



**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ  
СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ**

II година

III семестар

Школска 2011/2012.

Предмет:

## ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

Предмет носи 3 ЕСПБ бода.

Недељно има 2 часа предавања и 2 часа вежби

### ПРЕДАВАЧИ:

1.	Предраг Чановић	pcanovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Зоран Тодоровић	dusant@nadlanu.com	Ванредни професор
3.	Љиљана Нешић	drjliljananesic@yahoo.com	Ванредни професор
4.	Олгица Гајовић	gajakg@nadlanu.com	Ванредни професор
5.	Жељко Мијаиловић	mijailovic@sbb.rs	Доцент
6.	Биљана Поповска-Јовичић	biljanapor@yahoo.com	Истраживач-сарадник

### СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Наставник
<b>1. ОПШТА ИНФЕКТОЛОГИЈА, СТРЕПТОКОКНЕ И СТАФИЛОКОКНЕ ИНФЕКЦИЈЕ</b>	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Олгица Гајовић
<b>2. ИНФЕКЦИЈЕ И ИНТОКСИКАЦИЈЕ ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА</b>	Проф. др Љиљана Нешић Проф. др Олгица Гајовић
<b>3. ИНФЕКЦИЈЕ ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА И ЈЕТРЕ</b>	Проф. др Зоран Тодоровић Доц. др Жељко Мијаиловић
<b>4. ИНФЕКЦИЈЕ РЕСПИРАЦИОНОГ СИСТЕМА, ЕНТЕРОВИРОЗЕ И ОСИПНЕ ГРОЗНИЦЕ</b>	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Зоран Тодоровић
<b>5. ОСТАЛЕ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ И ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА У ИНФЕКТОЛОГИЈИ</b>	Проф. др Предраг Чановић Проф. др Олгица Гајовић Проф. др Зоран Тодоровић Проф. др Љиљана Нешић Доц. др Жељко Мијаиловић

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може освојити до 30 поена и то тако што се његово показано знање вреднује од 0-2 поена по наставној јединици. Оцењује се припремљеност за рад у малој групи (на почетку наставе) као и праћење и разумевање градива (на крају наставе).

**ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА:** На овај начин студент може стећи до 70 поена а према приложеној шеми.

МОДУЛ	активност у току наставе	завршни тест	Σ
<b>1. ОПШТА ИНФЕКТОЛОГИЈА, СТРЕПТОКОКНЕ И СТАФИЛОКОКНЕ ИНФЕКЦИЈЕ</b>	4	10	<b>14</b>
<b>2. ИНФЕКЦИЈЕ И ИНТОКСИКАЦИЈЕ ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА</b>	6	15	<b>21</b>
<b>3. ИНФЕКЦИЈЕ ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА И ЈЕТРЕ</b>	6	15	<b>21</b>
<b>4. ИНФЕКЦИЈЕ РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА, ЕНТЕРОВИРОЗЕ И ОСИПНЕ ГРОЗНИЦЕ</b>	4	10	<b>14</b>
<b>5. ОСТАЛЕ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ И ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА У ИНФЕКТОЛОГИЈИ</b>	10	20	<b>30</b>
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>100</b>

**Завршна оцена се формира на следећи начин:**

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 55 поена, при чему у сваком модулу мора да освоји 50% плус 1 поен. (1. модул-8 бодова, 2. модул-12 бодова, 3. модул-12 бодова, 4. модул-8 бодова и 5. модул-16 бодова) Оцена се формира на следећи начин:

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 - 54	<b>5</b>
55 - 64	<b>6</b>
65 - 74	<b>7</b>
75 - 84	<b>8</b>
85 - 94	<b>9</b>
95 - 100	<b>10</b>

**МОДУЛ 1. ОПШТА ИНФЕКТОЛОГИЈА.  
СТРЕПТОКОКНЕ И СТАФИЛОКОКНЕ  
ИНФЕКЦИЈЕ.**

**0-2 ПОЕНА**

**0-2 ПОЕНА**

**ЗАВРШНИ ТЕСТ- (Зелена сала - 22. 09. 2011. у 17.30)  
6-10 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20 питања

