

|   |
|---|
| <b>Студијски програм/студијски програми:</b> Интегрисане академске студије медицине   |
| <b>Назив предмета:</b> Патологија   |
| <b>Наставник:</b> Нада М. Вучковић, Дејан Ч. Вучковић, Милана Д. Пањковић, Татјана В. Ивковић-Капицл, Мирјана Ж. Живоиново, Сандра Р. Тривунић-Дајко, Ненад С. Шолајић, Голуб Д. Самарџија, Александра Н. Ловренски, Драгана Р. Тегелтија   |
| <b>Статус предмета:</b> обавезан  |
| <b>Број ЕСПБ:</b> 15  |
| <b>Услов:</b> Физиологија   |
| <p><b>Циљ предмета</b></p> <p>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.</p> <p>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</p>  |
| <p><b>Исход предмета</b></p> <p>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.</p> <p>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.</p>  |
| <p><b>Садржај предмета</b></p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Узроци реверзибилног и иреверзибилног оштећење ћелије</li> <li>2. Морфолошке промене оштећења и смрти ћелија</li> <li>3. Поремећаји циркулације крви и лимфе</li> <li>4. Поремећаји раста и диференцијације ћелије</li> <li>5. Запаљења</li> <li>6. Патологија тумора</li> <li>7. Генетске и педијатријске болести</li> <li>8. Имунопатологија</li> <li>9. Патологија дигестивног система</li> <li>10. Патологија респираторног система</li> <li>11. Патологија кардиоваскуларног система</li> <li>12. Патологија уринарног система</li> <li>13. Патологија мушког и женског гениталног система</li> <li>14. Патологија ендокриног система</li> <li>15. Патологија лимфохистиоцитног и хематопоезног система</li> <li>16. Патологија коже, костију, зглобова и мишића</li> <li>17. Патологија периферних нерава, централног нервног система и чулних органа.</li> </ol> <p><i>Практична настава</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Патохистолошка анализа и интерпретација препарата који илуструју горе наведене теоријске методске јединице,</li> <li>2. Семинарске вежбе обухватају обдукције, лешну хистологију, макроскопску анализа биопсијских, музејских и аутопсијских препарата који илуструју теоријско и микроскопско знање.</li> </ol> |
| <p><b>Литература</b></p> <p><i>Обавезна</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дамјанов И, Нола М, Јукић С. Патологија (прво српско издање). Медицинска наклада, Загреб, 2009.</li> </ol>  |



2. Ери Ж. Практикум патохистолошке хистологије за студенте медицине са ЦД, Медицински факултет Нови Сад, 2012  
*Допунска*
- Будаков П. Патологија. Универзитет у Новом Саду, 2012
  - 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     |               |       |