzem vzorcev razkuževalnih in netam	
16:00					
17:00					

	Mon 10/2	Tue 11/2	Wed 12/2	Thu 13/2	Fri 14/2
05:00					
06:00					POUK VES DAN V PREDavalnici INŠT. ZA FIZIOLOGIJO MF! 06:00 - 07:00
07:00					
08:00	B. Šoba Šparl: Paraziti, povzročitelji OPZ 07:15 - 08:00	T. Štraus, M. Pangerc, P. Omerzu: zaščitna sredstva, higiena rok, čistost površin (delavnice) 07:45 - 08:45	J. Tomažič: Okužbe pri različnih skupinah imunsko oslabljenih bolnikov 08:00 - 08:45	M. Pirš: Spremljanje odpornosti proti protikrobnim zdravilom 08:00 - 08:45	R. Friškovec: Komuniciranje - kako se pogovarjati, da bomo slišani? 08:00 - 08:45
09:00	S. Gregorčič: Ukrepi ob incidentu. Poškodbe z ostrimi predmeti. Postekpozicijska profilaksa. 08:00 - 08:45	T. Štraus, M. Pangerc, P. Omerzu: zaščitna sredstva, higiena rok, čistost površin (delavnice) 08:45 - 09:45	T. Mrvič: Izolacija in dekolonizacija bolnika: vidiki, prednosti, slabosti 08:45 - 09:30	M. Pirš: Tipizacija večkratno odpornih bakterij 08:45 - 09:30	R. Friškovec: Konflikti: kako jih rešujemo. Diskusija 08:45 - 09:30
10:00	S. Gregorčič: Pomen higiene rok pri preprečevanju BO (tudi predseptičnim posegom) 09:30 - 10:15	Odmor, 09:45 - 10:00	Odmor 09:30 - 10:00	Odmor, 09:30 - 09:45	Odmor, 09:30 - 09:45
11:00	Odmor 10:15 - 10:45	T. Štraus, M. Pangerc, P. Omerzu: zaščitna sredstva, higiena rok, čistost površin (delavnice) 10:00 - 11:00	T. Mrvič: Cepljenje zdravstvenih delavcev 10:00 - 10:45	M. Pirš: Diagnostika črevesnih okužb 09:45 - 10:30	R. Friškovec: Komunikacija v izrednih razmerah 09:45 - 10:30
12:00	P. Svetina: preprečevanje okužb s TBC med zdravstvenimi delavci 10:45 - 11:30	A. Župunski Čede: Preprečevanje okužb na dializnih oddelkih 11:00 - 11:45	T. Mrvič: Izkušnje promocije cepljenja zdr. delavcev v lastnih ustanovah, predstavitev 10:45 - 11:15	B. Beović: Smotrna raba antibiotikov 10:30 - 11:30	B. Škodlar: Stres pri zdravstvenih delavcih: kako ga obvladujemo 10:30 - 11:15
13:00	T. Rupel: Ukrepi za zagotavljanje neoporečnosti vode v zdr. ustanovah 11:30 - 12:15	Odmor za kosilo 11:45 - 12:45	T. Mrvič: Nastanek okužb ob endoskopiji 11:15 - 11:45	Odmor za kosilo 11:30 - 12:30	Odmor za kosilo 11:15 - 12:15
14:00	Odmor za kosilo 12:15 - 13:15	M. Logar: Bolnišnične okužbe sečil 12:45 - 13:30	M. Sever: procesiranje endoskopov (delavnice)	T. Lejko Zupanc: Črevesne bolnišnične okužbe 12:30 - 13:15	I. Grmek Košnik: Pomen svežnjev ukrepov pri najpogostejših OPZ Fiziologija MF 12:15 - 13:00
15:00	M. Gošnjak: Preprečevanje okužb z legionelo v ZU 13:15 - 14:00	M. Logar: Osrednji venski kateter: tveganje za okužbo 13:30 - 14:15	A. Ihan: Uporabnost cepljenja 13:15 - 14:00	T. Lejko Zupanc: Bolnišnično pridobljene okužbe krvi in endokarditis 13:15 - 14:00	T. Mrvič: Okužbe, povezane z zdravstveno oskrbo otrok 13:00 - 13:45