Тачних одговора	Број поена
--------------------	---------------

0-10	<b>0</b>
------	----------

11 и 12	<b>6</b>
---------	----------

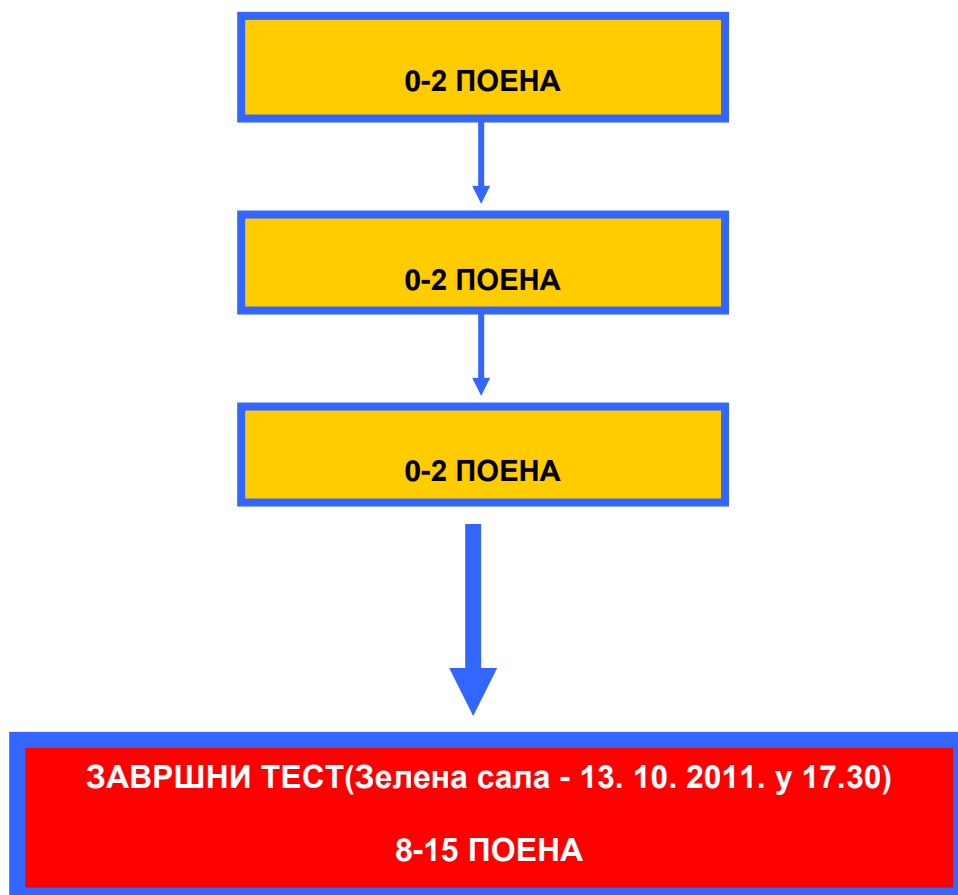
13 и 14	<b>7</b>
---------	----------

15 и 16	<b>8</b>
---------	----------

17 и 18	<b>9</b>
---------	----------

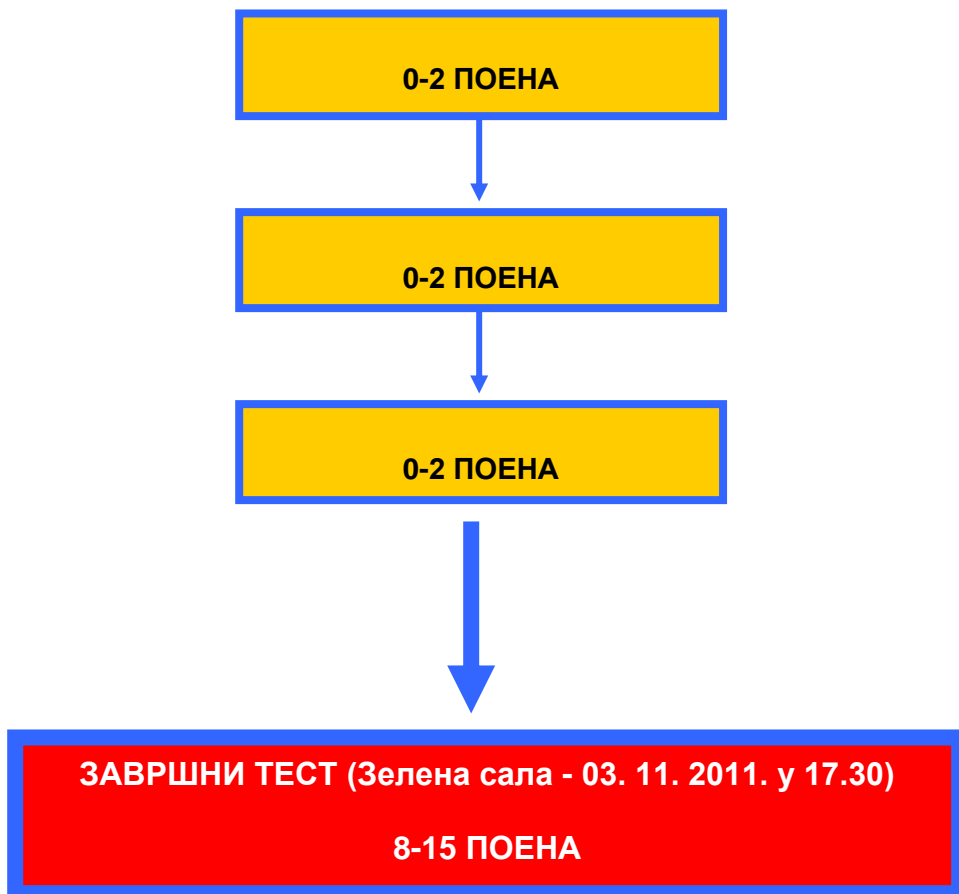
19 и 20	<b>10</b>
---------	-----------

## МОДУЛ 2. ИНФЕКЦИЈЕ И ИНТОКСИКАЦИЈЕ ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА



ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА	
Тест има 30 питања	
Тачних одговора	Број поена
0-15	0
16	8
17 и 18	9
19 и 20	10
21 и 22	11
23 и 24	12
25 и 26	13
27 и 28	14
29 и 30	15

## МОДУЛ 3. ИНФЕКЦИЈЕ ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА И ЈЕТРЕ



ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА	
Тест има 30 питања	
Тачних одговора	Број поена
0-15	0
16	8
17 и 18	9
19 и 20	10
21 и 22	11
23 и 24	12
25 и 26	13
27 и 28	14
29 и 30	15

## МОДУЛ 4. ИНФЕКЦИЈЕ РЕСПИРАЦИОНОГ СИСТЕМА, ЕНТЕРОВИРОЗЕ И ОСИПНЕ ГРОЗНИЦЕ

0-2 ПОЕНА

0-2 ПОЕНА

**ЗАВРШНИ ТЕСТ (Зелена сала - 17. 11. 2011. у 17.30)  
6-10 ПОЕНА**

### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања

Тачних одговора	Број поена
--------------------	---------------

0-10	0
------	---

11 и 12	6
---------	---

13 и 14	7
---------	---

15 и 16	8
---------	---

17 и 18	9
---------	---

19 и 20	10
