|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**  Медицински факултет Фоча | | | | | | | | | | | Description: logo | | | |
| ***Здравствена њега*** | | | | | | | | | | |
| I циклус студија | | | | | | I година студија | | | | |
| **Пун назив предмета** | | | ПАТОЛОГИЈА И ПАТОФИЗИОЛОГИЈА | | | | | | | | | | | | | | |
| **Катедра** | | | Катедра за предклиничке предмете, Медицински факултет Фоча | | | | | | | | | | | | | | |
| **Шифра предмета** | | | | | | **Статус предмета** | | | | | **Семестар** | | | **ECTS** | | | |
|
| ЗЊ-05-1-015-3 | | | | | | обавезан | | | | | III | | | 6 | | | |
| **Наставник/ -ци** | | Проф. др Радослав Гајанин, редовни професор; проф. др Небојша Митић, редовни професор; проф. др Мирјана Ћук, ванредни професор; проф. др Славиша Ђуричић, ванредни професор;  проф. др Мирјана Мирић, редовни професор; доц. др Иван Радић, доцент, доц. др Бојан Јоксимовић, доцент; | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Сарадник/ - ци** | | Свјетлана Кулић, виши асистент; Свјетлана Суботић, виши асистент; Милош Васиљевић, виши асистент | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)** | | | | | | | **Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)** | | | | | | | | **Коефицијент студентског оптерећења So[[1]](#footnote-1)** | | |
| **П** | **В** | | | | **СП** | | **П** | | | **В** | | **СП** | | | **So** | | |
| 2 | 2 | | | | 0 | | 60 | | | 60 | | 0 | | | 2 | | |
| укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално)  30+30+0=60 | | | | | | | | укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално)  60+ 60 + 0=120 | | | | | | | | | |
| Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60+ 120= 180 сати семестрално | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Исходи учења** | | Након одслушаног и положеног испита студент je оспособљен:   1. Да препозна најчешће патолошке процесе и обољења посебхо са аспекта макроскопских и микроскопских карактеристика, што ће му јако користити у савладавању клиничких предмета. 2. Након завршетка наставе студент треба да познаје узроке и механизме настанка болести од ћелијског нивоа до нивоа организма као цјелине, 3. Након завршетка наставе студент треба да зна да повеже основне клиничке манифестације најважнијих функционалних и органских поремећаја са узроцима и механизмима њиховог настајања, 4. Треба да разумије мјесто и значај лабораторијских и функционалних тестова. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Условљеност** | | Положени испити из претходне године студија. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наставне методе** | | Предавања, вјежбе, семинар. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Садржај предмета по седмицама** | | **Предавања:**   1. Оштећење и смрт ћелије   Мјесто и улога патолошке физиологије у медицини.Појам здравлја и болести.Видови исполјавања болести.Ток и исход болести.Етиологија:врсте етриолошких фактора и њихово садесјтво у настанку болести.   1. Морфологија ћелијског оштећења   Запаљење.Медијатори запаљења.Промјене у запаљењу   1. Некроза   Етиолошки фактори,фактори ризика.Термички фактори.Опште и локално дејство повећане температуре.Клиничке манифестације хипертермије. Опште и локално десјтво ниске температуре.   1. Поремећаји раста и диференцијације ћелије   Хемијски етиолошки фактори.Егзогене и ендогене интоксикације.Биолошки етиолошки фактори   1. Поремећаји циркулације крви и лимфе   Дејство зрачења на организам.Нејонизујуће зрачење.Јонизујуће зрачење.Хронични радијациони синдром.Акутни радијациони синдром   1. Запаљење   Поремећај ацидобазне равнотеже   1. Акутно запаљење   Моремећај метаболизма масти.Хиперхолестеролемије..Метаболички и патогенетски аспекти атеросклерозе.Поремећај метаболизма масти као претећи знаци шећерне болести   1. Морфологија ексудативних запаљења   Поремећаји метаболизма угљених хидрата.Хипогликемијски и хипергликемијски синдром.Поремећај синтезе и разградње гликогена   1. Морфологија продуктивних запаљења   Стање имунолошке преосјетљивости.Механизми ране и касне преосјетљивости   1. Хронична специфична запаљења   Врсте алергијских болести везане за поједине типове преосјетљивости.аутоимуност,етиопатогенеза и врсте аутоимуних болести   1. Инфективне болести   Поремећај метаболизма воде.Етиологија и патогенеза основних типова поремећаја метаболизма воде и соли.Интрацелуларна,екстрацелуларна и глобална дехидратација.врсте едема   1. Патологија тумора- дефиниција, номенклатура, класификација, епидемиологија   Поремећај промета минерала(хипо и хипернатриемија,хипо и хиперхлоремија,хипо и хиперкалијемија.