



# **ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

Школска 2010./2011.

Предмет:

## **ПАТОЛОШКА ФИЗИОЛОГИЈА**

Предмет: ПАТОЛОШКАФИЗИОЛОГИЈА

Предмет носи 8 ЕСПБ бодова. Недељно има 8 часова активне наставе  
(6 часова предавања и 2 часа практичне наставе)

#### КАТЕДРА

	ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	e-mail	ЗВАЊЕ	Термин за консултације
1.	Снежана Живанчевић Симоновић	simonov@eunet.rs	Редовни професор	
2.	Александар Ђукић	adjukic@sbb.rs	Редовни професор	
3.	Зорица Јовановић	zoricajovanovic@ymail.com	Ванредни професор	
4.	Владимир Јуришић	jurisicvladimir@gmail.com	Ванредни професор	
5.	Нада Пејновић	nadar@ikomline.net	Ванредни професор	
5.	Ирена Костић	jeckobu@yahoo.com	Асистент	
6.	Олгица Врндић	vrndic07@yahoo.com	Сарадник	
7.	Илија Јефтић	ilijamb@yahoo.com	Сарадник	

#### СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА

МОДУЛ	НЕДЕЉА	ПРЕДАВАЊА НЕДЕЉНО	ВЕЖБА	НАСТАВНИК
1. УВОД	1	6	4	Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић Проф. др Александар Ђукић
2. ЕТИОЛОШКИ ФАКТОРИ	2,5	6	4	Проф. др Александар Ђукић Проф. др Зорица Јовановић Проф. др Владимир Јуришић
3. ИМУНСКИ ПОРЕМЕЋАЈИ	1	6	4	Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић Проф. др Владимир Јуришић
4. ВОДА, МИНЕРАЛИ, ВИТАМИНИ И АЦИДОБАЗНА РАВНОТЕЖА	1,5	6	4	Проф. др Александар Ђукић Проф. др Владимир Јуришић Проф. др Нада Пејновић
5. СРЦЕ, ПЛУЋА, КРВ, БУБРЕЗИ	3	6	4	Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић Проф. др Александар Ђукић Проф. др Владимир Јуришић Проф. др Зорица Јовановић
6. ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ СИСТЕМ, МЕТАБОЛИЗАМ ОРГАНСКИХ МАТЕРИЈА	2	6	4	Проф. др Снежана Живанчевић Симоновић Проф. др Александар Ђукић
7. ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ И НЕРВНИ СИСТЕМ	1,5	6	4	Проф. др Александар Ђукић Проф. др Зорица Јовановић
8. КОЖА, ВЕЗИВНО ТКИВО, ЗГЛОБОВИ, КОСТИ И ЗУБИ	2,5	6	4	Проф. др Нада Пејновић Др сци мед др Ирена Костић
Σ	15	6	2	90+30=120

## 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 са 0, 1 или 2 поена по наставној јединици (оцењивање се врши на сваком часу практичне наставе). Оцењује се припремљеност и активно учешће у настави.

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

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
	активност у току наставе	завршни тест	Σ
1. УВОД	2	5	7
2. ЕТИОЛОШКИ ФАКТОРИ	4	7	11
3. ИМУНСКИ ПОРЕМЕЋАЈИ	4	5	9
4. ВОДА, МИНЕРАЛИ, ВИТАМИНИ И АЦИДОБАЗНА РАВНОТЕЖА	2	7	9
5. СРЦЕ, ПЛУЋА, КРВ, БУБРЕЗИ	6	15	21
6. ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ СИСТЕМ, МЕТАБОЛИЗАМ ОРГАНСКИХ МАТЕРИЈА	4	10	14
7. ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ и НЕРВНИ СИСТЕМ	4	10	14
8. КОЖА, ВЕЗИВНО ТКИВО, ЗГЛОБОВИ, КОСТИ И ЗУБИ	4	11	15
Σ	30	70	100

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора скупити минимум 54 поена, при чему у сваком модулу мора да освоји 50% плус 1 поен. Оцена се формира на следећи начин:

БРОЈ ОСВОЈЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 - 53	5
54 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: УВОД

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

#### Предмет патолошке физиологије

<b>Предмет патолошке физиологије</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
Предмет патолошке физиологије. Здравље и болест. Етиологија и патогенеза болести. Стадијуми и исход болести.

