

**Enosemestrski podiplomski tečaj Bolnišnična higiena 2017/2018
za diplomirane medicinske sestre, zdravstvenike, sanitarne inženirje
17.9.2018 –11.1.2019**

Program:

1. teden: 17.09.–21.09.: ORGANIZACIJA OBVLADOVANJA OKUŽB V ZDRAVSTVU, POVZROČITELJI IN NAČINI PRENOSA, OBVLADOVANJE NEŽIVEGA OKOLJA, ODKRIVANJE IN OBVLADOVANJE POJAVLJANJA ODPORNIH BAKTERIJ
2. teden: 22.10. –26.10.: OBRAVNAVA EPIDEMIJE, VAROVANJE ZDRAVSTVENIH DELAVCEV, CEPLJENJA, HIGIENA ROK, SMOTRNA UPORABA ANTIBIOTIKOV, RAZKUŽILA IN STERILIZACIJA
3. teden: 19.11. –23.11.: OPERACIJSKE DVORANE IN INTENZIVNI ODDELKI – OBVLADOVANJE OKUŽB, POSEGI IN SPECIALNA MIKROBIOLOŠKA DIAGNOSTIKA
4. teden: 10.12. –14.12.: SPECIALNA PODROČJA, PRAVO, NADZOR, INŠPEKCIJA, PRESOJE, KOMUNIKACIJA

IZPIT: petek: 11.01.2019

Lokacija pouka:

- Dvorana Park, Hotel Park, Tabor 9, Ljubljana
- Vajalnica Inštituta za mikrobiologijo in imunologijo UI MF (IMI), Zaloška 4, Ljubljana (vhod katedra)
- Medicinski simulacijski center UKCL

PROGRAMSKI ODBOR:

- doc. dr. Tadeja Matos, dr. med., UL MF, Katedra za mikrobiologijo in imunologijo [/tadeja.matos@mf.uni-lj.si/](mailto:tadeja.matos@mf.uni-lj.si) - vodja tečaja
- asist. Tatjana Mrvič, dr. med., spec. [/tatjana.mrvic@kclj.si /](mailto:tatjana.mrvic@kclj.si) UKC LJ, SPOBO
- Mojca Tomažič, dipl. m. s., spec. menedž. [/mojca.tomazic@kclj.si /UKC](mailto:mojca.tomazic@kclj.si) LJ, UKCLJ Uprava
- Tanja Štraus, dipl. san. inž., mag. manag. [/tanja.straus@kclj.si /](mailto:tanja.straus@kclj.si), UKC LJ, SPOBO

KONTAKT: Katedra za mikrobiologijo in imunologijo Medicinske fakultete Univerze Ljubljani, Pisarna katedre: Mihaela Oberdank Hrastar;
tel.: 01 543 74 08, faks: 01 543 74 18, e-naslov: [/mihaela.oberdank-hrastar@mf.uni-lj.si/](mailto:mihaela.oberdank-hrastar@mf.uni-lj.si) ali [/imi.katedra@mf.uni-lj.si/](mailto:imi.katedra@mf.uni-lj.si)