---------	----

## МОДУЛ 5. ОСТАЛЕ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ И ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА У ИНФЕКТОЛОГИЈИ



### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања

Тачних одговора	Број поена
0-10	0
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20



**ПОЛАГАЊЕ ЗАВРШНИХ ТЕСТОВА**  
**ЧЕТВРТКОМ У 17.30**

**ЗЕЛЕНА САЈА**

**Литература:**

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА	ЧИТАОНИЦА
<b>1. ОПШТА ИНФЕКТОЛОГИЈА, СТРЕПТОКОКНЕ И СТАФИЛОКОКНЕ ИНФЕКЦИЈЕ</b>	Инфективне болести	М. Божић и сар.	Медицински факултет у Београду	Има	Има
<b>2. ИНФЕКЦИЈЕ И ИНТОКСИКАЦИЈЕ ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА</b>	Инфективне болести	М. Божић и сар.	Медицински факултет у Београду	Има	Има
<b>3. ИНФЕКЦИЈЕ ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА И ЈЕТРЕ</b>	Инфективне болести	М. Божић и сар.	Медицински факултет у Београду	Има	Има
<b>4. ИНФЕКЦИЈЕ РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА, ЕНТЕРОВИРОЗЕ И ОСИПНЕ ГРОЗНИЦЕ</b>	Инфективне болести	М. Божић и сар.	Медицински факултет у Београду	Има	Има
<b>5. ОСТАЛЕ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ И ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА У ИНФЕКТОЛОГИЈИ</b>	Инфективне болести	М. Божић и сар.	Медицински факултет у Београду	Има	Има
Додатна литература					