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

#### Адаптивне промене ћелије. Повреда ћелије.

<b>Адаптивне промене ћелије. Повреда ћелије.</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
Адаптивне промене ћелије. Етиопатогенеза атрофије и хипертрофије папила језика. Повреда ћелије. Механизми настанка ћелијске смрти. Патофизиологија малигног раста ћелија.

## ДРУГИ МОДУЛ: ЕТИОЛОШКИ ФАКТОРИ

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ДРУГА НЕДЕЉА 1):

#### Механички етиолошки фактори.

<b>Механички етиолошки фактори.</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
Механички етиолошки фактори. Локалне механичке повреде. Етиологија трауматских оштећења зубних ткива. Опште механичке повреде (бласт и краш синдром). Шок и синдром мултипле органске дисфункције.

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ДРУГА НЕДЕЉА 2):

#### Физички етиолошки фактори.

<b>Физички етиолошки фактори.</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
Физички етиолошки фактори. Термички етиолошки фактори, електрична струја, атмосферски и технички електрицитет, атмосферски притисак, убрзање. Дејство јонизујућих и нејонизујућих зрачења. Оштећење оралних ткива физичким етиолошким факторима.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ТРЕЋА НЕДЕЉА 1):****Хемијски етиолошки фактори.**

<b>Хемијски етиолошки фактори</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
<p>Хемијски етиолошки фактори (ендотоксини и егзотоксини).          Ендогене и егзогене интоксикације.          Акутне и хроничне интоксикације.          Оштећење оралних ткива хемијским етиолошким факторима (никотином, алкохолом, лековима).</p>

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ТРЕЋА НЕДЕЉА 2):****Биолошки етиолошки фактори.**

<b>Биолошки етиолошки фактори</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
<p>Биолошки етиолошки фактори.          Инфекција.          Етиопатогенеза фокалних инфекција у усној дупљи.          Запаљење. Акутно и хронично запаљење.          Системске промене у запаљењу.          Сепса.</p>

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА 1):****Поремећаји хомеостазе.**

<b>Поремећаји хомеостазе</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
<p>Ензимопатије.          Поремећаји хомеостазе.          ОАС.</p>

**ТРЕЋИ МОДУЛ: ИМУНСКИ ПОРЕМЕЋАЈИ****НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА 2):****Неспецифична и специфична заштита организма.**

<b>Неспецифична и специфична заштита организма.</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
<p>Неспецифична и специфична заштита организма.          Фактори одбране у усној дупљи.          Састав и карактеристике пљувачке.          Микрофлора усне дупље.          Примарне и секундарне имунодефицијенције.          Имуномодулација - оралне манифестације у току имуносупресивне терапије.          AIDS. Оралне манифестације AIDS-а.</p>

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ПЕТА НЕДЕЉА 1):****Реакције преосетљивости и аутоимуност.**

<b>Реакције преосетљивости и аутоимуност.</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
<p>Реакције преосетљивости.          Аутоимуност.          Трансплантациона имунологија (оралне манифестације код трансплантације костне сржи - хроничне болести калем против домаћина, код трансплантације бубрега и сл.)</p>

## **ЧЕТВРТИ МОДУЛ: ВОДА, МИНЕРАЛИ, ВИТАМИНИ И АЦИДОБАЗНА РАВНОТЕЖА**

### **НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ПЕТА НЕДЕЉА 2):**

#### **Поремећаји метаболизма воде и минерала I.**

##### **Поремећаји метаболизма воде и минерала I.**

##### **ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА**

Поремећаји метаболизма воде, натријума и хлорида.  
Поремећаји метаболизма калијума.  
Етиопатогенеза едема.  
Поремећаји ацидобазне равнотеже.

### **НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ШЕСТА НЕДЕЉА 1):**

#### **Поремећаји метаболизма минерала II.**

##### **Поремећаји метаболизма минерала II.**

##### **ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА**

Поремећаји метаболизма калцијума, фосфата и магнезијума.  
Поремећаји функције паратиреоидних жлезда.  
Утицај поремећаја концентрације паратхормона, калцитонина и витамина D, на метаболизам коштаног ткива и зуба.  
Поремећаји метаболизма олигоелемената (флуор).

### **НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ШЕСТА НЕДЕЉА 2):**

#### **Поремећаји метаболизма витамина.**

##### **Поремећаји метаболизма витамина**

##### **ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА**

Хиповитаминозе и хипервитаминозе.  
Етиопатогенеза промена у усној дупљи код хиповитаминоза.

