



UNIVERZITET U ZENICI
ZDRAVSTVENI FAKULTET



Nastavni program predmeta: INTRAHOSPITALNE INFEKCIJE I SANITARNA ZAŠTITA

Semestar	Status	Broj časova sedmično		ECTS bodovi	Šifra
		Predavanja	Vježbe		
III	IZBORNI	2		2	Usvajanjem NPP-a biti će dodijeljena

ECTS po aktivnostima

Predavanja	Vježbe	Seminarski rad	Kolokvij	Pismeni ispit	Usmeni ispit
1		0.25	0.25	-	0.5

Nastavnik: Voditelj predmeta: Doc.dr.sci Salih Tandir

E-mail: tandirsa@yahoo.co.uk

Saradnik: Mr.sci.med.Lejla Čalkić

E-mail:

Predmeti koji su preduvjet za polaganje

Nema uslovnih predmeta

Cilj predmeta

Cilj predmeta je da studente upozna sa organizacijom programa kontrole intrahospitalnih infekcija(IHI), sa strategijom za kontrolu i prevenciju IHI,praćenjem IHI i aktivnosti na provođenju preventivnih mjera. Glavni cilj je upoznavanje studenata sa postupcima za smanjivanje rizika za izlaganje zdravstvenih radnika, bolesnika i posjetilaca izvorima infekcije, postupcima kontrole i eliminacije uzročnika infekcije i kontrole puteva širenja. Upoznavanje sa mjerama izolacije, sa postupcima za čišćenje i dezinfekciju površina i opreme, upotrebom zaštitne opreme i odjeće,rukovanje i odlaganje kliničkog i drugog otpada,rukovanje i odlaganje oštih predmeta. Upoznati ih sa evaluacijom uticaja provedenih mjera i sa sistemom izvještavanja. Upoznati studente sa dezinfekcijskim, dezinfekcijskim i deratizacijskim metodama i postupcima. Upoznati ih sa metodom sterilizacije i provjerom postupaka sterilizacije. Faktori koji utječu na efikasnost dezinfekcije,dezinfekcije i deratizacije, postupci procjene kvaliteta dezinficijensa. Analiza i kontrola učinka dezinfekcije,dezinfekcije i deratizacije.

Kompetencije koje će student razviti

Savladavanjem znanja iz predmeta intrahospitalne infekcije student će razumjeti osnovne zakonitosti o pojavi i širenju intrahospitalnih infekcija, smjernice za mjere i postupke u kontroli IHI. Biće osposobljeni za praćenje bolničkih infekcija i provođenje i evaluaciju uticaja svih provedenih preventivnih mjera i postupaka koje imaju cilj smanjivanje rizika izlaganju infekciji zdravstvenih radnika, bolesnika i posjetilaca u bolnici. Razumjeti će dezinfekcijske, dezinfekcijske i deratizacijske metode i postupke, metode sterilizacije i provjere postupaka sterilizacije.Osposobiti će se za provođenje analize i kontrole učinka dezinfekcije,dezinfekcije i deratizacije.

Program predavanja:

Redni broj	Metodska jedinica
1	Organizacija programa kontrole intrahospitalnih infekcija(IHI), strategija za kontrolu i prevenciju IHI. Etiološka struktura IHI. Vrste i značaj mikroorganizama koji su najzastupljeniji kao uzročnici IHI.
2	Najznačajniji faktori odgovorni za nastanak IHI. Izvor infekcije i način prenošenja uzročnika IHI. Bolnički odjeli.

3	Čišćenje i dezinfekcija površina i opreme. Postupci izolacije bolesnika. Postupci pranja ruku uposlenika Upoznavanje sa upotrebom zaštitnih sredstava u bolnici. Rukovanje i pranje bolničkog rublja. Odlaganje bolničkog otpada.
4	Rukovanje oštrim predmetima, odlaganje oštrih predmeta. Postupak s povredama oštrim predmetima. Postupak kod profesionalne izloženosti krvlju prenosivim bolestima. Postekspoziciona profilaksa
5	Seminarski radovi
6	Postupci u prevenciji IHI
7	Kolokvij- provjera znanja testom
8	Uvod u dezinfekcijske,dezinsekcijske,deratizacijske postupke i postupke sterilizacije. Historijski pregled. Osnovni pojmovi u dezinfekciji,dezinsekciji, deratizaciji i sterilizaciji. Dezinfekcija. Metode dezinfekcijskih postupaka.
9	Dezinficijensi, mehanizam i način djelovanja. Hemijski sastav dezinficijenasa i način njihove aplikacije. Preventivna i protuepidemijska dezinfekcija. Tekuća i završna dezinfekcija. Dezinfekcija u zdravstvenim ustanovama i u prostorima za proizvodnju,promet živežnih namirnica. vode za piće, dezinfekcija ruku
10	Sterilizacija. Metode sterilizacije.Postupci provjere postupaka sterilizacije
11	Provjera znanja testom. Seminarski rad
12	Dezinsekcija.Biologija i etologija štetnih insekata i njihova uloga u prenošenju bolesti ljudi i životinja Preventivna i protuepidemijska dezinsekcija. Zdravstveni aspekt dezinsekcije,njen značaj u profilaksi i suzbijanju transmissivnih bolesti. Način upotrebe,doze i koncentracije insekticida. Metode dezinsekcije. Podjela i karakteristike djelovanja insekticida na insekte.Dezinsekcija u naseljima i okolišu. Izrada plana i programa suzbijanja insekata u zdravstvenim,obrazovnim ustanovama i objektima za proizvodnju i promet živežnih namirnica i način izvođenja.
13	Deratizacija. Mišoliki glodari,biološke osobine, proširenost i njihova uloga u prenošenju bolesti ljudi i životinja.Zdravstveni aspekti svođenja populacije glodara na biološki tolerantan nivo. Preventivna i protuepidemijska deratizacija. Način upotrebe,doze i koncentracije rodenticida. Metode deratizacije. Podjela rodenticida i karakteristike djelovanja na glodare
14	Provjera znanja testom. Seminarski radovi.
15	Izrada plana i programa suzbijanja glodara u zdravstvenim,obrazovnim ustanovama i objektima za proizvodnju i promet živežnih namirnica. Evaluacija provedenih mjera deratizacije. Seminarski radovi

