

Podiplomska šola Medicinske fakultete Ljubljana
BOLNIŠNIČNA HIGIENA
PREPREČEVANJE IN OBVLADOVANJE BOLNIŠNIČNIH OKUŽB

Šola za zdravnike, traja 4 tedne z začetki: **27.11.2006, 15.01., 19.03. in 16.04. 2007**

IZ VSEBINE:

- 1. SKLOP: 27.11.-1.12.:** **Načela obvladovanja okužb in mikrobi:** Izbrana poglavja iz infektologije, mikrobiologije, parazitologije, imunologije, identifikacija in nadzor bolnišničnih okužb, zakoni in predpisi. LOKACIJA: seminarska soba na novi MF, Korytkova ul. 2, Ljubljana
- 2. SKLOP: 15.–19.01.:** **Bolnik in tveganje:** Spoznavanje osnov procesa zdravljenja bolnika, oskrbe varovancev v domu, oskrbe pri rehabilitacijskih postopkih, epidemiologije. LOKACIJA: seminarska soba na novi MF, Korytkova ul. 2, Ljubljana
- 3. SKLOP: 19.–23.03.:** **Posegi in oddelki s tveganjem:** Spoznavanje kliničnih problemov pri izvajanju diagnostičnih, negovalnih in rehabilitacijskih postopkov. LOKACIJA: Knjižnica na Inštitutu za Sodno medicino, Korytkova 2, Ljubljana
- 4. SKLOP: 16.–20.04.:** **Bolnišnično okolje:** Značilnosti bolnišničnih okužb, pomen epidemioloških in tipizacijskih metod za odkrivanje bolnišničnih okužb. LOKACIJA: Knjižnica na Inštitutu za Sodno medicino, Korytkova 2, Ljubljana

ZAKLJUČNI IZPIT: 15. maj 2007 ob 10.00.

KJE: Medicinska fakulteta v Ljubljani, Korytkova 2, Inštitut za mikrobiologijo in imunologijo, Zaloška 4 in Klinični center Ljubljana

ORGANIZATOR: Inštitut za mikrobiologijo in imunologijo Medicinske fakultete v Ljubljani, tel.: 01 543 74 00, faks: 01 543 74 18
Klinični center Ljubljana, tel.: 01 522 22 87

ORGANIZACIJSKI ODBOR:

Prof. dr. Marija Gubina, dr. med.
Prim. Tatjana Lužnik-Bufon, dr. med.
Prim. Marjetica Škerl, dr. med.
Jana Kolman, dr. med.
Mojca Dolinšek, prof. soc. ped., v. m. sr.

Pisarna Organizacijskega odbora:

Ga. Mihaela Oberdank-Hrastar, Inštitut za mikrobiologijo in imunologijo, tel: 01 543 74 08, faks: 01 543 74 18, Zaloška 4, 1000 Ljubljana.