## **ПЕТИ МОДУЛ: СРЦЕ, ПЛУЋА, КРВ, БУБРЕЗИ**

### **НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (СЕДМА НЕДЕЉА 1):**

#### **Патофизиологија кардиоваскуларног система.**

##### **Патофизиологија кардиоваскуларног система.**

##### **ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА**

Валвуларне мане срца  
Етиопатогенеза исхемијске болести срца.  
Етиопатогенеза миокардитиса.  
Етиопатогенеза кардиомиопатија.  
Етиопатогенеза хипертензије и хипотензије.  
Инсуфицијенција срца.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (СЕДМА НЕДЕЉА 2):****Патофизиологија респираторног система.****Патофизиологија респираторног система.****ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА**

Поремећаји плућне вентилације (опструктивни и рестриктивни).  
Поремећаји плућне перфузије.  
Поремећаји дифузије гасова кроз алвеоларно-капиларну мембрану.  
Едем плућа (кардиогени и некардиогени).  
Респираторна инсуфицијенција.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ОСМА НЕДЕЉА 1):****Патофизиологија хематопоезног система I.****Патофизиологија хематопоезног система I****ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА**

Етиопатогенеза анемија.  
Урођене и стечене анемије.  
Етиопатогенеза полицитемија.  
Оралне манифестације анемија и полицитемија.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 16 (ОСМА НЕДЕЉА 2):****Патофизиологија хематопоезног система II.****Патофизиологија хематопоезног система II.****ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА**

Поремећаји броја леукоцита.  
Патолошка леукоцитарна формула (повећање и смањење неутрофилних, еозинофилних и базофилних леукоцита, лимфоцита и моноцита).  
Етиопатогенеза леукемија и лимфома.  
Оралне манифестације поремећаја броја и функције леукоцита (агранулоцитозе и леукемије).

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 17 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА 1):****Поремећаји коагулације крви.****Поремећаји коагулације крви****ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА**

Поремећаји коагулације крви.  
Урођени и стечени поремећаји коагулације крви.  
Хиперкоагулопатије и хипокоагулопатије.  
Лекови који утичу на коагулабилност крви.  
Оралне манифестације поремећаја коагулације крви.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 18 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА 2):****Патофизиологија уринарног система.****Патофизиологија уринарног система.****ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА**

Поремећаји функције гломерула.  
Поремећаји функције тубула.  
Акутна и хронична бубрежна инсуфицијенција.

# ШЕСТИ МОДУЛ. ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ СИСТЕМ, МЕТАБОЛИЗАМ ОРГАНСКИХ МАТЕРИЈА

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 19 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА 1):

### Патофизиологија гастроинтестиналног система I.

<b>Патофизиологија гастроинтестиналног система I.</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
Етиопатогенеза поремећаја функције пљувачних жлезда, једњака и желуца.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 20 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА 2):

### Патофизиологија гастроинтестиналног система II.

<b>Патофизиологија гастроинтестиналног система II.</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
Етиопатогенеза поремећаја функције танког и дебелог црева. Поремећаји функције панкреаса. Патофизиологија хепатобилијарног система.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 21 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА 1):

### Поремећаји метаболизма органских материја.

<b>Поремећаји метаболизма органских материја</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
Поремећаји метаболизма угљених хидрата. Поремећаји метаболизма масти. Поремећаји метаболизма протеина.

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 22. (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА 2):

### Поремећаји енергетског метаболизма.

<b>Поремећаји енергетског метаболизма</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
Поремећаји исхране. Потхрањеност и гојазност. Оштећења зубних ткива код поремећаја исхране.

## СЕДМИ МОДУЛ. ЕНДОКРИНИ И НЕРВНИ СИСТЕМ

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 23 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА 1):

### Патофизиологија ендокриног система

<b>Патофизиологија ендокриног система.</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
Поремећаји функције хипофизе. Поремећаји функције штитасте жлезде. Поремећаји функције надбубрежних жлезда. Поремећаји функције гонада. Оралне манигестације поремећаја функције ендокриних жлезда.



