Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

<table>
<tr><td colspan="3">Студијски програм: Специјалистичке академске студије из нефрологије</td></tr>
<tr><td colspan="3">Назив предмета: Патогенеза и дијагностика обољења бубрега</td></tr>
<tr><td colspan="3">Наставник/наставници: Доц. др Александра Кезић и остали чланови катедре</td></tr>
<tr><td colspan="3">Статус предмета: изборни</td></tr>
<tr><td colspan="3">Број ЕСПБ: 5</td></tr>
<tr><td colspan="3">Услов: завршен и оверен први семестар</td></tr>
<tr><td colspan="3">Циљ предмета Сагледавање основних физиолошких функција бубрега; дефинисање основних клиничко-биохемијских синдрома у нефрологији; упознавање са патогнезом и патофизиологијом акутног оштећења бубрега, гломерулских болести, тубулоинтерстицијумских нефритиса и хроничне болести бубрега; дефинисање и упознавање са основним дијагностичким методама у нефрологији (тестови за испитивање функције гломерула и тубула, имунолошке анализе у дијагностици болести бубрега, биопсија бубрега, ехосонографија уринарног тракта, радиоизотопске методе и остале радиолошке дијагностичке процедуре)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Исход предмета Полагање теста</td></tr>
<tr><td colspan="3">Садржај предмета
Теоријска настава
Основи физиологије и патогенезе бубрежних болести
Гломерулска филтрација и фактори који утичу на њу; тубулска реапсорпција и секреција; регулација волумена и састава електролита; регулација артеријског притиска; ацидобазна равнотежа; механизми настанка протеинурија, механизам настанка протеинурија протеинурија; еритроцитурија; основни механизми патогенезе акутног оштећења бубрега, гломерулских болести, тубулоинтерстицијумских нефритиса и хроничне болести бубрега;
Дијагностика болести бубрега
дефинисање основних клиничко-биохемијских синдрома у нефрологији (нефротски синдром, нефритички синдром, акутно оштећење бубрега, рапидно-прогресивни гломерулонефритис, хронична болест бубрега, асимпттоматске уринарне абнормалности; одређивање јачине гломерулске филтрације и фактори који на њу утичу; тестови одређивања тубулских функција бубрега; значај имунолошких метода у дијагностици бубрежних обољења; биопсија бубрега-индикације и значај у дијагностици гломерулских болести бубрега; савремена нефропатологија и имунохистохемијско испитивање; улога ехосонографије уринарног тракта у дијагностици болести бубрега; радиоизотопске методе и остале радиолошке методе визуализације (компјутеризована томографија и магнетна резонанца) у дијагностици болести бубрега.

Практична настава
Процена функције бубрега; анализа седимента урина; тумачење и клинички значај протеинурија; дијагностика гломерулских болести (лабораторијске и имунолошке анализе, биопсија бубрега); рана дијагностика дијабетесне нефропатије</td></tr>
<tr><td colspan="3">Литература
Comprehensive Clinical Nephrology, 2015, Johnson RJ, Feehally J and Floege J, 5th edition.
Протеинурија, 2008, уредник: Биљана Стојимировић
The Oxford Textbook of Clinical nephrology, 2015, Oxford University Press, 4th edition</td></tr>
<tr><td>Број часова активне наставе</td><td>Теоријска настава: 3</td><td>Практична настава: 1</td></tr>
<tr><td colspan="3">Методе извођења наставе
Предавања и семинари, вежбе</td></tr>
</table>

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испт	
колоквијум-и			
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			