PONEDELJEK, 17.9.		TOREK, 18.9.		SREDA, 19.9.		ČETRTEK, 20.9.		PETEK, 21.9.
8:15–8:45 T. Matos: Uvod - predstavitev programa	Odmor za kosilo	8:00–8:30 T. Matos: Bakterije - povzročitelji OPZ in normalna mikrobiota človeškega telesa kot vir okužb	Odmor za kosilo	8:15–8:45 S. Mitrovič: Razkužila in vrste razkuževanj; Priprava razkužilnih raztopin v lekarni	Odmor za kosilo	8:15–9:00 M. Tomažič: Smiselna urejenost prostorov v zdravstvenih ustanovah (bolnišnica, ambulanta, čakalnica...)	Odmor za kosilo	8.15–9:00 M. Sočan: Prijavljanje nalezljivih bolezni in epidemij; Epidemiološka preiskava; Osamitev, karantena, obvezno zdravljenje; Predstavitev Evropskih mrež
8:45–9:15 V. Tomič: Organizacija preprečevanja in obvladovanja BO v Evropi in na nacionalnem nivoju	13:15–13:45 M. Tomažič: Vloga medicinske sestre, odgovorne za preprečevanje OPZ	8:35–9:05 T. Matos: Načini prenosa mikrobov in preživetje povzročiteljev bolnišničnih okužb v okolju	13:15–13:45 VAJA 7A T. Matos, R. Tomazin: Odvzem vzorcev rok pred in po razkuževanju.	8:50–9:20 S. Mitrovič: Priprava zdravil za parenteralno uporabo na oddelku- nekontrolirani pogoji	13:15–14:00 M. Petrovec: Virusi - povzročitelji OPZ – 1. del	9:15–10:00 P. Svetina: Preprečevanje okužb z bacilom TBC med zdravstvenimi delavci	13:15–13:30 T. Matos, R. Tomazin: Odvzem vzorcev rok pred in po razkuževanju (rezultati)	
9:15–10:00 I. Klavs: Zakonodaja na področju obvladovanja okužb, povezanih z zdravstvom	14:00–14:45 M. Tomažič: Analiza in ocena tveganj ter postavitve prioritete na področju preprečevanja bolnišničnih okužb	9:15–10:00 M. Mueller Premru: Mehanizmi nastanka odpornosti bakterij proti antibiotikom	14:00–15:30 V. Križan Hergouth: Odvzem vzorcev za mikrobiološke preiskave, napake pri odvzemu in transportu kužnin ;	9:30–10:00 J. Germ: Večkratno odporne bakterije: od kod pridejo in kaj nam delajo	14:15–15:00 M. Petrovec: Virusi - povzročitelji OPZ – 2. del		13:45–16:15 R. Kofol, N. Švent-Kučina/R. Tomazin: VAJA 4 Odvzem vzorcev okolja – kje, kdaj, zakaj? Praktična delavnica in diskusija	9:15–10:00 M. Sočan: Gripa in respiratorne okužbe v sezoni 2017/2018 (brez problematike cepljenja)
10:00–10:30 Odmor	15:00–15:30 T. Gjergjek: Vzdrževanje neposredne bolnikove okolice v delokrogu zdravstvene nege	10:00–10:30 Odmor	Interpretacija mikrobioloških izvidov; Kje lahko naredimo napako? 15:30–16:45 V. Križan- Hergouth, T. Zabukovec: VAJA 1 Usmerjen odvzem kužnin za mikrobiološke preiskave	10:00–10:30 Odmor		10:00–10:30 Odmor	VAJA 5 Interpretacija mikrobiološkega izvida vzorcev okolja – diskusija ob izvidih.	10:00–10:30 Odmor
10:30–11:15 M. Logar: Vrste bolnišničnih okužb, definicije, epidemiološka situacija; Vzroki in dejavniki tveganja za nastanek bolnišničnih okužb	15:30–16:00 T. Gjergjek: Telesna nega bolnika – standard; (<i>video?</i>); Nega bolnika v izolaciji; Rokovanje z bolniškim perilom	10:30–11:15 I. Istenič: Sterilizacijski postopki v zdravstveni ustanovi: osnovni principi	VAJA 2 Interpretacija mikrobiološkega izvida; Genotipizacije VAJALNICA IMI	10:30–11:15 T. Matos: Glive, povzročiteljice okužb, povezanih z zdravstvom (OPZ)		10:30–12:00 (30; 30; 30) N. Švent-Kučina/R. Tomazin, M. Retelj, R. Tomazin: Obvladovanje neživega okolja v zdravstveni ustanovi: površine, voda, zrak; Smiselne kontrole okolja in njihove interpretacije.	VAJALNICA IMI	10:30–11.20 M. Korva, J. Munih: Priprava zdravstvenih ustanov in laboratorija na sum vnosa visokopatogenih mikroorganizmov
11:15–12:00 S. Gregorčič: Obvladovanje okužb v različnih okoljih		11:15–12:00 I. Istenič: Posebnosti termolabilnih instrumentov Dileme restilizacije Preprečevanje napak v sterilizaciji		11:15–12:00 I. Klavs: Epidemiološko spremljanje BO; Predstavitev rezultatov slovenske presečne raziskave bolnišničnih okužb				11:30–12:00 T. Matos: Prioni – prenos v bolnišničnem okolju
								12:15–12:45 T. Matos: Kaj smo se ta teden naučili?