**Сва предавања налазе се на сајту Медицинског факултета:**

[www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

## ПРОГРАМ:

### ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА ИНФЕКТОЛОГИЈА. СТРЕПТОКОКНЕ И СТАФИЛОКОКНЕ ИНФЕКЦИЈЕ

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД У ИНФЕКТОЛОГИЈУ. ОПШТА ИНФЕКТОЛОГИЈА	
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
<p><b>Увод но предавање. Општа инфектологија.</b> Основне етиолошке, патогенетске и клиничке карактеристике инфективних болести. Основни принципи дијагностике и терапије инфективних болести. Најважнији клинички синдроми у инфектологији.</p>	<p>Увод. Упознавање са организацијом рада инфективне клинике. Узимање анамнезе од инфективних болесника.</p>

#### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

СТРЕПТОКОКНЕ И СТАФИЛОКОКНЕ ИНФЕКЦИЈЕ	
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
<p><b>Стрептококне инфекције.</b> Етиологија и патогенеза стрептококних инфекција. Клинички облици: ангина, скарлатина, еризипел, некротишући фасцитис. Дијагностика и лечење стрептококних инфекција.</p> <p><b>Стафилококне инфекције.</b> Етиологија и патогенеза стрептококних инфекција. Клинички облици: малигна стафилококција лица, токсички шок синдром. Дијагностика и лечење стафилококних инфекција.</p>	<p>Преглед главе и врата. Преглед усне дупље. Палпација вратних лимфних жлезда.</p>

## ДРУГИ МОДУЛ: ИНФЕКЦИЈЕ И ИНТОКСИКАЦИЈЕ ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

БАКТЕРИЈСКЕ ИНФЕКЦИЈЕ ЦНС-А	
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Бактеријске инфекције ЦНС-а. Етиологија и епидемиолошке особености бактеријских неуроинфекција. Патогенеза бактеријских менингитиса. Клиничка слика, дијагноза и лечење бактеријских инфекција ЦНС-а. Туберкулозни менингитис. Жаришне инфекције ЦНС-а	Извођење менингеалних знакова. Решавање клиничког проблема

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ВИРУСНЕ ИНФЕКЦИЈЕ ЦНС-А	
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
Вирусне инфекције ЦНС-а. Етиологија, епидемиологија и патогенеза вирусних менингитиса. Клиничка слика, дијагноза и лечење вирусних менингитиса. Патогенеза, клиничко испољавање, дијагноза и лечење вирусних енцефалитиса. Херпетички енцефалитис.	Решавање клиничког проблема

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ИНТОКСИКАЦИЈЕ ЦЕНТРАЛНОГ НЕРВНОГ СИСТЕМА	
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
<b>Тетанус.</b> Етиологија и патогенеза тетануса. Клинички облици, дијагноза и лечење тетануса. Профилакса тетануса. <b>Ботулизам.</b> Етиологија и патогенеза ботулизма. Клиничка слика, дијагноза и лечење ботулизма. Профилакса. <b>Беснило.</b> Етиолошке, епидемиолошке и патогенетске карактеристике беснила. Клиничка слика, дијагноза и лечење. Профилакса беснила.	Решавање клиничког проблема

## ТРЕЋИ МОДУЛ: ИНФЕКЦИЈЕ ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА И ЈЕТРЕ

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ИНФЕКЦИЈЕ ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА	
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
<p><b>Инфекције дигестивног система.</b> Етиолошке и епидемиолошке карактеристике цревних инфекција. Патогенеза цревних инфекција. Основни терапијски принципи цревних инфекција. Неинвазивне бактеријске инфекције дигестивног система. Вирусне инфекције дигестивног система.</p>	Решавање клиничког проблема

