



Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије денталне медицине

Назив предмета: Судска медицина

Наставник: Раденко М. Вуковић, Драган О. Драшковић, Горан Б. Стојиљковић, Стојан М. Петковић, Игор С. Веселиновић, Владимир И. Пилија, Душан М. Вапа, Миљен П. Малетин, Радосав С. Радосавкић

Статус предмета: обавезан

Број ЕСПБ: 3

Услов: Хирургија

Циљ предмета

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

Исход предмета

- Упознавање студената са облицима природног и насилног оштећења здравља, законском регулативом из те области и начинима решавања проблема. Обавезе и права у случају наступања смрти особа. Законска регулатива професионалне одговорности. Примена софистицираних технологија у судској медицини и могућности примене у научно-истраживачком раду.
- Примена знања у струци: преглед повређених, класификација и квалификација повреде; издавање медицинске документације – лекарских извештаја о повредама; узимање узорака за криминолошка, генетичка и токсиколошка вештачења; овладавање основним вештинама вештачења на суду; вештина прегледа умрлог и утврђивања узрока и времена смрти; идентификација особа, улога стоматолога; примена анализе и синтезе у успостављању узрочно-последичне повезаности на релацији узрок (повреда или обољење) – секундарна стања – крајња биолошка последица (терминални узрок смрти).

Садржај предмета

Теоријска настава

1. Кратак историјат форензичне науке. Појам судске медицине и њени задаци. Однос према другим медицинским гранама и граничним научним дисциплинама; однос медицине и права. **2.** Појам оштећења здравља - природног и насилног. Судскомедицински аспекти природне смрти. Класификација телесних повреда према дејствујућој нокси. Однос повреде и личних својстава повређеног - морбозна повреда и трауматско обољење. **3.** Смрт и умирање. Форензична класификација смрти. Мождана смрт - Трансплантација органа и ткива. Медицинска и правна проблематика трансплантације органа и ткива. **4.** Танатологија: лешне особине и промене. Утврђивање времена смрти. **5.** Реакција организма на повреду. Виталне, агоналне и посмртне повреде. Емболије. Шок. **6.** Механичке повреде. Озледе и ране. Заједничке и посебне особине озледа и рана. Класификација. **7.** Физичке повреде. Дејство високе температуре. Дејство ниске температуре - смрзнутост; Повреде електрицитетом - технички и атмосферски; Повреде јонизујућим зрачењем и рентгенским зрацима. **8.** Асфиктичне повреде. Општи и локални налаз. Поремећај састава ваздуха. Оптураторне асфиксије. Странгулационе асфиксије. Притисак на грудни кош и трбух. Ситуационе асфиксије. **9.** Општа и специјална токсикологија. Дефиниције. Подела отрова: јетки отрови и јетки отрови са ресорптивним дејством. Пестициди. Гасовити отрови; Цијан. Тешки метали; Конвулзивни отрови. Медикаменти; Бојни отрови. Тровање гљивама. **10.** Наркоманија - Опијати; Психостимуланси; Халуциногени. **11.** Етил алкохол као судскомедицински проблем. **12.** Краниоцеребралне повреде. Биомеханика повреда. Типови прелома крова и базе лобање. Транслационе и ротационе повреде главе; Примарне и секундарне повреде мозга. Повреде можданица. **13.** Нутритивне, биолошке и психичке повреде. **14.** Задес, самоубиство, убиство - општи појмови, диференцијација. **15.** Судскомедицински вештак и вештачење, законске одредбе и судскомедицински принципи вештачења. **16.** Квалификација телесних повреда. Законске одредбе и судскомедицински критеријуми. Вештачење нематеријалне штете (бол и страх, умањење животне активности). **17.** Правни положај лекарске праксе. Медиколегални аспекти медицинске интервенције.

Практична настава

1. Упознавање са садржајима Центра за судску медицину.
2. Рад у обдукционој сали
 - Преглед умрлог. Идентификација. Утврђивање времена и узрока смрти.
 - Описивање лешних особина и промена.



- Преглед и описивање повреда на лешу.
- 3. Форензичка антропологија и идентификација. Идентификација у масовним несрећама.
- 4. Медицинска криминалистика: Експертиза трагова биолошког порекла. ДНК анализа. Спорни патернитет.
- 5. Рад у хемијско-токсиколошкој лабораторији: Упознавање са могућностима и радом гасног, гасномасеног и течног хроматографа и УВ спектрофотометра у токсикологији и идентификацији дрога. Методологије вештачења алкохолисаности.
- 6. Анализа судског списка. Елементи анализе и синтезе. Уочавање релевантних чињеница у налазу, њихова дискусија и формирање форензичног мишљења.
- 7. Дијапозитиви (видео-бим) - Приказ лешних особина и промена, механичких повреда, физичких повреда, краниocereбралних повреда, асфиктичних повреда.

Литература

Обавезна

1. Симић М, Будаков Б. Судска медицина. Медицински факултет Нови Сад, 2014.

Допунска

1. Тасић М. и сар. Судска медицина. Змај, 2006.

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 15

Практична настава: 15

Методe извођења наставе

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	40	писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	30
колоквијум-и			
семинар-и	10		