Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: САС судска медицина изборни предмет			
Назив предмета: Биомаркери алкохолизма			
Наставник/наставници: Проф др Весна Поповић, Асист. др Миленко Богдановић			
Статус предмета: изборни предмет			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:завршен и оверен први семестар			
Циљ предмета:Упознавање са биомаркерима алкохолизма као начином доказивања злоупотребе алкохола			
Исход предмета:Тумачење вредности доказаних маркера конзумације алкохола у биолошком материјалу и процена њихове употребљивости у судскомедицинској пракси.			
Садржај предмета ***Теоријска наставаа*** Полазници ће бити упознати са значајем злоупотребе алкохола и последицама које има као глобални здравствени проблем, како због обољења са којима је у узрочној вези, тако и због поремећаја понашања и са њима повезаним насилним облицима смрти. Посебна пажња биће посвећена примени наведених маркера у клиничкој пракси: терапија повреда и обољења независних од алкохолизма, а код алкохоличара, трансплантација јетре и панкреаса код алкохоличара и др. Тежиште наставе је упознавање са актуелним биомаркерима конзумације алкохола: трансферин са смањеном концентрацијом угљених хидрата, гама глутамил трансфераза, фосфатидил етанол, етил-естри масних киселина и значајем њиховог одређивања како постмортално, тако и код живих особа. Приказаће се и објаснити могући начини узорковања биолошког материјала код живих и умрлих са циљем доказивања евентуалне конзумације алкохола. Дискутоваће се о метаболизму наведених биомаркера у организму у светлу тумачења резултата и критички анализирати њихова употребљивост у судскомедицинској и клиничкој пракси. ***Практична настава:*** Полазницима ће се кроз приказе случајева демонстрирати начини узорковања, као и врсте биолошког материјала који се могу користити у сврхе доказивања биомаркера злоупотребе алкохола код живих и умрлих. Кроз овакве случајеве анализираће се и поредити вредности доказаних маркера и формирати закључци о евентуалној примени алкохола у конкретном случају.			
Литература 1. World Health Organization WHO (2014) Global StatusReport on Alcohol and Health 2014.http://www.who.int/substance_abuse/publications/global_alcohol_report/en/.Accessed 04 Dezember 2015 2. Woźniak MK, Wiergowski M, Namieśnik J, Biziuk M. Biomarkers of Alcohol Consumption in Body Fluids - Possibilities and Limitations of Application in Toxicological Analysis. Curr Med Chem. 2019;26(1):177-196. 3. Schröck A, Thierauf-Emberger A, Schürch S, Weinmann W. Phosphatidylethanol (PEth) detected in blood for 3 to 12 days after single consumption of alcohol-a drinking study with 16 volunteers. Int J Legal Med. 2017 Jan;131(1):153-160. 4. Kharbouche H, Faouzi M, Sanchez N, Daeppen JB, Augsburger M, Mangin P, Staub C, Sporkert F. Diagnostic performance of ethyl glucuronide in hair for the investigation of alcohol drinking behavior: a comparison with traditional biomarkers. Int J Legal Med. 2012 Mar;126(2):243-50.			
Број часова активне наставе	**Теоријска настава: 15**	**Практична настава: 5**	
Методе извођења наставе: Предавања, практичне вежбе, семинари			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
Активност у току предавања	20	писмени испит	50
практична настава	20		
колоквијум-и			
Семинар-и	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			