

Студијски програм : Интегрисане академске студије медицине
Назив предмета: Терапија бола
Наставник/наставници:Проф.др Предраг Стевановић
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 2
Услов:
Циљ предмета Изборни предмет на интегрисаним академским студијама о мониторингу у медицини има за циљ да студентима пружи свеобухватно разумевање различитих техника, као и технологија које се користе за праћење пацијената у току саме операције и јединицама интензивног лечења. Ово укључује проучавање уређаја за праћење, прикупљање и анализу података, као и њихово тумачење, а све у циљу побољшања дијагностичких и третманских процедура. Неопходно је упознати студенте са методама клиничке процене органских система: методама респираторног, хемодинамског неинвазивног и инвазивног мониторинга, праћењем бубрежне функције, система коагулације као и тумачењем лабораторијских и функционалних параметара (биомаркера)
Исход предмета Овај изборни предмет би помогао студентима да разумеју различите технике мониторинга које се користе у клиничкој пракси. Студенти би могли да имају бољи увид у важност континуираног праћења пацијената, тумачења виталних параметара као и коришћење неких напредних технологија за тумачење хемодинамских промена код пацијената. Ово знање може допринети побољшању неге пацијената, дијагнози и бољим стратегијама лечења пацијената
Практичан рад ће подразумевати рад у просторијама за премедикацију пацијената, операционим салама и јединицама интензивног лечења. Студенти ће учити о инвазивним и неинвазивним техникама мерења крвног притиска, као и о самој преоперативној припреми пацијената (анализи и тумачењу лабораторијских анализа). Сви студенти ће научити да користите пулсни оксиметар, као и да ураде електрокардиографски преглед и тумаче резултате. Имаће прилику и да раде на напредним хемодинамским минимално инвазивним мониторима. Такође савладаће технике мониторинга бубрежне функције (пласирање уринарног катетера, тумачење резултата крви). Научиће да прате и тумаче основне виталне параметре код пацијената у операционим салама као и јединицама интензивног лечења. Рад у операционим салама омогућиће студентима да раде и на механичким вентилаторима, као и да тумаче кардиоваскуларне и респираторне параметре. Код високо ризичних пацијената, студенти ће моћи да се упознају и са неуро-мониторингом
Литература 1. Eryn, L., Thiele., Edward, C., Nemergut. Miller's Anesthesia, 9th ed. Anesthesia & Analgesia, (2020). doi: 10.1213/ANE.0000000000004780

2. John, F, Butterworth., David, C, Mackey., Maged, S, Mikhail., G., Edward, Morgan., John, D, Wasnick. Morgan & Mikhail's Clinical Anesthesiology. (2013). 3. Barash PG, Cullen BF, Stoelting RK, Cahalan MK, Stock MC, editors. Clinical Anesthesia. 7th ed. Lippincott Williams & Wilkins; 2013.			
Број часова активне наставе: 30		Теоријска настава: 15	Практична настава:15
Методe извођења наставe			
Предавања, семинари, практичан рад у операционим салама и јединицама интензивног лечења			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	70
практична настава	20	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			