E-naslov: mihaela.oberdank-hrastar@mf.uni-lj.si

1. SKLOP – NAČELA OBVLADOVANJA OKUŽB IN MIKROBI: 27. november – 1. december 2006

PONEDELJEK 27.11		TOREK 28.11.		SREDA 29.11.		ČETRTEK 30.11.		PETEK 01.12.
8.30–9.00 M. Gubina, T. Bufon, M. Škerl: Uvod v šolo	Odmor in kosilo	8.15–9.00 M. Škerl: Bolnišnične okužbe (tudi zgodovinski pregled)	Odmor in kosilo	08.15–9.00 M. Mueller-Premru: Antibiotiki in bakterijska rezistenca	Odmor in kosilo	08.15–9.00 J. Kolman: Sodelovanje tima za obvladovanje in preprečevanje BO	Odmor in kosilo	8.15–9.00 T. Lužnik-Bufon: Dejavniki tveganja za BO
9.15–11.00 M. Gubina: Normalna bakterijska populacija pri človeku kot izvor okužb	13.15–14.00 A. Ihan: Imunski odgovor pri okužbi	9.15–10.00 I. Klavs: Zakoni in predpisi v zvezi z bolnišničnimi okužbami	13.15–14.00 K. Seme: Interpretacija mikrobiološkega izvida	09.15–10.00 M. Mueller-Premru: Tipizacijske metode pomembne za odkrivanje BO	13.15–14.00 J. Kolman: Nadzorne kužnine	09.15.–11.00 I. Klavs: Definicije bolnišničnih okužb. Epidemiološko spremljanje bolnišničnih okužb	13.15.–14.00 B. Zakotnik: Cepljenje za zdravstvene delavce in bolnike	9.15–10.00 T. Lužnik - Bufon: Osnovni načini preprečevanja bolnišničnih okužb
	14.15–15.00 A. Ihan: Razlike med imunskimi odgovori med zdravimi osebami in bolniki	10.15–11.00 S. Koren: Virusi, pomembni za nastanek bolnišničnih okužb	14.15–16.00 VAJA 1 –skupine– Obisk v mikrobioloških laboratorijih LAB HEM LAB ENT LAB RSP LAB GLI LAB BOL IMI	10.15–11.00 M. Čizman: Spremljanje porabe antibiotikov in komisija za antibiotike	14.25–16.00 VAJA 2 –2 skupini– J. Kolman, J. Munih: Odvzem kužnin pri bolniku in prenos		14.15–15.00 VAJA 3 T. Bufon, T. Lejko Zupanc, M. Škerl, J. Kolman: Predstavitev primerov	10.15–11.00. M. Škerl: Organizacija nadzora okužb. Priprava navodil odkrivanje BO.
11.15–12.00 T. Lejko Zupanc: Pogoji za nastanek okužb. Okužba, kolonizacija, kontaminacija.	15.15.–16.00 J. Tomažič: Okužba pri bolniku z motnjo imunskega odziva	11.15–12.00 T. Matos: Glive, ki povzročajo bolnišnične okužbe		11.15–12.00 M. Čizman: Vloga infektologa pri preprečevanju odpornosti	K. Seme, B. Meder: Odvzem vzorcev okolja IMI	11.15–12.00 M. Škerl: Kako ravnamo ob epidemiji bolnišničnih okužb	PODJETJE - - predstavitev	11.15–12.00 V. Ovsenek: Zdravstvena inšpekcija pri nadzorovanju BO

Pouk bo večinoma potekal v seminarju 1, MF, Korytkova ul. 2, Ljubljana, razen:

VAJA 1: 28.11. na Inštitutu za mikrobiologijo in imunologijo (IMI), Zaloška 4, Ljubljana

VAJA 2: 29.11 na Inštitutu za mikrobiologijo in imunologijo (IMI), Zaloška 4, Ljubljana

2. sklop: BOLNIK IN TVEGANJE

15.–19. januar 2007

PONEDELJEK 15.01.		TOREK 16.01.		SREDA 17.01.		ČETRTEK 18.01.		PETEK 19.01.
08.15–9.00 M. Škerl:	ODMOR	08.15–9.00 J. Kolman:	12.15–13.00 *L. Kompan:	08.15–9.00 M. Maticič:	ODMOR	08.15–9.00 M. Škerl	ODMOR	08.15–9.00 T. Matos:
Higiena rok in rokavice		MRSA v Sloveniji in študija EARSS	Okužbe sečil (praktični prikaz)	Klinične novosti in diagnostika hepatitisov		Razkužila		Plesni v stavbah
9.15–10.00 I. Klavs:	13.15–14.00 J. Stare:	9.15–10.00 T. Žohar Čretnik	ODMOR	09.15–10.00 S. Levičnik Stezinar:	13.15.–14.00 IRIS: 20 min Novosti na področju razkužil GETINGE: 20 min Novosti v termodezin-fekciji	09.15–10.00 M. Jereb:	13.15–14.00 *L. Kompan:	09.15–10.00 G. Kolar:
Prevalenca in dejavniki tveganja za bolnišnične okužbe v Sloveniji – rezultati prve nacionalne prečne raziskave, 2001 /članek razdeljen/	Statistične metode	Študij pojavljanja MRSA v Splošni bolnišnici Celje		Možnosti prenosa okužb s transfuzijo		S študijami dokazani ukrepi za preprečevanje bolnišničnih pljučnic	Enteralna prehrana L. Gaspari: Preprečevanje prenosa okužb s hrano	Preprečevanje okužb pri endoskopijah
10.15–11.00 F. Strle:	14.15–16.00 VAJA 4 Higiena rok, umivanje, razkuževanje in rokavice 1. skupina: M. Dolinšek, J. Munih	10.15–11.00 T. Žohar Čretnik:	14.15.–15.00 *B. Vujkovic:	10.15–11.00 M. Škerl:	14.15.–16.00 VAJA 6	10.15–11.00 *M. Sočan:	14.15.–16.00 VAJA 7	10.15–11.00 *G. Lešničar:
Uvod v raziskovalno delo		Bolnišnično okolje kot vir okužb (voda, zrak)	Posebnosti dialize	Sterilizacijski postopki	Ogled sterilizacije – problemi in napake 1. skupina: M. Škerl, J. Lampič 2. skupina M. Dolinšek, I. Istenič <i>KC, Klet I, Centralna sterilizacija</i>	Tveganje za prenos SARS in aviarnе pljučnice	1. skupina A. Jaklič: Respiratorna oprema – razkuževanje čiščenje 2. skupina T. Gjergек Endoskopi – razkuževanje in čiščenje <i>KC, Infekcijska klinika</i>	Permanentno izobraževanje zdravstvenih delavcev
11.15–12.00 F. Strle:	2. skupina: L. Gaspari, T. Zabukovec <i>KC, Klet I, seminar II</i> 3. skupina B. Moder B. Žnidaršič <i>MF, seminar II</i>	11.15–12.00 *L. Kompan:		11.15–12.00 *J. Tomažič:		11.15–12.00 D. Eržen:		11.15–12.00 *B. Kotnik - Kevorkijan:
Klinično raziskovalno delo		Okužbe sečil		HIV in AIDS – ukrepi za preprečevanje širjenja		TBC – novosti in prijave		Infektolog kot svetovalec pri preprečevanju bolnišničnih okužb