PONEDELJEK, 22.10.		TOREK, 23.10.		SREDA, 24.10.		ČETRTEK, 25.10.		PETEK, 26.10.
8:15–9:00 M. Pirš: Tipizacija večkratno odpornih bakterij	Odmor za kosilo	8:15–8:45 T. Mrvič: Nastanek okužb ob endoskopiji	Odmor za kosilo	8:15–9:00 S. Gregorčič: Ukrepi ob incidentu – algoritem	Odmor za kosilo	8:15–9:00 T. Lejko Zupanc: Pomen higiene rok v preprečevanju bolnišničnih okužb	Odmor za kosilo	8:15–9:30 B. Beović: Spremljanje porabe antibiotikov v zdravstvenih ustanovah Smotrna uporaba antibiotikov – različni pristopi, doktrine v svetu, kako je pri nas
9:15–10:00 M. Pirš: Spremljanje nastanka odpornosti; Mikrobiološka poročila kot podlaga za načrtovanje empiričnega zdravljenja, EARS-Net	13:15–14:00 B. Zakotnik: Cepljenje zdravstvenih delavcev	9:00–9:30 S. Popovič: Tveganje in prepreč. okužb pri endoskopiji	13:15–14:00 DELAVNICA – 1 T. Štraus: Nadzor čistosti površin 14:15–15:00 DELAVNICA – 2 T. Gjergjek, S. Popovič: Zagotavljanje sledljivosti in mikrobiološki nadzor endoskopov	9:15-10:00 J. Munič: Preprečevanje poškodb z ostrimi predmeti, PP,uredba	13:15–14:00 M. Pirš: Večkratno odporne bakterije – VRE, ESBL, CRE– 1. del	9:15–10:00 S. Vrenko: Poučevanje o higieni rok in nadzor	13:15-14:45 S. Vrenko: Nadzor čistosti rok na oddelkih (Republiški kazalnik kakovosti) DELAVNICA - 3 S. Vrenko: Higiena rok	
	14:15–15:00 M. Matičič: Krvno prenosljive okužbe in preprečevanje prenosa v zdravstvu	9:30–10:00 S. Popovič, T. Gjergjek: Reprocesiranje endoskopov		14:15–15:15 M. Pirš: Večkratno odporne bakterije – VRE, ESBL, CRE– 2. Del				
10:00–10:30 Odmor	15:00–15:30 T. Mrvič: Epidemija, izbruh – definicije, odkrivanje in ukrepanje v bolnišnici	10:00–10:30 Odmor		10:00–10:30 Odmor	15:15–16:00 N. Švent Kučina: Večkratno odporna bakterija – MRSA	10:00–10:30 Odmor		9:30–10:00 Odmor
10:30-11:00 T. Mrvič: SPOBO – naloge, projekti, uspehi, načrti 11:00–11:30 T. Mrvič: Izolacija in dekolonizacija: prednosti in slabosti; smiselnost in ukrepi;		10:30–11:30 T. Štraus: Zaščitna sredstva in varovanje zdravstvenih delavcev pred BO. Uporaba varovalnih sredstev, film DELAVNICA (oblačenje in slačenje zaščitnih oblačil)		10:30–11:15 B. Pečavar: Bolnišnična gripa		10:30–11:00 T. Trotošek: Higiena rok pred aseptičnim posegom in razkuževanje kože pred aseptičnim/operativnim posegom		10:00–10:45 T. Lejko Zupanc: Črevesne bolnišnične okužbe 11:00–11:45 M. Pirš: Diagnostika črevesnih okužb
11.30–12:00 B. Žnidaršič: Dekolonizacija bolnika		11:30–12:00 T. Štraus: Uporaba varovalnih sredstev DELAVNICA - FIT testing		11:15–12:00 A.Ihan: Cepljenje in uporabnost cepljenja		11:15–12:00 T. Mrvič: Higiensko sanitarne zahteve za prostore z visokim tveganjem		12:00–12:30 M. Tomažič, M. Pirš, V. T. Mrvič, T. Štraus: Kaj smo se ta teden naučili?

