



**Студијски програм/студијски програми:** Докторске академске студије биомедицинских наука

**Назив предмета:** АКТУЕЛНОСТИ У СУДСКОЈ МЕДИЦИНИ

**Наставник:** Стојан М. Петковић, Игор С. Веселиновић, Владимир И. Пилија, Душан М. Вапа

**Статус предмета:** изборни

**Број ЕСПБ:** 20

**Услов:** -

#### Циљ предмета

Основни циљеви едукације из Судске медицине су упознавање студента са елементима заштите физичког и психичког интегритета личности, у којима се преплићу медицина и право. Неопходно је студента упознати са правним положајем лекарске праксе, као и о етичкој и законској одговорности лекара. Овладавање вештинама за практичну примену стечених знања у пракси. Развој критичког мишљења и способности за научно-истраживачки рад.

#### Исход предмета

Упознавање студената са законском регулативом која се односи на област медицине, као и на област лекарске одговорности и правни положај лекарске струке. Упознавање са правним импликацијама нових биотехнологија које се примењују у медицини.

Примена софистицираних технологија у судској медицини и могућности примене у научно-истраживачком раду.

Издавање медицинске документације –лекарских извештаја о повредама; Овладавање основним принципима вештачења на суду. Примена анализе и синтезе у успостављању узрочно-последичне повезаности на релацији узрок (повреда или обољење) – секундарна стања – крајња биолошка последица. Вештина оцене умањења животних активности, бола и страха након обољења и повреда.

Поступци код сумње на злоупотребу психоактивних супстанци. Узимање узорака за форензичке експертизе.

#### Садржај предмета

##### Теоријска настава

1. Појам судске медицине и њени задаци. Однос према другим медицинским гранама и граничним научним дисциплинама; однос медицине и права.
2. Судскомедицински вештак и вештачење, законске одредбе и судско-медицински принципи вештачења. Поља делатности судскомедицинског вештака. Вештачења у кривичним предметима и грађанским парницима.
3. Медицинска и правна проблематика трансплантације органа и ткива. Мождана смрт – кадаверична трансплантација органа и ткива. Правилник о медицинским критеријумима, начину и поступку утврђивања смрти лица чији се део тела може узети ради пресађивања (Сл. гласник РС бр. 31; 8 април 2005.).
4. Судско-медицински аспекти регулације фертилитета и планирања породице.
5. Правни аспекти клонирања и генског инжењеринга; Медико-легални аспекти употребе матичне ћелије.
6. Насиље у породици.
7. Правни положај лекарске праксе. Морална, материјална и кривична одговорност. Медиколегални аспекти медицинских интервенција.
8. Судско-медицински аспекти алкохолисаности и употребе психоактивних супстанци.
9. Клиничка судска медицина. Појам, предмети и циљеви.

##### Практична настава

1. Упознавање са садржајима Центра за судску медицину, токсикологију и молекуларну биологију.
2. Анализа судског списка кривичних предмета. Елементи анализе и синтезе. Уочавање релевантних чињеница у налазу, дискусија и формирање форензичког мишљења.
3. Анализа парничног предмета (бол, страх, умањење животне активности).
4. Правни аспекти вештачке инсеминације.
5. Правна проблематика екстракорпоралног зачећа.
6. Форензички аспекти ДНК анализа.
7. Општи принципи одговорности лекара.

8. Повреде хуманитарних принципа.
9. Судскомедицинска испитивања и права пацијента.
10. Судскомедицински аспекти анестезије, хируршких захвата, реанимације и трансфузије и давања течности.
11. Судскомедицински аспекти трансплантације.
12. Рад у хемијско-токсиколошкој лабораторији: Упознавање са могућностима гасне, гасномасене и течне хроматографије и УВ спектрофотометра у токсикологији и идентификацији психоактивних супстанци.
13. Методологије прегледа повређеног у амбуланти и писање судскомедицинске документације у складу са Међународном класификацијом болести (и повреда) – МКБ 10.

#### **Литература**

##### *Обавезна*

1. Тасић М. и сар. Судска медицина. Нови Сад 2007.
2. Миловановић М. Судска медицина (свако издање).
3. Зечевић Д. и сар. Судска медицина и деонтологија. Загреб 2004.

##### *Допунска*

1. Di Maio VJ, Di Maio D. „Forensic Pathology“. 2nd ed. CRC Press, 2001.

**Број часова активне наставе**

**Теоријска настава: 60**

**Практична настава: 45**

**Методе извођења наставе:** Предавања. Практични рад. Семинарски рад. Анализа списка. Писање извештаја.

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

активност у току предавања: 20

семинар-и: 5

СИР: 30

писмени испит: 15

усмени испит: 30