Predavanja in del vaj bo v seminarju II, nova MF, Korytkova 2, Ljubljana.

* Gradivo poslano udeležencem po e-posti

3. sklop: POSEGI IN ODDELKI S TVEGANJEM

19.–23. marec 2007

PONEDELJEK, 19.03. SEMINAR 2 - MF		TOREK, 20.03. SEMINAR MIKRO		SREDA, 21.03. SEMINAR 2 - MF		ČETRTEK, 22.03. SEMINAR MIKRO IN INFEKCIJ. K.		PETEK, 23.03. SEMINAR 2 - MF			
08.15–9.00 A. Kraigher: Organizacija epidemiološkega spremljanja okužb v Sloveniji	ODMOR	08.15–9.00 T. Lejko - Zupanc: Endokarditis	ODMOR	08.15–9.00 M. Dolenc: Okužbe kirurškega mesta in operacijska dvorana	ODMOR	08.15–9.00 T. Lužnik-Bufon: Posebnosti na raznih oddelkih <i>Seminar MIKRO</i>	ODMOR	INFEKTOLOŠKI SIMPOZIJ			
09.15–10.00 Z. Kramer, M. Dolenc: Prikaz spremljanja BO v bolnišnici Jesenice	13.15– 14.00 L. Kompan: S študijami dokazani ukrepi za preprečevanje okužb krvi	09.15–10.00 S. Lotrič - Furlan: Okužbe vsadkov	13.15– 13.35 P. Vovko: Širjenje MRSA v DSO Novo mesto 13.40–14.00 M. Retelj: Dejavniki kolonizacije MRSA v DSO Novo mesto	09.15–10.00 B. Trotošek: S študijami dokazani ukrepi za preprečevanje okužbe rane	13.30.–14.00 FIRMA: H. Perič: Vpliv sodobnih oblog za oskrbo ran na preprečevanje, zdravljenje in širjenje okužb	09.15–10.00 I. Muzlovič: Prečna raziskava v enotah intenzivne terapije (EIT) <i>Seminar MIKRO</i>	13.15– 14.00 T. Lužnik–Bufon: Izolacijski ukrepi <i>KC, Infekcijska klinika</i>				
10.15–11.00 M. Mueller–Premru: Hemokultura – problemi in rezultati	14.15–16.00 VAJA 8 M. Derganc, M. Petreska, Žilni katetri – higienski ukrepi	10.15–11.00 N. Kodrič: Anestezija – možnost prenosa okužb	14.15–16.00 SEMINARJI: 5: D. Cerar 20: B. Sluga 22: Š. Tadel Kocjančič	10.15–11.00 M. Popovič: CJB in možnosti prenosa v zdravstvu	14.15.–16.00 VAJA 9 C. Triler, A. Debelak Preveza ran, materiali; odvzem vzorcev	10.15–11.00 R. Parežnik: Spremljanje odpornih mikroorganizmov v EIT v Celju	14.15.–16.00 VAJA 10 Izolacija bolnika in uporaba zaščitne opreme				
11.15-12.00 M. Jereb: Bolnišnične okužbe krvi in katetrška sepsa		11.15–12.00 T. Stopar: Aseptična priprava in dajanje zdravil		11.15–12.30 SEMINARJI: 10: Z. Koren 19: M. Skvarč 17: M. Savnik Iskra		11.15–12.00 SEMINARJA 15: P. Rogina Skvarč 12: K. Meško Meglič <i>Seminar MIKRO</i>	1. skupina: T. Lužnik–Bufon, J. Munih 2. skupina: M. Škerl T. Zabukovec <i>KC, Infekcijska klinika</i>				

Predavanja bodo v Seminarju II na MF, Korytkova 2, na Inštitutu za mikrobiologijo in imunologijo, Zaloška 4 in na Infekcijski kliniki.