PONEDELJEK, 19.11.		TOREK, 20.11.		SREDA, 21.11.		ČETRTEK, 22.11.		PETEK, 23.11.
8:15–9:00 N. Čulk: Higiena prostorov in opreme v zdravstveni ustanovi ter kontrola čistosti površin	Odmor za kosilo	8:15–9:00 T. Mrvič: Norice in ošpice v zdravstveni ustanovi	Odmor za kosilo	8:15–9:00 M. Logar: Bolnišnične okužbe sečil	Odmor za kosilo	8:15–9:00 M. Springer: Preprečevanje okužb pri izvajanju delovne terapije in fizioterapije	Odmor za kosilo	8:15–9:00 K. Seme: Mikrobiološka diagnostika pljučnice, povezane z mehanskim predihavanjem
9:00–9:30 M. Erjavec/M. Tomažič: Pogled higienika na transportne poti in opremo	13:15-15:45 T. Zidar-Gale: Komunikacija INTERAKTIVNA DELAVNICA	8:30–9:00 M. Logar: Osrednji venski kateter in tveganje za okužbo	13:15–14:00 B. Kastelic: Zakonodaja na področju odpadkov iz zdravstvenih ustanov	9:00–9:30 V. Vrbanec: Nega pacienta z urinskim katetrom	13:15–14:00 D. Kralj: Rokovanje s perilom v bolnišnici – shranjevanje in transport	9:15–10:00 T. Rupel: Ukrepi za zagotavljanje neoporečnosti vode v zdravstvenih ustanovah	13:15–14:00 J. Videčnik Zorman: Starostnik in bolnišnične okužbe	9:15–9:45 M. Jereb: Pljučnica pri bolniku v povezavi z zdravstveno oskrbo
9:30-10:00 M. Tomažič: Vzdrževanje postelj in pripomočkov za večkratno uporabo v zdravstveni negi		9:15–10:00 J. Špehar: Oskrba osrednjega venskega katetra – standard in izpolnjevanje katetrskega lista; Oskrba in spremljanje osrednjih venskih katetrov, katetrski list – izpolniti (<i>Video, spletna stran</i>)	14:15–15:00 B. Kastelic: Ravnanje z odpadki v zdravstvenih ustanovah	9:40–10:10 PROBLEMSKA NALOGA 3	14:15–16:00 Center za pedagoško izobraževanje FF Priprava izobraževalne delavnice		14:15–15:00 V. Tomič: Preprečevanje okužb v DSO	9:45–10:00 A. Jaklič: Demonstracija aspiracije (film)
10:00–10:30 Odmor		10:00–10:30 Odmor		10:10–10:30 Odmor		10:00–10:30 Odmor	10:00–10:30 Odmor	
10:30–11:00 PROBLEMSKA NALOGA 1		10:30–11:00 PROBLEMSKA NALOGA 2		10:30–11:00 PROBLEMSKA NALOGA 4	10:30–11:15 M. Gošnjak: Preprečevanje okužb z legionelo v zdravstvenih ustanovah: ukrepi in nadzor	10:30–11:15 B. Šoba: Paraziti – prenos v bolnišničnem okolju		
11:15–12:00 T. Mrvič, T. Štraus: Gradbena dela in obnove v zdravstveni ustanovi in njeni okolici		11:15–12:00 J. Munih: Preprečevanje okužb po smrti bolnika		11:15–12:00 M. Blatnik: Predstavitev sistema HACCAP; Nadzor nad higieno v bolnišnični kuhinji in mlečni kuhinji (priprava, transport)	11:30–12:00 M. Al Nawas: Preprečevanje okužb v zobozdravstvu: vloga medicinske sestre	11:15–11:45 T. Matos, T. Mrvič, : Kaj smo se ta teden naučili?		