**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 24 (ДВАНАСТА НЕДЕЉА 2):****Патофизиологија нервног система I**

<b>Патофизиологија нервног система I</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
Поремећаји функције кранијалних нерава. Поремећаји соматосензорног система. Бол. Етиологија дентинске преосетљивости.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 25 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА 1):****Патофизиологија нервног система II**

<b>Патофизиологија нервног система II</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
Патофизиологија нервног система II део. Патофизиологија чула мириса и укуса.

**ОСМИ МОДУЛ: КОЖА, ВЕЗИВНО ТКИВО, ЗГЛОБОВИ, КОСТИ И ЗУБИ****НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 26 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА 2):****Патофизиологија коже и везивног ткива**

<b>Патофизиологија коже, оралне слузокоже и везивног ткива</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
Патофизиологија коже, оралне слузокоже и везивног ткива. Патогенеза запаљењских реуматских обољења (системски еритемски лупус, Sjogren-ов синдром, Behcet-ова болест, системска склероза, Reiter-ов синдром, васкулитис, реуматоидни артритис, анкилозирајући спондилитис). Оралне манифестације запаљењских реуматских обољења. Оралне манифестације кожних обољења.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 27 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА 1):****Етиопатогенеза пародонтопатије**

<b>Етиопатогенеза пародонтопатије</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
Етиопатогенеза пародонтопатије. Општи фактори у настанку пародонтопатије. Локални фактори у настанку пародонтопатије. Дентални плак у настанку пародонтопатије. Имунски аспекти настанка пародонтопатије.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 28 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА 2):****Патофизиологија коштаног обољења**

<b>Патофизиологија коштаног обољења</b>
<b>ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА</b>
Патогенеза метаболичких обољења костију (остеомалација и остеопороза). Патогенеза дегенеративних реуматских обољења зглобова (остеоартритис). Запаљења коштаног ткива (остеомијелитис). Механизми зарастања прелома костију.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 29 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА 1):****Патофизиологија каријеса**

**Патофизиологија каријеса**

**ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА**

Етиопатогенеза каријесне лезије у зубној глеђи, дентину и цементу.  
Настанак дентобактеријског плака.  
Исхрана и каријес (системски и локални утицај исхране).  
Имунолошки аспекти настанка зубног каријеса.

**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 30 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА 2):**

**Рекапитулација градива**

**Рекапитулација градива**

**ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА**

Оралне манифестације поремећаја функције појединих органа и органских система.  
Поремећаји функције оралне слузокоже, меких ткива усне дупље и зуба.

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ:

Недеља и датум наставе	Врста наставе	Назив наставне јединице	Извршиоци
<b>1. НЕДЕЉА</b> <b>12.04.2011.</b> <b>8.00-10.30</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Предмет патолошке физиологије. Етиологија и патогенеза болести. Ендогени и егзогени етиолошки фактори.	НАСТАВНИК: Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић Проф. др. Александар Ђукић
<b>1. НЕДЕЉА</b> <b>12.04.2011.</b> <b>10.30-13.00</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Адаптивне промене ћелије. Етиопатогенеза атрофије и хипертрофије папила језика. Повреда ћелије. Механизми настанка ћелијске смрти. Патофизиологија малигног раста ћелија.	НАСТАВНИК: Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић Проф. др Владимир Јуришић
<b>1. НЕДЕЉА</b> <b>12.04.2011.</b> <b>14.00 - 15.30</b> <b>15.30 – 17.00</b>	ВЕЖБЕ <b>(I група)</b> <b>(II група)</b>	Увод у практичну наставу и ПБЛ у настави патолошке физиологије	АСИСТЕНТИ: 1. Асс. др Олгица Врндић 2. Асс. др Илија Јефтић
<b>2. НЕДЕЉА</b> <b>13.04.2011.</b> <b>8.00-10.30</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Механички етиолошки фактори	НАСТАВНИК: Проф. др. Александар Ђукић
<b>2. НЕДЕЉА</b> <b>13.04.2011.</b> <b>10.30-13.00</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Биолошки етиолошки фактори	НАСТАВНИК: Проф. др Зорица Јовановић
<b>2. НЕДЕЉА</b> <b>13.04.2011.</b> <b>14.00 - 15.30</b> <b>15.30 – 17.00</b>	ВЕЖБЕ <b>(I група)</b> <b>(II група)</b>	Вежба и ПБЛ: Запаљење	АСИСТЕНТИ: 1. Асс. др Олгица Врндић 2. Асс. др Илија Јефтић
<b>3. НЕДЕЉА</b> <b>19.04.2011.</b> <b>8.00-10.30</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Хемијски етиолошки фактори (ендотоксини и егзотоксини). Ендогене и егзогене интоксикације.	НАСТАВНИК: Проф. др Владимир Јуришић
<b>3. НЕДЕЉА</b> <b>19.04.2011.</b> <b>10.30-13.00</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Физички етиолошки фактори	НАСТАВНИК: Проф. др Зорица Јовановић
<b>3. НЕДЕЉА</b> <b>19.04.2011.</b> <b>14.00 - 15.30</b> <b>15.30 – 17.00</b>	ВЕЖБЕ <b>(I група)</b> <b>(II група)</b>	Вежба и ПБЛ: Интоксикације	АСИСТЕНТИ: 1. Асс. др Олгица Врндић 2. Асс. др Илија Јефтић
<b>4. НЕДЕЉА</b> <b>20.04.2011.</b> <b>8.00-10.30</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Ензимопатије. Поремећаји хомеостазе. ОАС.	НАСТАВНИК: Проф. др Зорица Јовановић
<b>4. НЕДЕЉА</b> <b>20.04.2011.</b> <b>10.30-13.00</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Неспецифична и специфична заштита организма. Примарне и секундарне имунодефицијенције. Имуномодулација - оралне манифестације у току	НАСТАВНИК: Проф. др Владимир Јуришић