Program vježbi:

Redni broj	Metodska jedinica
1	Najznačajniji faktori odgovorni za nastanak IHI. Izvor infekcije i način prenošenja uzročnika IHI. Bolnički odjeli.
2	Čišćenje i dezinfekcija površina i opreme. Postupci izolacije bolesnika. Postupci pranja ruku uposlenika Upoznavanje sa upotrebom zaštitnih sredstava u bolnici. Rukovanje i pranje bolničkog rublja. Odlaganje bolničkog otpada.
3	Rukovanje oštrim predmetima, odlaganje oštrih predmeta. Postupak s povredama oštrim predmetima.
4	Postupak kod profesionalne izloženosti krvlju prenosivim bolestima. Postekspoziciona profilaksa
5	Sterilizacija. Metode sterilizacije.Postupci provjere postupaka sterilizacije
6	Dezinficijensi, mehanizam i način djelovanja. Hemijski sastav dezinficijenasa i način njihove aplikacije. Tekuća i završna dezinfekcija.

7	Dezinfekcija u zdravstvenim ustanovama i u prostorima za proizvodnju, promet živežnih namirnica. vode za piće, dezinfekcija ruku
8	Način upotrebe, doze i koncentracije insekticida. Metode dezinfekcije. Podjela i karakteristike djelovanja insekticida na insekte..
9	Postupci dezinfekcije u zdravstvenim i u obrazovnim ustanovama i u objektima za proizvodnju i promet živežnih namirnica. Dezinfekcijski postupci u naseljima i okolišu. Seminarski radovi
10	Provjera znanja testom
11	Bolesti ljudi i životinja koje prenose glodari. Preventivna i protuepidemijska deratizacija.
12	Način upotrebe, doze i koncentracije rodenticida. Metode deratizacije. Podjela rodenticida i karakteristike djelovanja na glodare.
13	Postupci deratizacije u zdravstvenim i obrazovnim ustanovama i u objektima za proizvodnju i promet živežnih namirnica.
14	Deratizacijski postupci u naseljima i okolišu. Evaluacija provedenih mjera deratizacije
15	Provjera znanja testom

Način izvođenja nastave	-Predavanje (power point prezentacije i sl.) Interaktivna seminarska nastava -Vježbe -Konsultacije	Način ocjenjivanja studenata	-Kontinuirana provjera znanja, kroz seminarsku nastavu, polaganje parcijalnih ispita i dr. -Završni pismeni dio(test pitanja) ispita -Završni usmeni dio ispita
--------------------------------	---	-------------------------------------	---

Literatura 3.

Obavezna	1.Puvačić Z., Arnautović A. Opšta i specijalna epidemiologija . Sarajevo, 1997. 2.Karakaš S., Tandir S. Epidemiologija . Zenica, 2009. 3.Richard P., Wenzel... et al, prevoditelji Igor Klinar....et al. Kontrola bolničkih infekcija, vodič , Zagreb:AGM:Ministarstvo zdravstva Republike Hrvatske: Državno povjerenstvo za suzbijanje bolničkih infekcija, 1999. 4. Tandir S., Zvizdić Š. Antropozoonoze . Zenica: Univerzitet u Zenici, 2010. 5.Uzunović-Kaqmberović S(ur.) Medicinska mikrobiologija . Fojnica:Štamparija Fojnica, 2009 (odabrana poglavlja) (I)
Dodatna	1.Asaj A.(ur.), Dezinfekcija . Zagreb: Medicinska naklada, 2000(odabrana poglavlja)(II) 2.Asaj A.(ur.) Deratizacija u praksi . Zagreb: Medicinska naklada 1999(odabrana poglavlja) (IV)

Obaveze studenata: -Prisustvo predavanjima
-Prisustvo interaktivnoj seminarskoj nastavi
-Prisustvo vježbama
Polaganje parcijalnih ispita u dogovora sa voditeljem predmeta