4. sklop: BOLNIŠNIČNO OKOLJE

16.–20. april 2007

PO - 16. 04. SEMINAR 2, MF		TO - 17. 04. SEMINAR, MIKRO		SR - 18. 04. SEMINAR 2, MF		ČE - 19. 04. SEMINAR, MIKRO		PE - 20. 04. SEMINAR 2, MF
08.15-09.00 M. Škerl: Enote intenzivne terapije, dejavnik tveganja za BO	ODMOR	08.15-10.00 D. Rigler Pleterski: Etična vprašanja bolnišničnih okužb in izolacije bolnika	ODMOR	08.15-09.00 M. Poljak: Smiselne mikrobiološke preiskave pred in po transplantaciji	ODMOR	08.15-09.00 T. Lužnik-Bufon: Predstavitev strokovnih podlag kot osnova programa za nadzor BO v bolnišnicah	ODMOR	08.15-10.00 B. Novak: Pravni vidiki bolnišničnih okužb
09.15-10.00 M. Petelin-Suhadolnik: Oddelek za rehabilitacijo in preprečevanje okužbe bolnikov	13.00-13.45 M. Petrovec: Bioterorizem		13.00-13.45 T. Lužnik-Bufon: Posebnosti bolnišničnih okužb pri otrocih	09.15-10.00 T. Lužnik-Bufon: Incidenti in ukrepi	13.00.-13.30 3M 13.30-14.15 N. Kodrič: Anestezija – možnost prenosa okužb	09.15-10.00 I. Muzlovič: Program dela NAKOBO	13.15-14.00 D. Avsec Letonja: Transplantacija, okužbe in Slovenijatransplant	
10.15-11.00 R. Gašperšič Okužbe v stomatologiji in tveganje za nastanek bolnišnične okužbe	13.45-14.30 A. Štorman, M. Poljšak - Prijatelj: Mednarodna povezava nadzora salmonel in povzročiteljev virusnih črevesnih okužb	10.15-11.00 T. Avšič-Županc: Laboratorijske okužbe	13.45-14.15 J. Kolman, S. Grabljevec: »Kampanija« cepljenja proti gripi 14.30-15.15 L. Kornhauser-Cerar: Dejavniki tveganja za okužbe nedonošenčkov	10.15-11.00 J. Pretnar: Presaditev kostnega mozga in dejavniki tveganja za BO	14.15.-16.00 SEMINARJI 1: J. Ahčan 9: K. Kalan 23: K. Videčnik Balažic 24: U. Zupanc	10.15-11.00 B. Kotnik-Kevorkijan: Obvladovanje BO v slovenskih bolnišnicah	14.15 – 16.00 SEMINARJI 11: T. Kotar 8: T. Jurca 6: A. Jazbec 14: M. Pokorn	10.15-11.00 M. Mandeljc Grom: Okužbe zdravstvenih delavcev kot poklicna bolezen 11.00-11.45 B. Beovič: Kakovost v bolnišnici
11.15-12.00 M. Lunar: Postopki in metode za varno delo v dentalni praksi	14.30 SEMINARJI 4: M. Bombek 2: S. Ašenberger 21: P. Svetina Šorli 3: A. Berginc Dolenshek	11.15-12.00 J. Jazbec: Okužbe pri bolnikih na hematološkem oddelku	15.30-16.10 SEMINARJI 7: S. Jeverica 17: T. Selič	11.15-12.00 N. Kopčavar Guček: Bolniki po presaditvi organov (film)		11.15 -12.00 SEMINARJA 13: M. Pirš 16: T. Rojko		12.00 – 12.30 M. Škerl, B. Beovič, J. Kolman, M. Gubina: Usklajena razprava

ZAKLJUČNI IZPIT – torek, 15. maj 2007 ob 10.00 pisni izpit v kirurški predavalnici, Zaloška 2 (Travmatološka klinika);
od 14.00 dalje ustni zagovor na Inštitutu za mikrobiologijo (seminar in čitalnica).