		имуносупресивне терапије AIDS. Оралне манифестације AIDS-а.	
<b>4. НЕДЕЉА</b> <b>20.04.2011.</b>  <b>14.00 - 15.30</b>  <b>15.30 – 17.00</b>	ВЕЖБЕ (вежбаоница ПФ)  (I група)  (II група)	Вежба и ПБЛ: Промене у усној дупљи код имунодефицијентних стања	АСИСТЕНТИ:  1. Асс. др Олгица Врндић  2. Асс. др Илија Јефтић
<b>5. НЕДЕЉА</b>  <b>04.05.2011.</b> <b>8.00-10.30</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Реакције преосетљивости. Аутоимуност. Трансплантациона имунологија (оралне манифестације код трансплантације костне сржи - хроничне болести калем против домаћина, код трансплантације бубрега и сл.)	НАСТАВНИК:  Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић
<b>5. НЕДЕЉА</b>  <b>04.05.2011.</b> <b>10.30-13.00</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Поремећаји метаболизма воде, натријума и хлорида. Поремећаји метаболизма калијума. Етиопатогенеза едема. Поремећаји ацидобазне равнотеже.	НАСТАВНИК:  Проф. др. Александар Ђукић Асс ср сци мед Ирена Костић
<b>5. НЕДЕЉА</b> <b>04.05.2011.</b>  <b>14.00 - 15.30</b>  <b>15.30 – 17.00</b>	ВЕЖБЕ (вежбаоница ПФ)  (I група)  (II група)	Вежба: Реакције преосетљивости ПБЛ: Анафилактички шок	АСИСТЕНТИ:  1. Асс. др Олгица Врндић  2. Асс. др Илија Јефтић
<b>6. НЕДЕЉА</b>  <b>10.05.2011.</b> <b>8.00-10.30</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Поремећаји метаболизма калцијума, фосфата и магнезијума и олигоелемената (флуор)	НАСТАВНИК:  Проф. др Владимир Јуришић
<b>6. НЕДЕЉА</b>  <b>10.05.2011.</b> <b>10.30-13.00</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Хиповитаминозе и хипервитаминозе. Етиопатогенеза промена у усној дупљи код хиповитаминоза	НАСТАВНИК:  Проф. др Нада Пејновић
<b>6. НЕДЕЉА</b> <b>10.05.2011.</b>  <b>14.00 - 15.30</b>  <b>15.30 – 17.00</b>	ВЕЖБЕ (вежбаоница ПФ)  (I група)  (II група)	Вежба и ПБЛ: Поремећаји метаболизма воде и соли	АСИСТЕНТИ:  1. Асс. др Олгица Врндић  2. Асс. др Илија Јефтић
<b>7. НЕДЕЉА</b>  <b>11.05.2011.</b> <b>8.00-10.30</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Патофизиологија кардиоваскуларног система	НАСТАВНИК:  Проф. др Александар Ђукић
<b>7. НЕДЕЉА</b>  <b>11.05.2011.</b> <b>10.30-13.00</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Патофизиологија респираторног система	НАСТАВНИК:  Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић
<b>7. НЕДЕЉА</b> <b>11.05.2011.</b>  <b>14.00 - 15.30</b>  <b>15.30 – 17.00</b>	ВЕЖБЕ (вежбаоница ПФ)  (I група)  (II група)	Вежба и ПБЛ: Лабораторијска дијагностика поремећаја функције кардиоваскуларног и респираторног система	АСИСТЕНТИ:  1. Асс. др Олгица Врндић  2. Асс. др Илија Јефтић
<b>8. НЕДЕЉА</b>	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Патофизиологија хематопоезног система I део. Оралне манифестације	НАСТАВНИК:

