

Студијски програм/студијски програми: Основне академске студије медицинске рехабилитације

Назив предмета: Патологија и патофизиологија

Наставник:

Катедра за патологију: Милана Д. Пањковић, Александра Н. Ловренски, Драгана Р. Тегелтија, Тања З. Лакић

Катедра за патолошку физиологију и лабораторијску медицину: Горана П. Митић, Велибор С. Чабаркапа, Биљана А. Вучковић, Радмила Р. Жеравица, Бранислава П. Илинчић, Ана Ј. Јаковљевић, Станислава В. Николић

Статус предмета: обавезан

Број ЕСПБ: 6

Услов: Анатомија; Хистологија и ембриологија; Физиологија

Циљ предмета

Оспособљавање студената за разумевање основних механизма етиопатогенезе болести, као и за настанак поремећаја функције органа и органских система у различитим болестима.

Исход предмета

СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ЕТИОЛОШКИМ ЧИНИОЦИМА И ПАТОГЕНЕЗИ ПОРЕМЕЋАЈА ФУНКЦИЈЕ. Опште законитости поремећаја функција у болестима, специјални поремећаји у оквиру појединих органа и органских система.

Студент треба да буде упознат са принципима извођења и тумачења лабораторијских биохемијских, хематолошких, имунометријских и других анализа и функцијских испитивања, која су неопходна стручњацима медицинске рехабилитације у свакодневном раду.

Садржај предмета

Теоријска настава

1. Увод у патолошку физиологију. 2. Наслеђе као етиолошки фактор болести. 3. Поремећаји метаболизма беланчевина. 4. Поремећаји метаболизма угљених хидрата. 5. Поремећаји метаболизма масти. 6. Поремећаји метаболизма телесних течности, електролита и ацидобазне равнотеже. 7. Поремећаји исхране као етиолошки фактор болести. 8. поремећаји метаболизма витамина. Улога ензима у етиопатогенези болести и клиничкој дијагностици. 9. Поремећаји неуроендокриног система. 10. Патофизиологија црвене крвне лозе, беле крвне лозе и хемостазног система. 11. Патофизиологија поремећаја функције јетре. 12. Патофизиологија дигестивног тракта. 13. Патофизиологија бубрега. 14. Патофизиологија респираторног система. 15. Патофизиологија кардиоваскуларног система. 16. Узроци реверзибилног и иререверзибилног оштећења ћелије. 17. Морфолошке промене оштећења и смрти ћелија. 18. Поремећаји циркулације крви и лимфе. 19. Поремећаји раста и диференцијације ћелије. 20. Запаљења. 21. Патологија тумора. 22. Генетске и педијатријске болести. 23. Имунопатологија. 24. Патологија дигестивног система. 25. Патологија уринарног система. 26. Патологија мушког и женског гениталног система. 27. Патологија ендокриног система. 28. Патологија лимфохистиоцитног и хематопоезног система. 29. Патологија коже, костију, зглобова и мишића. 30. Патологија периферних нерава, централног нервног система и чулних органа.

Практична настава

1. Функцијско испитивање запаљења и метаболизма беланчевина. 2. Функцијско испитивање метаболизма угљених хидрата. 3. Функцијско испитивање метаболизма липида. 4. Функцијско испитивање јетре и дигестивног тракта. 5. Функцијско испитивање бубрега. 6. Функцијско испитивање црвене и беле крвне лозе. 7. Функцијско испитивање хемостазног система.

Литература

Обавезна

1. Стошић З, Борота Р, eds. Основи клиничке патофизиологије. Треће издање. Нови Сад; Медицински факултет; 2016.
2. Стошић З, Ђерић М, eds. Практикум из патолошке физиологије. Треће, измењено и допуњено издање. Нови Сад: Медицински факултет; 2017.
3. Ђерић М, Стошић З, eds. Тест-питања и репетиторијум из патолошке физиологије. Нови Сад: Медицински факултет; 2018.
4. Патологија. Медицински факултет Београд 2005
5. Ери Ж, Клем И. Патологија за студенте медицине - испитна питања и одговори-, Медицински факултет Нови Сад, 2005

Допунска

1. Стошић З, Борота Р, eds. Употреба функцијских испитивања у дијагнози болести. Нови Сад: Медицински факултет; 2015.
2. Будаков П. Патологија за студенте стоматологије, Универзитет у Новом Саду

Број часова активне наставе

Теоријска настава: 60

Практична настава: 30

Методе извођења наставе

Предавања. Практични рад.

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД



Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	15	писмени испит	50
практична настава	15	усмени испит	
колоквијум-и	20		
семинар-и			