PONEDELJEK, 10.12.		TOREK, 11.12.		SREDA, 12.12.		ČETRTEK, 13.12.		PETEK, 14.12.	
8:15–8:35 B. Kastelic: Higienski režim v operacijski dvorani 8:40–9:00 M. Tomažič: Priprava bolnika na operativni poseg	Odmor za kosilo	8:15–9:00 M. Kerin Povšič: Bolnišnične okužbe v enoti intenzivne terapije in vloga medicinske sestre	Odmor za kosilo	8:15–9:00 D. Remškar: Posebnosti dela v mobilnih reševalnih enotah (motor, avto, helikopter): osebna varovalna oprema	12:15 Odmor za kosilo	8:15–9:00 T. Mrvič: Vzpostavljanje programa za obvladovanje in preprečevanje BO	Odmor za kosilo	8:15–9:00 B. Popovič: Pravna ureditev bolnišničnih okužb v Sloveniji	
9:15–10:00 S. Jevec: Mikrobiološka diagnostika kirurških ran in vsadkov	13:15–14:00 S. Gregorčič: Okužbe vsadkov	9:15–10:00 J. Gubenšek: Preprečevanje okužb na dializnih oddelkih	13:15–15:15 Anka Patru: Reševanje sporov z mediacijo INTERAKTIVNA DELAVNICA	9:00–9:30 D. Remškar: Vzdrževanje higienskega režima v mobilnih enotah in nadzor	13:30–16:15 MEDICINSKI SIMULACIJSKI CENTER UKC VAJA 10 A. Jaklič, M. Vahčič: Odvzem aspirata traheje, aspiracija VAJA 11 V. Vrbanec, S. Kazič: Zdravstvena nega bolnika z urinskim katetrom – Higienski standardi pri uvajanju in vzdrževanju urinskega katetra VAJA 12 V. Vilar, T. Krišelj: Oskrba rane VAJA 13 J. Perme, B. Korošec: Preveza CVK	9:15–10:00 H. Ribič: Strokovni nadzor obvladovanja BO	14:15–14:45 PROBLEMSKA NALOGA 7	9:15–10:00 B. Popovič: Priprava ekspertnega mnenja kot odgovor na tožbo ob bolnišnični okužbi	
10:00–10:30 Odmor	14:15–15:30 V. Vilar: Oskrba akutne in kronične rane-standard <i>Video, spletna stran</i>	10:00–10:30 Odmor		9:30–10:00 Odmor		10:00–10:45 J. Tomažič: Okužbe pri različnih skupinah imunsko oslabljenih bolnikov	10:00–10:30 Odmor	15:00–15:30 PROBLEMSKA NALOGA 8	10:00–10:30 Odmor
10:30–11:00 M. Dolenc: Preprečevanje okužb pri operativnih posegih		10:30–11:00 T. Mrvič: Okužbe povezane z zdravstveno oskrbo otrok		10:00–10:45 J. Tomažič: Okužbe pri različnih skupinah imunsko oslabljenih bolnikov		10:00–10:45 J. Tomažič: Okužbe pri različnih skupinah imunsko oslabljenih bolnikov	10:30–11:00 PROBLEMSKA NALOGA 6		10:30–11:15 B. Popovič, M. Tomažič: Zakon o JN kot podlaga za strokovni kriteriji izbora medicinskih pripomočkov
11:15–12:00 M. Dolenc: Preprečevanje okužb kirurških ran – celosten pristop; Sveženj ukrepov		11:00–11:30 M. Marn: Oskrba novorojenčka, vzdrževanje inkubatorjev		11:00–11:25 S. Gregorčič: Imunsko oslabljen bolnik na oddelku		11:00–11:25 S. Gregorčič: Imunsko oslabljen bolnik na oddelku			11:30–12:00 I. Klavs: Epidemiološko spremljanje okužb kirurških ran
		11:30–12:00 PROBLEMSKA NALOGA 5	11:30–12:15 B. Jovan: Preprečevanje okužb pri hematološkem bolniku	11:30–12:15 B. Jovan: Preprečevanje okužb pri hematološkem bolniku	11:15–12:00 V. Ovsenek: Zdravstvena inšpekcija in nadzorovanje izvajanja predpisov za obvladovanje BO		12:00–12:30 T. Matos, T. Mrvič, M. Tomažič: Kaj smo se ta teden naučili?		