17.05.2011. 8.00-10.30		анемија и полиглобулија	Проф. др Владимир Јуришић
8. НЕДЕЉА 17.05.2011. 10.30-13.00	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Патофизиологија хематопоезног система II део. Оралне манифестације агранулоцитозе и леукемије	НАСТАВНИК: Проф. др Владимир Јуришић
8. НЕДЕЉА 17.05.2011. 14.00 - 15.30 15.30 – 17.00	ВЕЖБЕ (вежбаоница ПФ)  (I група)  (II група)	Вежба: анемије, леукоцитарна формула и леукемије ПБЛ: Оралне манифестације код анемија, агранулоцитозе и леукемије	АСИСТЕНТИ: 1. Асс. др Олгица Врндић 2. Асс. др Илија Јефтић
9. НЕДЕЉА 18.05.2011. 8.00-10.30	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Поремећаји коагулације. Оралне манифестације поремећаја коагулације	НАСТАВНИК: Проф. др Владимир Јуришић
9. НЕДЕЉА 18.05.2011. 10.30-13.00	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Патофизиологија уринарног система	НАСТАВНИК: Проф. др Зорица Јовановић
9. НЕДЕЉА 18.05.2011. 14.00 - 15.30 15.30 – 17.00	ВЕЖБЕ (вежбаоница ПФ)  (I група)  (II група)	Вежба и ПБЛ: Поремећаји коагулације. Оралне манифестације поремећаја коагулације	АСИСТЕНТИ: 1. Асс. др Олгица Врндић 2. Асс. др Илија Јефтић
10. НЕДЕЉА 24.05.2011. 8.00-10.30	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Патофизиологија гастроинтестиналног система (I део). Етиопатогенеза поремећаја функције пљувачних жлезда, једњака и желуца	НАСТАВНИК: Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић
10. НЕДЕЉА 24.05.2011. 10.30-13.00	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Патофизиологија гастроинтестиналног система (II део). Етиопатогенеза поремећаја функције танког и дебелог црева. Поремећаји функције панкреаса. Патофизиологија хепатобилијарног система.	НАСТАВНИК: Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић
10. НЕДЕЉА 24.05.2011. 14.00 - 15.30 15.30 – 17.00	ВЕЖБЕ (вежбаоница ПФ)  (I група)  (II група)	Вежба и ПБЛ: Патофизиологија гастроинтестиналног система	АСИСТЕНТИ: 1. Асс. др Олгица Врндић 2. Асс. др Илија Јефтић
11. НЕДЕЉА 25.05.2011. 8.00-10.30	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Поремећаји метаболизма угљених хидрата, масти и протеина.	НАСТАВНИК: Проф. др Александар Ђукић
11. НЕДЕЉА 25.05.2011. 10.30-13.00	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Поремећаји исхране. Оштећења зубних ткива код поремећаја исхране.	НАСТАВНИК: Проф. др Александар Ђукић
11. НЕДЕЉА 25.05.2011. 14.00 - 15.30 15.30 – 17.00	ВЕЖБЕ (вежбаоница ПФ)  (I група)  (II група)	Вежба: Поремећаји метаболизма органских материја ПБЛ:	АСИСТЕНТИ: 1. Асс. др Олгица Врндић 2. Асс. др Илија Јефтић
12. НЕДЕЉА 31.05.2011. 8.00-10.30	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Патофизиологија ендокриног система Оралне манифестације поремећаја функције ендокриних жлезда	НАСТАВНИК: Проф. др Александар Ђукић
12. НЕДЕЉА	ПРЕДАВАЊА	Патофизиологија нервног система I	НАСТАВНИК:

