

**Студијски програм/студијски програми:** Интегрисане академске студије медицине

**Назив предмета:** Анестезија са периперативном медицином

**Наставник:** Биљана Г. Драшковић, Љиљана В. Гвозденовић, Миланка Р. Татић, Драгана Р. Радовановић, Сања В. Вицковић, Ана С. Урам-Бенка, Гордана В. Јовановић, Арсен А. Увелин, Изабела М. Фабри Галамбош, Теодора М. Тубић, Поповић Н. Радмила

**Статус предмета:** обавезни

**Број ЕСПБ:** 3

**Услов:** Интерна медицина; Фармакологија и токсикологија 1 и 2

**Циљ предмета**

Обучити будуће лекаре опште праксе о преоперативној припреми и процени болесника. Информисати о техникама опште и регионалне анестезије. Потенцијалним компликацијама. Едукација о општим мерама интензивног лечења као и интензивном лечењу код посебних патолошких стања. Терапија акутног и хроничног бола. Кардиопулмонална реанимација.

**Исход предмета**

Преоперативна процена и припрема хируршког болесника. Специфичности опште и регионалне анестезије. Идентификација, дијагностика, мониторинг и лечење критично оболелих са посебним освртом на поједина специфична патолошка стања (траума, опекотине, сепса, шок, панкреатитис и др.)

Процена и терапија акутног и хроничног бола.

Кардиопулмонална реанимација код свих узраста и специфичних клиничких стања. Обезбеђе дисајног пута и венског пута. Други видови апликације лекова. Различити видови лечења и мониторинг критично оболелих. Надокнада течности електролита и крви и крвних деривата. Процена постоперативног бола и начини терапије истог.

**Садржај предмета**

*Теоријска настава*

1. Преоперативна припрема болесника 2 часа
2. Врсте опште анестезије
3. Општа анестезија-анестетици и други лекови који се користе током опште анестезије
4. Компликације опште анестезије и постоперативно праћење болесника
5. Седација и аналгоседација
6. Акутни бол и терапија истог 2 часа
7. Хронични бол и терапија истог
8. Регионална анестезија (техника, лекови, компликације)
9. Критично оболели болесник 2 часа
10. Шок (дефиниција, подела, стадијуми, лечење)
11. Сепса (дефиниција, подела, стадијуми, лечење)
12. Интравенски пут (врсте, технике, опрема, компликације)
13. Ацидо – базни статус, интравенска надокнада течности
14. Акутна плућна оштећења
15. Механичка вентилација 2 часа
16. Панкреатитис-интензивна нега и лечење
17. Акутна бубрежна инсуфицијенција критично оболелог
18. Исхрана критично оболелог (ентерална и парентерална)
19. Траума и политраума
20. Опекотине-интензивна нега и лечење
21. Базичне и сложене мере ранимације 2 часа
22. Дисајни пут (методе и средства за обезбеђење дис.пута, компликације) 2 часа
23. Периперативна примена крви крвних деривата
24. Мождана смрт, дозор, кадаверична трансплантација

*Практична настава*

1. Алгоритам преоперативне припреме болесника
2. Интравенски пут (врсте, технике, опрема, компликације)



3. Интрамускуларна и друге врсте апликације лекова
4. Технике регионалне анестезије
5. Процена хидрираности болесника и ацидобазног статуса
6. Корекција унутрашње средине – електролитског и ацидобазног
7. Дисајни пут-вежбе
8. Мониторинг и основни видови лечења критично оболелих
9. Процена и терапија постоперативног бола
10. ЦПЦР код одраслих
11. ЦПЦР код деце

#### Литература

##### Обавезна

1. Драшковић Б. (уредник). Анестезиологија са периперативном медицином, Медицински Факултет, Нови Сад 2019.

##### Допунска

1. Marino, ICU book, 4th edition, 2014.

**Број часова активне наставе**

**Теоријска настава: 30**

**Практична настава: 30**

#### Методe извођења наставе

Практична настава одвија се на манекенима и фантомима, у амбулантама за преоперативну припрему и операционим салама и јединицама интензивног лечења.

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

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	15	писмени испит	
практична настава	25	усмени испит	40
колоквијум-и		практични	20
семинар-и			