

## Enosemestrski podiplomski tečaj Bolnišnična higiena 2012/2013 za zdravnike in zobozdravnike

### Program:

1. 28.1. – 1.2.2013 ORGANIZACIJA, ZAKONODAJA, ODPORNOST BAKTERIJ, MIKROBIOLOGIJA, OKOLJE, PRENOS, STERILIZACIJA, RAZKUŽEVANJE, EPIDEMIOLOGIJA
2. 4.3.-8.3.2013: POSEGI, UKREPI, NADZOR, HIGIENA ROK, IZOLACIJA;
3. 8.4.-12.4.2013: POSEGI, UKREPI, EPIDEMIOLOGIJA, INCIDENT, NADZOR, KVALITETA
4. 19.4.2013: IZPIT

**Lokacija:** Seminarska soba Inštituta za mikrobiologijo in imunologijo MF UL, Zaloška 4, Ljubljana

### ORGANIZACIJSKI 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,
- doc. dr. Tatjana Lejko Zupanc, dr. med. UKC LJ, SPOBO in Klinika za infekcijske bolezni in vročinska stanja / [lejkot@yahoo.com](mailto:lejkot@yahoo.com) ali [tatjana.lejko@kclj.si](mailto:tatjana.lejko@kclj.si) ,
- mag. Tjaša Čretnik Žohar, dr. med., Zavod za zdravstveno varstvo Celje, Oddelek za mikrobiologijo [/tjasa.cretnik@zzv-ce.si/](mailto:tjasa.cretnik@zzv-ce.si)

1.TEDEN: 28.1. – 1.2.2013 ORGANIZACIJA, ZAKONODAJA, ODPORNOST BAKTERIJ, MIKROBIOLOGIJA, OKOLJE, PRENOS, STERILIZACIJA, RAZKUŽEVANJE, EPIDEMIOLOGIJA;