Патофизиолошки принципи корекције дисбаланса воде и соли   1. Патохистолошке карактеристике бенигних и малигних тумора   Поремећај метаболизма бјеланчевина.Pоремећај неуроендокрине регулације метаболизма бјеланчевина.   1. Градирање и стадирање тумора, карциногенеза   Патогенеза хипопротеинемије,хипопротеинемије и диспротеинемије   1. Молекуларна патологија неоплазми   Поремећај енергетског биланса(дисбаланс у енергетском метаболизму,позитиван енергетски биланс,негативан енергетски биланс.)  **Вјежбе:**   1. *Atrophia cyanotica hepatis*   *Hypertrophia myocardii*  *Hyperplasia glandularis endometrii(simplex)*   1. *Degeneratio hydropica et vacuolaris renis*   *Degeneratio adiposa (steatosis) hepatis*  *Infiltratio adiposa myocardii*   1. *Calcificatio metastatica pulmonis*   *Infarctus recens (anaemicus ) myocardii*  *Embolia thrombotica ramorum arteriae pulmonalis*   1. *Granulationes*   *Naevus pigmentosus intradermalis*  *Appendicitis acuta phlegmonosa*   1. *Cholecystitis chronica simplex*   *Tuberculosis disseminata pulmonis*  *Lipoma*   1. *Fibroma durum*   *Liposarcoma*  *Atherosclerosis- atheroma*   1. *Adenoma tubulare intestini crassi*   *Adenocarcinoma intestini crassi*  *Carcinoma transitiocellulare papillare vesicae urinariae invasivum*   1. Патофизиолошке основе функцијског испитивања кардиоваскуларног система(инвазивне и неинвазивне дијагностичке методе) 2. Патофизиолошке основе функцијских испитивања респираторног система(испитивање вентилације плућа,дистрибуције гасова,дифузије гасова,плућне перфузије,гасне анализе 3. Патофизиолошке основе функцијских тестова у испитивању дигестивног система(испитивање моторике дигестивне цијеви,функционално испитивање желуца,функционално испитивање егзокриног панкреаса и тумачење резултата) 4. Патофизиолошке основе поремећаја хемостазе(функционално испитивање васкуларне,тромбоцитне и фазе коагулације и тумачење резултата) 5. Хематологија(поремећај еритроцитне и леукоцитне лозе) 6. Патофизиолошке основе функцијских тестова у испитивању јетре   (испитивање метаболизма билирубина,улога јетре у метаболизму бјеланчевина,масти и угљених хидрата,испитивање ензима јетре у серуму,испитивање детоксикационе улоге јетре,испитивање крвотока јетре)   1. Патофизиолошке основе функцијских тестова у испитивању ендокриног система(функционално испитивање ендокриних жлијезда и тумачење резултата 2. Патофизиолошке основе функцијских тестова у испитивању уринарног система(поремећај диурезе и салурезе,протеинурија,анализа патолошког седимента,клиренси у испитивању функције уринарног система)тумачење резултата | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Обавезна литература** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Аутор/ и** | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | | |
| Будаков П, Ери Ж. | | | | Патологија, Нови Сад : Meдицински факултет | | | | | | | | | 2012 | |  | | |
| Гајанин Р, Клем И. | | | | ПРИРУЧНИК ЗА ПАТОХИСТОЛОШКЕ ВЈЕЖБЕ. Бања Лука: Медицински факултет. | | | | | | | | | 2012 | |  | | |
| Митић Н, Радић И, Милићевић Н. | | | | Практикум патолошке физиологије | | | | | | | | | 2014. | |  | | |
| **Допунска литература** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Аутор/ и | | | | **Назив публикације, издавач** | | | | | | | | | **Година** | | **Странице (од-до)** | | |
| Гајанин Р. Татић В, Будаков П. Прво издање | | | | ПАТОЛОГИЈА ЗА СТУДЕНТЕ ЗДРАВСТВЕНЕ ЊЕГЕ. Бања Лука: БЛЦ графички атеље за графички дизајн и дигиталну штампу, 2010 | | | | | | | | | 2010 | |  | | |
|  | | | |  | | | | | | | | |  | |  | | |
| **Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање** | | **Врста евалуације рада студента** | | | | | | | | | | | **Бодови** | | | | **Проценат** |
| Предиспитне обавезе | | | | | | | | | | | | | | | |
| присуство предавањима/ вјежбама | | | | | | | | | | | 5 | | | 5% | |
| семинарски. рад | | | | | | | | | | | 25 | | | 25% | |
| практични рад | | | | | | | | | | | 20 | | | 20% | |
| Завршни испит | | | | | | | | | | | | | | | |
| Усмени и писмени | | | | | | | | | | | 50 | | | 50% | |
| УКУПНО | | | | | | | | | | | 100 | | | 100 % | |
| **Датум овјере** | | 15.09.2020.год | | | | | | | | | | | | | | | |

1. Коефицијент студентског оптерећења Soсе рачуна на сљедећи начин:

   а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: So = (укупно оптерећење у семестру за све предмете 900 h – укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете \_\_\_\_\_ h)/ укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете \_\_\_\_\_ h = \_\_\_\_. Погледати садржај обрасца и објашњење.

   б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење. [↑](#footnote-ref-1)