

**Студијски програм/студијски програми:** Интегрисане академске студије медицине

**Назив предмета:** Патологија

**Наставник:** Нада М. Вучковић, Милана Д. Пањковић, Татјана В. Ивковић-Капицл, Мирјана Ж. Живојинов, Сандра Р. Тривунић-Дајко, Голуб Д. Самарџија, Александра Н. Ловренски, Драгана Р. Тегелтија, Тања З. Лакић

**Статус предмета:** обавезан

**Број ЕСПБ:** 15

**Услов:** Физиологија; Хистологија и ембриологија

#### Циљ предмета

Циљ наставе јесте да студенту пружи знање о механизмима оштећења ћелија, ткива и органа и упозна га са морфолошким променама које су подлога болестима. Задатак је наставе оспособљавање студента да препозна морфолошке промене на ћелијама, ткивима и органима усвајањем теоретских знања на предавањима и семинарима, те стицањем властитих искустава микроскопирањем и анализом хистолошких препарата, макроскопском дијагностиком музејских, биопсијских хируршких и утопсијских препарата.

Стечена знања и вештине требале би да омогуће лакше савладавање Оралне патологије, боље разумевање узрока и механизма настанка болести усне дупље и олакшати савладавање функционалних последица морфолошких промена

#### Исход предмета

Студент мора у оквиру опште патологије да научити етиологију и структурне макроскопске и микроскопске промене основних патолошких процеса као што су реверзибилна и иреверзибилна оштећења ћелија, поремећаји метаболизма воде, масти, беланчевина, циркулацијске промене крви и лимфе, запаљења, неоплазме, да би савладао патологију системску патологију.

Студент мора у оквиру опште патологије да научити етиологију и структурне макроскопске и микроскопске промене основних патолошких процеса као што су реверзибилна и иреверзибилна оштећења ћелија, поремећаји метаболизма воде, масти, беланчевина, циркулацијске промене крви и лимфе, запаљења, неоплазме, да би савладао патологију системску патологију.

#### Садржај предмета

##### Теоријска настава

1. Узроци реверзибилног и иреверзибилног оштећење ћелије
2. Морфолошке промене оштећења и смрти ћелија
3. Поремећаји циркулације крви и лимфе
4. Поремећаји раста и диференцијације ћелије
5. Запаљења
6. Патологија тумора
7. Генетске и педијатријске болести
8. Имунопатологија
9. Патологија дигестивног система
10. Патологија респираторног система
11. Патологија кардиоваскуларног система
12. Патологија уринарног система
13. Патологија мушког и женског гениталног система
14. Патологија ендокриног система
15. Патологија лимфохистиоцитног и хематопоезног система
16. Патологија коже, костију, зглобова и мишића
17. Патологија периферних нерава, централног нервног система и чулних органа.

##### Практична настава

1. Патохистолошка анализа и интерпретација препарата који илуструју горе наведене теоријске методске јединице,
2. Семинарске вежбе обухватају обдукције, лешну хистологију, макроскопску анализа биопсијских, музејских и аутопсијских препарата који илуструју теоријско и микроскопско знање.

#### Литература

##### Обавезна

1. Дамјанов И, Нола М, Јукић С. Патологија (прво српско издање). Медицинска наклада, Загреб, 2009.



2. Ери Ж. Практикум патохистолошке хистологије за студенте медицине са ЦД, Медицински факултет Нови Сад, 2012  
*Допунска*

1. Будаков П. Патологија. Универзитет у Новом Саду, 2012

2. Кумар В, Мичел Р, Абас А, Фаусто Н, Робинс С. (превод: Славиша Ђуричић). Робинсове основе патологије. Дата статус; 2010.

**Број часова активне наставе**

**Теоријска настав:** 120

**Практична настава:** 120

**Методе извођења наставе**

Теоријска предавања коришћењем *Powerpoint* презентација.

Практична настава кроз демонстрацију патохистолошких препарата и самосталну анализу истих на скенираним препаратима коришћењем дигиталне микроскопије. Дескриптивна анализа музејских препарата. Обдукције. ЦД са микрофотографијама.

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	2	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	70
колоквијум-и	20		
семинар-и	3		