PONEDELJEK, 28.1.		TOREK, 29.1.		SREDA,30.1.		ČETRTEK, 31.1.		PETEK1,2,	
8.00–8.30 <b>Uvodno predavanje</b> Predstavitev programa, režim pouka, literatura, problemske naloge- navodila - T.Matos	<b>ODMOR</b>	8.00-8:30 Predstavitev bakterij in normalna bakterijska populacija pri človeku kot vir BO – K. Seme	<b>ODMOR</b>	8.00–8.45 Mehanizmi nastanka odpornosti bakterij proti antibiotikom - M. Mueller Premru	<b>ODMOR</b>	8.00–8.45 Preživetje potencialnih povzročiteljev bolnišničnih okužb na površinah in prenos povzročiteljev preko zraka – T. Matos	<b>ODMOR</b>	8.00–8.30 Higiena prostorov in opreme v zdravstveni ustanovi – M. Dolinšek	<b>ODMOR</b>
8.30–9.00 Odvzem vzorcev rok – pred in po razkuževanju M Pirš	13.15–14.00 Vzroki in dejavniki tveganja za nastanka bolnišničnih okužb – M. Logar	8.35–9.05 Virusi - povzročitelji bolnišničnih okužb – M. Petrovec	13:00-13:25 Paraziti - povzročitelji bolnišničnih okužb – M. Skvarč	9:00-9:45 Spremljanje nastanka odpornosti bakterij – kaj nam povedo mikrobiološka poročila, pomagalo za načrtovanje empiričnega zdravljenja – M. Pirš	13.15–14.00 Spremljanje odpornosti invazivnih bakterij v okviru projekta EARSS – J. Kolman	9.00–9.30 Načini prenosa mikrobov - T. Mrvič	13.15–13.45 <b>Problemska naloga NŠK-9</b>	8:35-9.05 Vzdrževanje neposredne bolnikove okolice v delokrogu zdravstvene nege T. Gjersek	13:15-13:45 <b>Problemska naloga TLZ-Razkužila - 16</b>
9.10-9.40 Etični vidiki in bolnišnične okužbe, Zakon opacientovih pravicah - D. Rigler Pleterski	14.15–15.00 Obvladovanje okužb v različnih okoljih (ambulanta, bolnišnični oddelki, DSO) – T. Lejko Zupanc	9:15-10:00 Večkratno odporna bakterije – MRSA, VRE – N. Švent Kučina	13:30-14:00 Glive, prioni – prenos v bolnišničnem okolju – T. Matos	14.15–15.00 Prijavljanje nalezljivih bolezni in epidemij, Epidemiološka preiskava, Osamitev, karantena, obvezno zdravljenje, Predstavitev Evropskih mrež – M. Sočan	9.35–10.05 <b>Problemska naloga TM – 13 (VRE)</b>	14.30–16.00 <b>VAJE/DELAVNICA</b> Odvzem vzorcev okolja – kje, kdaj, zakaj? – praktična delavnica in diskusija Interpretacija mikrobiološkega izvida vzorcev okolja - diskusija ob izvidih	14:30-14:45 <b>Problemska naloga MP-7</b>	9:10-9.40 Vzdrževanje pripomočkov za večkratno uporabo v zdravstveni negi – M. Tomažič	14:00-14:45 Razkužila in vrste razkuževanj - Priprava razkužilnih raztopin v lekarni – S. Mitrovič
10.00–10.45 Organizacija preprečevanja in obvladovanja BO v Evropi in na nacionalnem nivoju (vloga NAKOBO in KOBO) – V. Tomič	15.15–16.00 Odvzem vzorcev za mikrobiološke preiskave in interpretacija izvida – K. Seme	10:15-11:00 Večkratno odporna bakterije –ESBL, CRE – M. Pirš	14:40-16:00 <b>VAJE/DELAVNICA</b> Usmerjen odzem kužnin za mikrobiološke preiskave Interpretacija mikrobiološkega izvida (nadzorne kužnine, izvidi tipizacijskih preiskav)	10:00-10:45 Spremljanje porabe antibiotikov v UKC Ljubljana - B. Beovič	15.15–16.00 Epidemija, izbruh – definicije, odkrivanje in ukrepanje v bolnišnici – T.Mrvič	10.15–12:00 Obvladovanje neživega okolja v zdravstveni ustanovi: voda, površine, zrak; Smiselne kontrole okolja in njihove interpretacije – N. Švent Kučina, T. Žohar Čretnik, D. Musič	10:00–10:45 <b>Problemska naloga MP-7</b>	10:00–10:45 <b>Problemska naloga MP-7</b>	
10.50–11.35 Vloge zdravnika (ZOBO) v različnih zdravstvenih ustanovah – B. Kotnik Kevorkijan		11:15-12:00 Preprečevanje okužb z bacilom TBC med ZD – primeri – P. Svetina Šorli	1.skupina: :V. Križan Hergouth, J. Munih, N.. Zabukovec	11.00–11.45 Naloge SPOBO in spremljanje pojavljanja odpornih bakterij v UKC Ljubljana – T. Lejko Zupanc		1.skupina:N. Švent Kučina,T. Zabukovec,  R. Kofol 1. in 2. sk.)	11:00–11.30 I. Istenič Posebnosti termolabilnih instrumentov in dileme restertilizacije	11.30-12.00 Preprečevanje napak v sterilizaciji	
11:40-12:10 Vloga medicinske sestre (SOBO), odgovorne za preprečevanje BO - M. Dolinšek			M. Pirš (1. in 2. Sk.)						

2.TEDEN: 4.3.-8.3.2013: POSEGI, UKREPI, NADZOR, HIGIENA ROK, IZOLACIJA;