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ИНФЕКЦИЈЕ ДИГЕСТИВНОГ СИСТЕМА	
ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
<p><b>Инфекције дигестивног система.</b> Инвазивне бактеријске инфекције дигестивног система. Алиментарна тоksiинфекција (салмонелозе, ешерихија коли, шигелозе, кампилобактериозе, јерсиниозе). Постантибиотски колитис-значај, клиничка слика и лечење. Путничка дијареја.</p>	Решавање клиничког проблема

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):**

<b>ВИРУСНЕ ИНФЕКЦИЈЕ ЈЕТРЕ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 2 ЧАСА</b>
<p><b>Акутни вирусни хепатитиси.</b> Етиологија и епидемиологија акутних вирусних хепатитиса. Патогенеза и клиничка слика акутних вирусних хепатитиса. Клинички облици акутних вирусних хепатитиса. Дијагноза, лечење и профилакса акутних вирусних хепатитиса.</p> <p><b>Хронични вирусни хепатитиси.</b> Етиологија и фактори ризика. Патогенеза, клиничка слика и лечење.</p>	Решавање клиничког проблема

**ЧЕВРТИ МОДУЛ: ИНФЕКЦИЈЕ РЕСПИРАЦИОНОГ СИСТЕМА,  
ЕНТЕРОВИРОЗЕ И ОСИПНЕ ГРОЗНИЦЕ**

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):**

<b>АКУТНЕ РЕСПИРАТОРНЕ ИНФЕКЦИЈЕ И ЕНТЕРОВИРОЗЕ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 2 ЧАСА</b>
<p><b>Акутне респираторне инфекције.</b> Етиологија и епидемиологија акутних респираторних инфекција. Инфлуенца, параинфлуенца, аденовиروزе, мумпс, пертусис, легионелоза.</p> <p><b>Ентеровирусне болести.</b> Етиологија и епидемиологија ентеровирусних болести. Патогенеза ентеровирусних болести. Полиомијелитис, коксаки и ехо вирусне инфекције.</p>	Решавање клиничког проблема

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):**

<b>ОСИПНЕ ГРОЗНИЦЕ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 2 ЧАСА</b>
<b>Осипне грознице.</b> Осипни синдром у инфектологији. Бактеријске, вирусне, рикетијске болести праћене оспом. Морбили, рубела, варицела, инфективни еритем. Приступ фебрилном болеснику са оспом.	Решавање клиничког проблема

**ПЕТИ МОДУЛ: ОСТАЛЕ ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ И ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА У ИНФЕКТОЛОГИЈИ**

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНЕСТА НЕДЕЉА):**

<b>ХЕРПЕС ВИРУСНЕ ИНФЕКЦИЈЕ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 2 ЧАСА</b>
<b>Херпес вирусне инфекције:</b> Етиолошке и епидеиолошке карактеристике херпес инфекција. Облици клиничког испољавања. херпес инфекција. Дијагноза и лечење херпес вирусних инфекција. Херпес симплекс вирусне инфекције, херпес зостер, цитомегаловирусне болести, инфективна мононуклеоза, остале херпес вирусне инфекције	Решавање клиничког проблема

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):**

<b>ХИВ ИНФЕКЦИЈА И НЕЈАСНА ФЕБРИЛНА СТАЊА</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 2 ЧАСА</b>
<p><b>ХИВ инфекција.</b> Значај, етиологија, епидемиологија и патогенеза. Природни ток ХИВ инфекције, опортунистичке инфекције и тумори у АИДС-у. Дијагноза и лечење ХИВ инфекције.</p> <p><b>Нејасна фебрилна стања.</b> Дефиниција, облици и дијагностички алгоритам.</p>	Решавање клиничког проблема

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):**

<b>СЕПСА, СЕПТИЧКИ ШОК И ВИРУСНЕ ХЕМОРАГИЈСКЕ ГРОЗНИЦЕ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 2 ЧАСА</b>
<p><b>Сепса.</b> Етиологија и патогенеза сепсе. Клиничка слика и терапија сепсе.</p> <p><b>Септички шок.</b> Дефиниција. Критеријуми за септички шок. Лечење.</p> <p><b>Вирусне хеморагијске грознице.</b> Хеморагијска грозница са бубрежним синдромом. Епидемиолошке карактеристике. Клиничко испољавање и лечење.</p>	Решавање клиничког проблема

