Табела 5.2. Спецификација предмета

Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм : САС судска медицина изборни предмет			
Назив предмета: Постмортална биохемија – судскомедицински аспект			
Наставник/наставници: Проф др Татјана Атанасијевић, Проф. др Зоран Михаиловић, Асист. др Тијана Дурмић			
Статус предмета: изборни предмет			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:завршен и оверен први семестар			
Циљ предмета: Упознавање са значајем постморталних биохемијских анализа уопште, као и у функцији одређивања узрока и времена смрти.			
Исход предмета: Стицање знања о врсти и валидности постморталних биохемијских анализа уопште, као и њиховој употребној вредности у судскомедицинској пракси.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Приказање палете могућих постморталних анализа значајних за судскомедицинску екпертизу. Упознавање студената са могућностима коришћења резултата постморталних биохемијских анализа, поготово у случајевима када се стандардним аутопсијским техникама не може поуздано утврдити узрок смрти (макроскопски налаз, микроскопски преглед исечака органа, хемијско-токсиколошка анализа). Студенти ће бити упознати и са могућностима анализе патофизиолошких механизама умирања у случајевима у којима постморталне биохемијске анализе могу бити од користи. Упознавање студената са анализом постморталним биохемијских маркера који се могу користити у експертизном закључивању. Такође ће бити анализирани интрацелуларни механизми који се одигравају у стању хипоксије током које долази до значајних промена у концентрацијама појединих јона и молекула који се могу користити у утврђивању времена смрти. *Практична настава:* Полазницима ће се кроз приказ случајева демонстрирати начини узорковања, као и врста биолошког материјала употребљива у постморталној дијагностици. Демонстрираће се и принципи тумачења добијених резултата у смислу опште судскомедицинске дијагностике и њихова примена у формирању закључка судскомедицинских обдукција.			
Литература 1. Belsey SL, Flanagan RJ. Postmortem biochemistry: Current applications. J Forensic Leg Med. 2016;41:49-57. 2. Campell ZK, Kwon I, Finley SJ, Lee Y, Javan GT.Talin: A potential protein biomarker in postmortem investigations. J Forensic Leg Med. 2016;44:188-191. 3. Garland J, Philcox W, McCarthy S, Kesha K, Lam L, Spark A, et al. Post-mortem biochemistry differences between vitreous humour and cerebrospinal fluid. Australian Journal of Forensic Sciences, DOI:10.1080/00450618.2019.1597920.			
Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 15**	**Практична настава: 5**	
Методе извођења наставе: Предавања, семинари, вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	50
практична настава	20	усмени испт	
колоквијум-и			
семинар-и	10		
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			