PONEDELJEK, 4.3.		TOREK, 5.3.		SREDA, 6.3.		ČETRTEK, 7.3. - SPOBO		PETEK, 8.3. - SPOBO	
8:00–8:30 Higienski režim v OP dvorani – B. Kastelic	12:00-13:00	8:00-8:30 Preprečevanje prenosa okužb v ambulanti – primer dobre prakse - M. Kavčič	12:05-13:05	8:00–8:45 Dobra klinična praksa in znižanje BO v SB Jesenice – H. Ribič	12:00-13:00	8:00–8:45 Pomen higijene rok v preprečevanju bolnišničnih okužb – T. Lejko	12:30-13:30	8:00-8:30 <b>Problemska naloga</b> – Ukrepi ob incidentu – S. Gregorčič MP-8	12:00-13:00
8:35-9:05 Preprečevanje okužb pri OP posegih – M. Dolenc	13:15–14:00 Bolnišnične okužbe v enoti intenzivne terapije – M. Kerin Povšič	8:35–9:05 <b>Problemska naloga:</b> Adenovirusi – V. Preksavec MK-15	13:30-16:00 <b>INTERAKTIVNA DELAVNICA:</b> <b>Komunikacija pri delu v zdravstvu,</b> <b>»team bilding«,</b> <b>kako se</b> <b>odzovemo, ko se</b> <b>zgodijo napake –</b> <b>Metka Komar</b>	9:15-10:00 Preprečevanje okužb v zobozdravstvu – R. Gašperšič	13:00-13:45 Zagotavljanje neoporečnosti vode v zdravstvenih ustanovah – legionela – T. Žohar Čretnik	9:00-9:45 Poučevanje nad higieno rok in nadzor – M. Prosen	13:45-16:00 <b>DELAVNICA</b> <b>Higiena rok in nadzor</b> <b>čistosti</b>  M. Al Nawas, M. Prosen	8.45-9:30 Izolacija in dekolonizacija - smiselnost, ukrepi – T. Mrvič	13:15-16:00 <b>VAJE/DELAVNICA</b> <b>I. Izvajanje</b> <b>izolacijske</b> <b>doktrine in</b> <b>nadzor</b>  T. Mrvič, M. Pšeničnik, B. Žnidaršič
9:10-9:40 Priprava bolnika na operativni poseg – M. Tomažič	14:15-16:00 <b>INTERAKTIVNA DELAVNICA</b> <b>Priprava</b> <b>raziskovalnega</b> <b>projekta –</b> <b>M. Petrovec</b>	9:15-10:00 Črevesne bolnišnične okužbe – T. Lejko	10:15-11:00 Preprečevanje okužb pri fizioterapiji in delovni terapiji – U. Zupan	10:15-11:00 Preprečevanje okužb v zobozdravstvu – R. Gašperšič	13:50-14:20 <b>Problemska naloga</b> – Določitev kriterijev za nadzor nad kakov. čišč. než. površin – A. Krznar, TŽČ-2	10:00-10:30 <b>Problemska naloga</b> – Ocena doslednosti umiv/razkuž rok – A. Glaser Kraševac TLZ-1		9:35-10:35 Demonstracija dekolonizacije (predavanje, film) – B. Žnidaršič	10:40-11:10 <b>Problemska naloga</b> TM- 14
10:00–10:30 Okužbe kirurških ran – celosten pristop – S. Jeverica		10:15–10:45 <b>Problemska naloga:</b> <b>Obravnava</b> <b>izbruha:</b> <b>norovirusi – J.</b> <b>Dragičević</b> TM-13		11:15-12:00 Higienski režim v reševalni službi – A. Posavec	14:30–15:15 Gradbena dela in obnove v zdravstveni ustanovi in njeni okolici – T. Mrvič, M. Al Nawas	10:45-11:30 Priprava razkužilnih raztopin na oddelku - J. Munih (preneseno iz prvega tedna)		11:15-12:00 Naloge SPOBO UKLj - T. Mrvič	
10:35–11:20 Okužbe vsadkov – S. Lotrič		11:00–11:45 Dejavniki tveganja in preprečevanje okužb v ginekologiji in porodništvu – I. Grmek Košnik		15:30-16:00 Preprečevanje okužb na dializnih oddelkih – J. Ponikvar Buturovič	11:45-12:30 Nadzor čistosti rok na oddelkih – M. Prosen				
11:30-12:00 <b>Problemska naloga</b> <b>Kirurška profilaksa –</b> <b>J. Štalc,</b> TLZ-17									

3.TEDEN: 8.4.-12.4.2013: POSEGI, UKREPI, EPIDEMIOLOGIJA, INCIDENT, NADZOR, KVALITETA;

