



## ИНФЕКТИВНЕ БОЛЕСТИ

Инфективне болести се слушају осмом блоку. Настава се реализује кроз 4 часа предавања, 2 часа вежби и 135 часова самосталног рада студента у току семестра. Предмет носи 9 ЕСПБ бодова.

### Образовни циљ предмета

У оквиру наставе студенти се упознају са карактеристикама акутних инфективних болести: бактеријским, вирусним, паразитарним инфекцијама, као и епидемиолошким карактеристикама болести. Поред тога у оквиру вежби и семинара стичу практична знања и одређене вештине у раду са болесником, која су неопходна доктору медицине у пракси.

### Исходи образовања

**По завршетку наставе из предмета Инфективне болести од студената се очекује стицање следећих знања, вештина, ставова:**

#### Знања:

- Основне епидемиолошке одлике инфективних болести
- Микробиолошке особине узрочника
- Познавање типичних клиничких облика болести
- Компликације у току болести
- Постављање клиничке дијагнозе
- Методе и поступци за утврђивање дијагнозе болести
- Основни принципи лечења болесника
- Профилактика инфективних болести

#### Вештине:

- Узимање анамнезе од болесника, пратиоца или члана породице
- Мерење телесне температуре
- Мерење артеријске тензије, пулса
- Одрђивање фреквенције дисања
- Преглед главе, очију, носа, ушију
- Преглед усне дупље
- Преглед врата, грудног коша, трбуха, екстремитета
- Испитивање менингеалних знакова
- Апликација и.м. и и.в. ињекција, инфузија раствора
- Процена степена поремећаја свести болесника
- Клинички знаци дехидратације
- Спровођење превентивних и противепидемијских мера



### Ставови:

- Утврђивање тежине болести
- Одлучивање о лечењу болесника у амбуланти
- Утврђивање ургентности стања- болести
- Рационална дијагностика у амбуланти
- Изградња ставова рационалне терапије болести.
- Праћење тока болести и контрола у току болести
- Стварање потребе и сазнања о неопходности континуиране едукације у професији.
- Развијање свести о одговорности за здравље пацијента
- Познавање и поштовање права пацијента

### Услови слушања наставе

Да би слушао наставу на овом предмету, студент мора да буде уписан у осми блок Дипломског академског студијског програма -интегрисне студије за доктора медицине.

### Облици наставе

Настава се састоји из теоријског дела – предавања и практичне наставе – вежбе и семинари. Практична настава се изводи у Клиници за инфективн болести Клиничког центра у Крагујевцу.

### Структура предмета

Наставне јединице по недељама :

## МОДУЛ 1- СТРЕПТОКОНЕ И СТАФИЛОКОКНЕ ИНФЕКЦИЈЕ (1,2) 1 ЕСПБ

### Наставна јединица 1

#### 1. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

- Предавање**
- Уводни час: Основи инфектологије, значај и историјат инфективних болести. Принципи дијагностике. Клинички синдроми.
- Вежбе**
- Узимање анамнезе од болесника различитог узраста. Методологија рада са болесником– асистент и наставник са студентима.

### Наставна јединица 2

#### 2. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

- Предавање**
- Стрептококне инфекције: ангина, шарлах, црвени ветар, атипични облици.
  - Стафилококне инфекције коже, малигна стафилококција.
- Вежбе**
- Узимање анамнезе од болесника. Рад са болесником



## МОДУЛ 2- АКУТНЕ ЦРЕВНЕ ИНФЕКЦИЈЕ (1) 1ЕСПБ

**Наставна  
јединица 1  
Предавање**

### 3. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

- Акутни дијареални синдром. Цревне инфекције: салмонелозе, трбушни тифус, колера, бациларна дизентерија, паратифус, стафилококно тровање храном.
- Узимање анамнезе, физикални преглед болесника са цревним инфекцијама. Мерење: температуре, артеријске тензије, пулса.

**Вежбе**

## МОДУЛ 3-РЕСПИРАТОРНЕ ИНФЕКЦИЈЕ (1) 1ЕСПБ

**Наставна  
јединица 1  
Предавање**

### 4. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

- Респираторне инфекције. Бактеријске инфекције: велики кашаљ, легионелозе.
- Вирусне инфекције. Параинфлуенца, инфлуенца, птичји грип. SARS. Аденовиروزе. Заушке.
- Анамнеза и физикални преглед болесника са респираторном инфекцијом.
- Семинар: Фебрилност и инфекција. Антипиреза.

**Вежбе**

## МОДУЛ 4- ЗООНОЗЕ И АНАЕРОБНЕ ИНФЕКЦИЈЕ (1, 2) 1ЕСПБ

**Наставна  
јединица 1  
Предавање  
Вежбе**

### 5. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

- Зоонозе: Антракс, лептоспирозе, борелиоза.
- Преглед болесника по системима органа.
- Семинар: Лабораторијска дијагностика.

