


<p>Универзитет у Нишу Медицински факултет</p>	<p>СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА -ФАРМАЦЕУТСКЕ НАУКЕ <i>АКРЕДИТАЦИЈА 2018</i></p>																
<p><b>Назив предмета: Патолофизиолошки регулаторни механизми</b></p>																	
<p><b>Руководилац предмета:</b> Проф. др Маја Милојковић</p>																	
<p><b>Наставници:</b> Проф. др Борис Ђинђић, Доц. др Оливера Дуњић</p>																	
<p><b>Статус предмета:</b></p>	<p>Изборни</p>																
<p><b>Семестар :</b> трећи, четврти</p>	<p><b>Година студија:</b> друга</p>																
<p><b>Број ЕСПБ: 8</b></p>	<p><b>Шифра предмета:</b> ДАСИБ10</p>																
<p><b>Циљ предмета:</b></p>																	
<p>Циљ предмета је детаљно упознавање са патолофизиолошким регулаторним механизмима кроз повезивање базичних макромолекулских процеса са клиничким испољавањем болести. Примена сазнања молекуларне патолофизиологије је предуслов у савременом клиничком раду. Анализом патогенезе од фундаменталних, субцелуларних и ћелијских поремећаја преко биохемијских интеракција и функционалних поремећаја органских система, долази се до разјашњења клиничких знакова болести. Посебно ће се кроз проблемску анализу потенцирати индивидуализација приступа одређеном клиничком, патогенетском ентитету, односно сваком болеснику.</p>																	
<p><b>Исход предмета</b></p>																	
<p><b>Знања која ће студент стећи:</b></p>																	
<p>Након одслушаног и положеног предмета, студент ће бити оспособљен за напредну, самосталну, теоријску анализу клиничких случајева.</p>																	
<p><b>Вештине и ставове које ће студент стећи:</b></p>																	
<p>Оспособљеност за решавање клиничких случајева кроз проблемско-практичну анализу, што представља основ успешног сагледавања болесника у клиничкој пракси.</p>																	
<p><b>Број часова активне наставе</b></p>																	
<p><b>Предавања:</b> 30</p>	<p><b>Студијски истраживачки рад:</b> 80</p>																
<p><b>Садржај предмета</b></p>																	
<p><b>Активна настава:</b></p>																	
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="167 1187 1420 1254"> <p>Општи концепт болести, механизми оштећења ћелија; молекуларне основе болести. Одговор организма на повреду.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 1254 1420 1321"> <p>Интеракција наслеђа и средине у настанку болести; појам мултифакторијелних болести и значај генских фактора за њихов настанак.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 1321 1420 1355"> <p>Патолофизиолошки аспекти запаљења. Аутоинфламаторне болести.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 1355 1420 1388"> <p>Малигна трансформација и раст.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 1388 1420 1422"> <p>Патолофизиологија ћелијског енергетског метаболизма.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 1422 1420 1456"> <p>Поремећај метаболизма основних хранљивих и специфичних материја</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 1456 1420 1489"> <p>Поремећаји аутономне регулације. Одговор на стрес.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 1489 1420 1523"> <p>Патолофизиолошки аспекти старења.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 1523 1420 1556"> <p>Патолофизиологија бола.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 1556 1420 1590"> <p>Имунопатолофизиолошки аспекти болести.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 1590 1420 1624"> <p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у шоку.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 1624 1420 1657"> <p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у срчаној инсуфицијенцији.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 1657 1420 1691"> <p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у дијабетес мелитусу.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 1691 1420 1724"> <p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у артеријској хипертензији.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="167 1724 1420 1758"> <p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у хроничној болести бубрега.</p> </td> </tr> </table>			<p>Општи концепт болести, механизми оштећења ћелија; молекуларне основе болести. Одговор организма на повреду.</p>	<p>Интеракција наслеђа и средине у настанку болести; појам мултифакторијелних болести и значај генских фактора за њихов настанак.</p>	<p>Патолофизиолошки аспекти запаљења. Аутоинфламаторне болести.</p>	<p>Малигна трансформација и раст.</p>	<p>Патолофизиологија ћелијског енергетског метаболизма.</p>	<p>Поремећај метаболизма основних хранљивих и специфичних материја</p>	<p>Поремећаји аутономне регулације. Одговор на стрес.</p>	<p>Патолофизиолошки аспекти старења.</p>	<p>Патолофизиологија бола.</p>	<p>Имунопатолофизиолошки аспекти болести.</p>	<p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у шоку.</p>	<p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у срчаној инсуфицијенцији.</p>	<p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у дијабетес мелитусу.</p>	<p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у артеријској хипертензији.</p>	<p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у хроничној болести бубрега.</p>
<p>Општи концепт болести, механизми оштећења ћелија; молекуларне основе болести. Одговор организма на повреду.</p>																	
<p>Интеракција наслеђа и средине у настанку болести; појам мултифакторијелних болести и значај генских фактора за њихов настанак.</p>																	
<p>Патолофизиолошки аспекти запаљења. Аутоинфламаторне болести.</p>																	
<p>Малигна трансформација и раст.</p>																	
<p>Патолофизиологија ћелијског енергетског метаболизма.</p>																	
<p>Поремећај метаболизма основних хранљивих и специфичних материја</p>																	
<p>Поремећаји аутономне регулације. Одговор на стрес.</p>																	
<p>Патолофизиолошки аспекти старења.</p>																	
<p>Патолофизиологија бола.</p>																	
<p>Имунопатолофизиолошки аспекти болести.</p>																	
<p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у шоку.</p>																	
<p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у срчаној инсуфицијенцији.</p>																	
<p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у дијабетес мелитусу.</p>																	
<p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у артеријској хипертензији.</p>																	
<p>Поремећај патолофизиолошких регулаторних механизма у хроничној болести бубрега.</p>																	
<p><b>2. Студијски истраживачки рад:</b></p>																	
<p>Анализа клиничких случајева (задатака) у вези са поремећајима појединих органских система кроз интерактивну анализу у склопу практичне наставе.</p>																	
<p><b>3.Семинари:</b></p>																	
<p>Писани семинарски радови у вези са темама обрађеним и анализираним на часовима теоријске и практичне наставе. Теме се бирају у току семестра.</p>																	
<p><b>Препоручена литература:</b></p>																	

1. Kathryn L. McCance (Editor), Sue E. Huether (Editor). Pathophysiology: The Biologic Basis for Disease in Adults and Children, 7th Edition. Elsevier Mosby 2014.
2. Kathryn L. McCance (Editor), Sue E. Huether (Editor). Understanding Pathophysiology (6th edition). Elsevier Mosby 2016.
3. Zdenko Kovač (urednik). Klinička patofiziologija – Etiopatogenetski čvorovi (IV toma). Medicinska naklada Zagreb, 2013.

**Методе извођења наставе:**

- Интерактивна теоријска настава
- Семинари (израда самосталног рада на изабрану тему)
- Практична настава – проблемска анализа
- Консултације

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

- Активност на предавањима: 20
- Проблемска анализа: 30
- Семинарски радови: 20

**Завршни испит**

- Писмени испит: 30

**Критеријум оцењивања за коначну оцену на испиту**

Успех студента изражава се оценама и то:

- Оцена 10 (изузетан) за остварених 91-100 поена
- Оцена 9 (одличан) за остварених 81-90 поена
- Оцена 8 (врло добар) за остварених 71-80 поена
- Оцена 7 (добар) за остварених 61-70 поена
- Оцена 6 (довољан) за остварених 51-60 поена
- Оцена 5 (није положио) за остварених 0-50 поена