31.05.2011. 10.30-13.00	(Зелена сала)	део. Поремећаји функције кранијалних нерава. Поремећаји соматосензорног система. Бол. Етиологија дентинске преосетљи-вости	Проф. др Зорица Јовановић
12. НЕДЕЉА 31.05.2011. 14.00 - 15.30 15.30 – 17.00	ВЕЖБЕ (вежбаоница ПФ)  (I група)  (II група)	Вежба и ПБЛ: Патопфизиологија ендокриног система	АСИСТЕНТИ:  1. Асс. др Олгица Врндић 2. Асс. др Илија Јефтић
13. НЕДЕЉА 01.06.2011. 8.00-10.30	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Патопфизиологија нервног система II део. Патопфизиологија чула мириса и укуса.	НАСТАВНИК: Проф. др Зорица Јовановић
13. НЕДЕЉА 01.06.2011. 10.30-13.00	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Патопфизиологија коже, оралне слузокоже и везивног ткива Патогенеза запаљенских реуматских обољења (системски еритемски лупус, Sjogren-ов синдром, Behcet-ова болест, системска склероза, Reiter-ов синдром, васкулитис, реуматоидни артритис, анкилозирајући спондили-тис). Оралне манифестације запаљенских реуматских обољења Оралне манифестације кожных обољења.	НАСТАВНИК: Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић Др сци мед др Ирена Костић
13. НЕДЕЉА 01.06.2011. 14.00 - 15.30 15.30 – 17.00	ВЕЖБЕ (вежбаоница ПФ)  (I група)  (II група)	Вежба и ПБЛ: Лабораторијска дијагностика код системских болести везивног ткива Оралне манифестације кожных обољења и системских обољења везивног ткива	АСИСТЕНТИ:  1. Асс. др Олгица Врндић 2. Асс. др Илија Јефтић
14. НЕДЕЉА 07.06.2011. 8.00-10.30	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Етиопатогенеза пародонтопатије.	НАСТАВНИК: Проф. др Нада Пејновић
14. НЕДЕЉА 07.06.2011. 10.30-13.00	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Патогенеза метаболичких обољења костију (остеомалација и остеопороза). Патогенеза дегенеративних реуматских обољења зглобова (остеоартритис). Запаљења коштаног ткива (остеомијелитиси). Механизми зарастања прелома костију.	НАСТАВНИК: Проф. др Нада Пејновић
14. НЕДЕЉА 07.06.2011. 14.00 - 15.30 15.30 – 17.00	ВЕЖБЕ (вежбаоница ПФ)  (I група)  (II група)	Вежба и ПБЛ: Пародонтопатије	АСИСТЕНТИ:  1. Асс. др Олгица Врндић 2. Асс. др Илија Јефтић
15. НЕДЕЉА 08.06.2011. 8.00-10.30	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Етиопатогенеза каријесне лезије у зубној глеђи, дентину и цементу. Настанак дентобактеријског плака. Исхрана и каријес (системски и локални утицај исхране). Имунолошки аспекти настанка зубног каријеса.	НАСТАВНИК: Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић Др сци мед др Ирена Костић
15. НЕДЕЉА 08.06.2011. 10.30-13.00	ПРЕДАВАЊА (Зелена сала)	Рекапитулација градива: Оралне манифестације поремећаја функције појединих органа и органских система. Поремећаји функције оралне слузокоже, меких ткива усне дупље и зуба.	НАСТАВНИК: Проф. др. Снежана Живанчевић-Симоновић Др сци мед др Ирена Костић

15. НЕДЕЉА 08.06.2011.	ВЕЖБЕ (вежбаоница ПФ)	Вежба и ПБЛ: Етиопатогенеза каријеса	АСИСТЕНТИ: 1. Асс. др Олгица Врндић 2. Асс. др Илија Јефтић
	(I група)		
	(II група)		
14.00 - 15.30			
15.30 – 17.00			

Групе за вежбе се формирају према редоследу уписа студената у II семестар, и то:

### Списак студента по групама:

I ГРУПА: Ред.бр.	Презиме и име	Број индекса
1.	Палочевић Небојша	15/2010Б
2.	Софронијевић Душан	21/2010Б
3.	Рајковић Злата	14/2010Б
4.	Милентијевић Матија	13/2010Б
5.	Ђорђевић Александар	04/2010Б
6.	Степовић Милош	08/2010Б
7.	Секулућ Миона	06/2010Б
8.	Николић Марко	11/2010Б
9.	Илић Дара	01/2010Б
10.	Варагић Марија	23/2010Б
11.	Станковић Младен	26/2010Са
12.	Живић Јазар	28/2010Са
13.	Папеш Урош	25/2010Са
14.	Петковић Ана	27/2010Са