**Наставна  
јединица 2  
Предавање  
Вежбе**

### 6. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

- Анаеробне инфекције: тетанус, ботулизам, менингеални синдром
- Испитивање менингеалних знакова код болесника. Анамнеза и преглед.
- Семинар: Лумбална пункција и методе прегледа ликвора.

## МОДУЛ 5-ИНФЕКЦИЈЕ ЦНС-а (1, 2) 1ЕСПБ

**Наставна  
јединица 1  
Предавање**

### 7. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

- Бактеријски менингитиси: туберкулозни, пнеумококни хемофилусни, менингитис.
- Вирусни менингитиси.



- Вежбе**
- Менингеални знаци, преглед болесника са менингеалним синдромом.

**Наставна  
јединица 2**

### 8. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

**Предавање**

- Вирусни енцефалитиси.

**Вежбе**

- Преглед болесника са поремећајем свести.

### МОДУЛ 6- ОСИПНЕ ГРОЗНИЦЕ И ХЕРПЕС ВИРУСНЕ ИНФЕКЦИЈЕ (1, 2,3) 1,5ЕСПБ

**Наставна  
јединица 1**

### 9. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

**Предавање**

- Херпес вирусне инфекције.
- Вирусне осипне грознице: morbilli, rubela, egzantema subitum.

**Вежбе**

- Егзантем и енантем у инфективним болестима. Морфологија и дијагностика.

**Наставна  
јединица 2**

### 10. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

**Предавање**

- Херпес вирусне болести. Херпес симплекс вирусне инфекције. Varicela- zoster, CMV. Инфективна моноклеоза.

**Вежбе**

- Преглед болесника са егзантемом и диференцијална дијагноза.

**Наставна  
јединица 3**

### 11. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

**Предавање**

- Ентеровирусне инфекције: полиомијелитис, коксаки и ЕХО инфекције.
- Интраутерине инфекције.

**Вежбе**

- Антимикробна терапија болесника. Критеријуми за лечење.

**Наставна  
јединица 4**

### 12. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

**Предавање**

- Интрахоспиталне инфекције.
- HIV и AIDS.
- Сепса, септични шок.

**Вежбе**

- Антитетанусна заштита. Десензибилизација.
- Давање ињекција и инфузија болеснику



## МОДУЛ 8-ВИРУСНИ ХЕПАТИТИСИ И ПАРАЗИТАРНЕ ИНФЕКЦИЈЕ (1) 1ЕСПБ

### Наставна јединица 1

### 13. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

#### Предавање

- Акутни и хронични вирусни хепатитиси.
- Вирусне хеморагијске грознице.
- Протозоалне болести: амевна дизентерија, маларија, токсоплазмозе.
- Лајшманијаза.

#### Вежбе

- Ултразвучна дијагностика и други прегледи болесника са иктерусом.

## МОДУЛ 9. СПЕЦИЈАЛНА ЕПИДЕМИОЛОГИЈА (1) 0,5 ЕСПБ

### Наставна јединица 1

### 14. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

#### Предавање

- Епидемиолошке карактеристике цревних и респираторних заразних болести.

#### Вежбе

- Епидемиолошке карактеристике цревних и респираторних заразних болести.

### Наставна јединица 2

### 15. НЕДЕЉА НАСТАВЕ

#### Предавање

- Епидемиолошке карактеристике болести које се преносе полним путем, антропозоноза, трансмисивних и осталих болести заразних болести.

#### Вежбе

- Епидемиолошке карактеристике болести које се преносе полним путем, антропозоноза, трансмисивних и осталих болести заразних болести.

### Предиспитне обавезе:

Студенти су обавезни да присуствују практичној настави, семинарима и вежбама. У току наставе континуирано се проверава знање, вештине и ставови. Оцене су од 5 до 10.

### Начин полагања испита и оцењивање:

Испит се састоји из практичног и усменог дела. Практични део испита подразумева узимање анамнезе и преглед болесника. Усмени део испита се састоји из одговора на питања која студент извлачи.



Укупна оцена на испиту састоји се из: оцене знања, вештина и ставова током извођења наставе(30% ) и оцене на самом испиту (70%).

Осим оцене на скали од 5 до 10 студент добија и једну од оцена из следеће табеле:

- A - 10 % студената са најбољим успехом на испиту.
- B – 25 % следећих са нижим успехом на испиту.
- C – 30 % следећих са још нижим успехом на испиту.
- D – 25 % следећих са још нижим успехом на испиту.
- E – 10 % студената којима треба још мало да би припремили испит.
- F - студенти који нису положили испит.

<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
предавања	<b>10</b>	тест	<b>10</b>
практична настава	<b>10</b>	практични испит	<b>10</b>
колоквијум-и семинар-и	<b>10</b>	усмени испит	<b>50</b>

#### **Званична литература:**

- Божић М, Докић Љ, Шашић М.: Инфективне болести, Медицински факултет у Београду, 2004.
- Абрам С. Бененсон: Приручник за спречавање и сузбијање заразних болести,ЦИМ Београд, 1995.