16:00	M. Matičič: Krvno prenosljive okužbe in preprečevanje prenosa vzdravstvu 14:00 - 14:45	M. Čeh: Mobilne reševalne enote 14:15 - 15:00	J. Blatnik Mihovec: Odpadki in odpadne vode v zdr. ustanovah 14:00 - 14:45	B. Confidenti: HACCP. Higiena v bolnišnični kuhinja 14:00 - 14:45	T. Mrvič: Norice in ošpice v zdravstveni ustanovi 13:45 - 14:30
					T. Mrvič, T. Matos: Kaj smo se ta teden naučili 14:30 - 15:00

	Mon 3/3	Tue 4/3	Wed 5/3	Thu 6/3	Fri 7/3
06:00					
07:00					
08:00	M. Lukić: Bolnišnične okužbe v enoti intenzivne terapije 08:00 - 08:45	MSC Vaja 1 UKC LJ, Medicinski simulacijski center 08:00 - 08:45	L. Knez: Obravnava nosilcev VOB zunaj bolnišnic // Obvladovanje okužbzunaj bolnišnic 08:00 - 08:45	T. Matos, J. Germ, P. Maver Vodičar: Delavnica 1 08:00 - 08:45	B. Popovič: Pravna ureditev bolnišničnih okužb v Sloveniji 08:00 - 08:45
09:00	M. Lukić: Pljučnice pri bolniku v povezavi z zdravstveno oskrbo,navadni in intenzivni oddelki 08:45 - 09:30	MSC Vaja 2 UKC LJ, Medicinski simulacijski center 08:50 - 09:35	S. Gregorčič: Preprečevanje okužb v DSO 08:45 - 09:30	T. Matos, J. Germ, P. Maver Vodičar: Delavnica 2 08:45 - 09:30	B. Popovič: Priprava ekspertnega mnenja kot odgovor na tožbo ob BO 08:45 - 09:30
10:00	B. Kastelic: Higieniški režim v operacijski dvorani 09:30 - 10:00 Odmor 10:00 - 10:30	Odmor 09:35 - 10:05 MSC Vaja 3 UKC LJ, Medicinski simulacijski center 10:05 - 10:50	Odmor 09:30 - 10:00 J. Videčnik: Starostnik in bolnišnične okužbe 10:00 - 10:45	T. Matos, J. Germ, P. Maver Vodičar: Delavnica 3 09:30 - 10:15 Odmor 10:15 - 10:45	Odmor, 09:30 - 09:45 B. Popovič, M. Tomažič: Zakon o javnih naročilih 09:45 - 10:30
11:00	N. Kravcar: Priprava bolnika na operativni poseg 10:30 - 11:00 J. Kšela: Preprečevanje okužb kirurških ran 11:00 - 11:45	MSC Vaja 4 UKC LJ, Medicinski simulacijski center 10:55 - 11:40	M. Kerin Povšič: Okužbe, povezane z enteralno in parenteralno prehrano 10:45 - 11:30	P. Maver Vodičar: Mikrobiološka diagnostika kirurških ran in okužbvsadkov 10:45 - 11:30	A. Molek Kostanjšek: Ocena tveganj in prioritete pri preprečevanju OPZ,primeri 10:30 - 11:15
12:00	J. Kšela: Preprečevanje okužb pri operativnih posegih 11:45 - 12:30 Kosilo 12:30 - 13:30	Kosilo 11:45 - 12:45 M. Dolanc Merc: Dejavniki tveganja in preprečevanja okužb vginekologiji in porodništvu 12:45 - 13:30	Kosilo 11:30 - 12:30 Seminar 3 12:30 - 13:00	L. Papst: Okužbe vsadkov 11:30 - 12:15 Kosilo 12:15 - 13:15	A. Molek Kostanjšek: Ocena tveganj (delavnica) Kosilo 11:45 - 12:45 V. Ovsenek: Zdravstvena inšpekcija in nadzor izvajanja predpisov zaobvladovanje BO 12:45 - 13:30
13:00	K. Seme: Mikrobiološka diagnostika pljučnice, povezane z meh.predihavanjem 13:30 - 14:15 Seminar 1 14:15 - 14:45	L. Kornhauser Cerar: Oskrba novorojenčka in preprečevanje BO 13:30 - 14:15 Seminar 2 14:15 - 14:45	Seminar 4 13:00 - 13:30 Seminar 5 13:30 - 14:00 Seminar 6 14:00 - 14:30	Seminar 7 13:15 - 13:45 Seminar 8 13:45 - 14:15 Seminar 9 14:15 - 14:45	T. Matos, T. Mrvič: Kaj smo se ta teden naučili 13:30 - 14:00
15:00					
16:00					
17:00					