II ГРУПА: Ред.бр.	Презиме и име	Број индекса
1.	Папић Милош	12/2010Б
2.	Радовић Мирјана	16/2010Б
3.	Живановић Сузана	07/2010Б
4.	Перишић Милош	18/2010Б
5.	Комсеровић Мирза	17/2010Б
6.	Миловановић Андреја	09/2010Б
7.	Здравковић Дејан	10/2010Б
8.	Илић Страхиња	19/2010Б
9.	Влашковић Александра	20/2010Б
10.	Вукосављевић Никола	03/2010Б
11.	Петковић Ненад	05/2010Б
12.	Недељковић Сузана	22/2010Б
13.	Илић Марко	24/2010Б

\*Тест колоквијуми ће се полагати понедељком од 19.00, ОБЕ ГРУПЕ ОДЈЕДНОМ, у салама у згради Деканата.

Термини за полагање тест-колоквијума:

датум	модул	садржај	број питања
18.04.2011.	1	УВОД	20
04.05.2011.	2	ЕТИОЛОШКИ ФАКТОРИ	28
09.05.2011.	3	ИМУНСКИ ПОРЕМЕЋАЈИ	20
16.05.2011.	4	ВОДА, МИНЕРАЛИ, ВИТАМИНИ И АЦИДОБАЗНА РАВНОТЕЖА	28
23.05.2011.	5	СРЦЕ, ПЛУЋА, КРВ, БУБРЕЗИ	60
30.05.2011.	6	ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИ СИСТЕМ, МЕТАБОЛИЗАМ ОРГАНСКИХ МАТЕРИЈА	40
06.06.2011.	7	ЕНДОКРИНИ СИСТЕМ И НЕРВНИ СИСТЕМ	40
13.06.2011.	8	КОЖА, ВЕЗИВНО ТКИВО, ЗГЛОБОВИ, КОСТИ И ЗУБИ	44
		<b>УКУПНО</b>	<b>280</b>

\*Напомена: У тест питања ће бити укључен не само садржај предавања, већ и садржај одговарајућих вежби. Неке области су међусобно повезане, тако да се могу појавити и питања која су увези са модулима који су већ раније уључени у тест питања, односно некад се таква питања не могу избећи.

#### Основна литература:

1. Живанчевић-Симоновић С. (уред.): Општа патолошка физиологија, Медицински факултет у Крагујевцу, 2006.
3. Миленковић П. Патолошка физиологија, Стоматолошки факултет, Београд,
4. Лепосавић Г. Патолошка физиологија, Фармацеутски факултет Београд,
5. Ђукић А., Ђурђевић П., Живанчевић-Симоновић С. и др: Збирка тест питања из патолошке физиологије. Медицински факултет Крагујевац, 2006.

#### Допунска литература:

1. Ђурђевић-Денић Г. (уредник): Специјална патолошка физиологија, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2003.
2. Бабић, Љиљана, Борота Р., Приручник практичних и семинарских вежби из Патолошке физиологије, Нови Сад: Медицински факултет, 2007.
3. Гамулин С, Марушић М, Ковач З. и сурадници: Патофизиологија, Медицинска наклада, Загреб, 2005.

### ПРВОЈ ГЕНЕРАЦИЈИ СТУДЕНАТА ИНТЕГРИСАНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА СТОМАТОЛОГИЈЕ

Градиво патолошке физиологије није тешко, али је обимно. С обзиром на то да се Патолошка физиологија изучава за кратко време, у блоку (за око два месеца) неопходна је максимална посвећеност настави. Активност на практичној настави је не само пожељна, него у знатној мери може допринети да положите испит или да коначно добијете већу оцену. Зато Патолошку физиологију учите од првог предавања и вежбе, увек с разумевањем, а уколико се појави нешто нејасно, од наставника и асистената тражите објашњење на консултацијама. Наш заједнички задатак је да ви што боље научите градиво Патолошке физиологије, које ће вам бити неопходно у вашем даљем школовању, и наравно, да за то знање добијете што већу оцену.