PONEDELJEK, 8.4.		TOREK, 9.4.		SREDA, 10.4.		ČETRTEK, 11.4. SPOBO		PETEK, 14.4. V KNJIŽNICI IMI	
8:00-8.45 Okužbe pri različnih skupinah imunsko oslabljenih bolnikov - J. Tomažič	12:00-13:00	8:15-9:00 Incident – G. Lešničar	12:00-13:00	8:00-8:45 Cepljenje B. Zakotnik	12:15-13:15	8:00-8-45 Zaščitna sredstva in varovanje zdravstvenih delavcev pred BO - M. Al Nawas, B. Žnidaršič I.Vzdrževanje respir. opreme A. Jaklič	12:15-13:15	8:15-9:00 Priprava ekspertnega mnenja kot odgovor na tožbo ob bolnišnični okužbi - <b>Bojan Popovič</b>	12:00-13:00
9:00-9:45 Okužbe povezane z enteralno in parenteralno prehrano – M. Kerin Povšič	13:15-13:45 Starostnik in bolnišnične okužbe – T. Vižintin Cuderman	9:15-09:45 <b>Problemska naloga - S. Kramer: Ocena stanja glede ravnanja ob pošk. GL-4</b>	13:15-13:45 <b>Preprečevanje okužb pri hematološkem bolniku – S. Zver</b>	9:00-9:30 Gripa in respiratorne okužbe M. Sočan	13:30-14:15 Krvno prenosljive okužbe in preprečevanje prenosa v zdravstvu – M. Matičič	9:00-9:30 Uporaba varovalnih sredstev, film - M. Al Nawas, B. Žnidaršič	<b>VAJE/DELAVNICE 13:30-16:00</b>  <b>II. Higijenski standardi pri uvajanju in vzdrževanju urinskega katetra</b>  <b>III. Oskrba osrednjih venskih katetrov</b>  <b>II. Vaja iz zaščitnih sredstev</b>  <b>G. Pesek Volčanšek, J. Munih (T. Vovko)</b>	9:15-9:45 Pravni vidiki preprečevanja BO – B. Popovič	<b>13:00-13:30 Problemska naloga – E. Kotnik: Ocena stroškov postopka dekolonizacije TŽČ-3</b>
	13:50-14:20 Preprečevanje okužb v DSO – K. Jug Adamovič	<b>INTERAKTIVNA DELAVNICA 10:00-12:00 Reševanje sporov z mediacijo Anka Stojan</b>	14:00-14:45 Zakonodaja na področju odpadkov iz zdravstvenih ustanov B. - Kastelic	9:35-10:05 <b>Problemska naloga – M. Kos: Pristopi k izboljšani precepljenosti... MS-6</b>	14:30-15:15 Bolnišnično pridobljene okužbe krvi in endokarditis – T. Lejko Zupanc	9:45-10:30 <b>Problemska naloga – B. Robnik: Pogostost pojavljanja okužb...CVK ML-5</b>		10:00-11:00 Novosti, poročila s kongresov ( 2 krat 30 min) T. Mrvič in I. Grmek Košnik	13:35-14:05 Strokovni nadzor – T. Čretnik Žohar
10:00-10:45 Preprečevanje okužb v neonatalni enoti - L. Kornhauser Cerar; Vzdrževanje inkubatorjev in opreme - M. Kočar	14:30-15:00 Zakonodaja na področju preprečevanja in obvladovanja bolnišničnih okužb – I. Klavs		15:00-15:30 Tveganje in preprečevanje okužb pri endoskopiji – S. Popovič	10:15-11:00 Pljučnica, pridobljena v bolnišničnem okolju – M. Jereb	15:15-16:00 Higiena rok pred aseptičnim posegom – T. Trotovšek	10:45-11:30 <b>Problemska naloga – G. Damevska Kaučič: Preprečevanje okužb - urinski kateter HR-11</b>		11:15-12:00 Zdravstvena inšpekcija in nadzorovanje izvajanja prepisov za obvladovanje BO - V. Ovsenek	14:15-15:00 Ekonomika obvladovanja BO – T. Žohar Čretnik
11:00-11:30 Okužbe povezane z zdravstveno oskrbo otrok - T. Mrvič	15:00-16:00 Epidemiolško spremljane bolnišničnih okužb, predstavitev mednarodni sistemov, metod, rezultati presečnih raziskav – I. Klavs	15:35-16:05 Informacijski sistem – pomoč pri spremljanju bolnišničnih okužb Marant ?	11:05-11:35 Osrednji venski kateter in tveganje za okužbo - M. Logar	11:45-12:15 <b>Problemska naloga – N. Erjavec: Ukrepi ob izbruhu boln. pljučnice HR-12</b>		15:15-16:00 Obvladovanje BO kot kriterij kvalitete v zdravstvu – T. Žohar Čretnik			
11:45-12:00 Sanosil: površinska dezinfekcija s fino hladno meglo - D. Sodnik			11:40-12:10 Bolnišnične okužbe sečil – M. Logar						