

Студијски програм : Интегрисане академске студије-Медицина
Назив предмета: Клиничка патофизиологија
Наставник/наставници: Проф. др Маја Милојковић
Статус предмета: изборни
Број ЕСПБ: 4
Шифра предмета: 24М436.1
Услов: нема услова
Циљ предмета Оспособљавање студената за рационалну дијагностику и разумевање најчешћих клиничких поремећаја.
Исход предмета Након одслушаног и положеног предмета студент ће бити способан да разуме патофизиолошке механизме најчешћих клиничких поремећаја и да на основу њиховог познавања спроведе савремену рационалну дијагностику. Ово подразумева извођење степенасте дијагностике, избор минимално инвазивних, најсензитивнијих и економски оправданих метода.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Патофизиолошке основе дијагностике запаљења, инфекције и поремећаја имунитета. Патофизиолошке основе дијагностике водено-електролитног дисбаланса. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја ацидо-базне равнотеже. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја метаболизма масти. Атеросклероза. Патофизиолошке основе дијагностике гојазности и потхрањености. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја метаболизма протеина (хиперпротеинемије, хипопротеинемије, диспротеинемије, парапротеинемије). Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја метаболизма угљених хидрата (синдроми хипергликемије и хипогликемије). Патофизиолошке основе дијагностике кардиоваскуларних поремећаја. Патофизиолошке основе дијагностике респираторних поремећаја. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја гастроинтестиналног система. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја функције хепато-билијарног система и панкреаса. Патофизиолошке основе дијагностике ендокриних поремећаја. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја хематопоетског система. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја хемостазе. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја уринарног система. Патофизиолошке основе дијагностике малигних обољења. <i>Практична настава</i> Патофизиолошке основе дијагностике запаљења, инфекције и поремећаја имунитета анализа клиничких случајева анализа клиничких случајева. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја ацидо-базне равнотеже анализа клиничких случајева анализа клиничких случајева. Патофизиолошке основе дијагностике водено-електролитног дисбаланса анализа клиничких случајева - анализа клиничких случајева. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја метаболизма масти; атеросклероза анализа клиничких случајева анализа клиничких случајева. Патофизиолошке основе дијагностике гојазности и потхрањености и поремећаја метаболизма протеина - анализа клиничких случајева. Специфичности лабораторијских и функцијских карактеристика појединих стања и старосних група - анализа клиничких случајева. Патофизиолошке основе дијагностике дијабетес мелитуса анализа клиничких случајева анализа клиничких случајева. Патофизиолошке основе дијагностике кардиоваскуларних поремећаја - анализа клиничких случајева. Електрофизиолошке основе интерпретације ЕКГ-а у различитим патолошким поремећајима- анализа клиничких случајева. Патофизиолошке основе дијагностике респираторних поремећаја - анализа клиничких случајева. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја гастроинтестиналног система - анализа клиничких случајева. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја функције хепато-билијарног система и панкреаса - анализа клиничких случајева. Патофизиолошке основе дијагностике ендокриних поремећаја - анализа клиничких случајева. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја хематопоетског система - анализа клиничких случајева. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја хемостазе - анализа клиничких случајева. Патофизиолошке основе дијагностике поремећаја уринарног система -анализа клиничких случајева.

Литература

- Гамулин С: Патолошка физиологија. Научна књига Загреб 2005.
- Стошић З, Борота Р. ур. Основи клиничке патофизиологије. Нови Сад: Медицински факултет Нови Сад; 2012.
- Борота Р, Стошић З. ур. Употреба функцијских испитивања у дијагнози болести. Нови Сад: Медицински факултет Нови Сад; 2015.
- Hammer GH, Mc Phee JS. Pathophysiology of disease. An Introduction to Clinical Medicine, 6th ed. Lange Medical Books/McGraw-Hill; 2010.
- Huether SE, McCance KL. The biologic basis for disease in adults and children, 7th Edition. Elsevier Science; 2016.
- Porth C. Essentials of Pathophysiology: Concepts of Altered States. Lippincott Williams and Wilkins; 2014.

Број часова активне наставе: 60**Теоријска настава: 30****Практична настава: 30****Методe извођења наставе**

- Интерактивна теоријска и практична настава
- Консултације
- Семинарски радови
- Рад у малој групи
- Студент обезбеђује кредит на основу: присуства и активности на предавањима (учешће у интерактивној настави), активности на вежбама и семинарских радова

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поени	Завршни испит	поени
активност у току предавања	0 – 10 поена	писмени испит	0 – 60 поена
практична настава	0 – 20 поена		
семинар	0 – 10 поена		

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