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):**

<b>ПААЗИТАРНЕ И РИКЕЦИЈСКЕ БОЛЕСТИ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 2 ЧАСА</b>
<p><b>Паразитарне болести.</b> Маларија, амебијаза, лајшманијаза-епидемиолошке и патогенетске карактеристике, клиничко испољавање, дијагноза и лечење.</p> <p><b>Рикецијске болести.</b> Пегави тифус, брил-Зинсерова болест.</p>	Решавање клиничког проблема



**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):**

<b>ОДАБРАНА ПОДЛАВЉА У ИНФЕКТОЛОГИЈИ</b>	
<b>ПРЕДАВАЊА 2 ЧАСА</b>	<b>ВЕЖБЕ 2 ЧАСА</b>
<p><b>Интраутерине инфекције.</b> конгенитална рубела, примарне инфекције трудница узроковане ЦМВ, ХСВ, токсоплазмом гондии и сл.</p> <p><b>Интрахоспиталне инфекције.</b> Значај, дефиниција, класификација. Мере за спречавање и сузбијање интрахоспиталних инфекција.</p> <p><b>Инфекције код имунодефицирних особа.</b> Инфекције код трансплантираних болесника, болесника са малигним болестима, болесника на имуносупресивној терапији</p>	<p>Решавање клиничког проблема</p>

**РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА  
ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ**

**Плава сала  
УТОРАК - 7.30 – 9.00**

**Прво предавање је 13. 09. 2011.  
Последње предавање је 20.12. 2011.**

## Распоред предавања

датум	време	место	предавање	наставник
13.09.2011.	7..30-9.00	Плава сала	Увод у инфектологију. Општа инфектологија	Проф. др П. Чановић
20.09.2011.	7..30-9.00	Плава сала	Стрептококне и стафилококне инфекције	Проф. др О. Гајовић
27.09.2011.	7..30-9.00	Плава сала	Бактеријске инфекције ЦНС-а	Проф. др О. Гајовић
04.10.2011.	7..30-9.00	Плава сала	Вирусне инфекције ЦНС-а	Проф. др Љ. Нешић
11.10.2011.	7..30-9.00	Плава сала	Интотоксикације централног нервног система	Проф. др Љ. Нешић
18.10.2011.	7..30-9.00	Плава сала	Инфекције дигестивног система. неинвазивне инфекције	Проф. др З. Тодоровић
25.10.2011.	7..30-9.00	Плава сала	Инвазивне инфекције дигестивног система	Проф. др З. Тодоровић
01.11.2011.	7..30-9.00	Плава сала	Вирусне инфекције јетре	Доц. др Ж. Мијаиловић
08.11.2011.	7..30-9.00	Плава сала	Инфекције респираторног система и ентеровирозе	Проф. др П. Чановић
15.11.2011.	7..30-9.00	Плава сала	Осипне грознице	Проф. др З. Тодоровић
22.11.2011.	7..30-9.00	Плава сала	Херпес вирусне инфекције	Доц. др Ж. Мијаиловић
29.11.2011.	7..30-9.00	Плава сала	ХИВ инфекција и нејасна фебрилна стања	Проф. др П. Чановић
06.12.2011.	7..30-9.00	Плава сала	Сепса, септички шок и вирусне хеморагијске грознице	Проф. др О. Гајовић
13.12.2011.	7..30-9.00	Плава сала	Паразитарне и рикетијске болести	Проф. др П. Чановић
20.12.2011.	7..30-9.00	Плава сала	Одабрана поглавља у инфектологији	Проф. др Љ. Нешић Проф. др О. Гајовић

**РАСПОРЕД ВЕЖБИ**  
**ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ**

**КЛИНИКА ЗА ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ**  
**Уторак 9.30-11.00**

## Списак студента по групама:

### I ГРУПА:

Ред.бр.	Презиме и име	Број индекса
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

### II ГРУПА:

Ред.бр.	Презиме и име	Број индекса
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

### III ГРУПА:

Ред.бр.	Презиме и име	Број индекса
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

### IV ГРУПА

Ред.бр.	Презиме и име	Број индекса
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

