



Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије денталне медицине

Назив предмета: Општа и специјална медицинска цитологија

Наставник: Душан М. Лалошевић, Матилда А. Ђолаи, Иван Ђ. Чапо, Бојана М. Андрејић Вишњић, Јелена Р. Илић Сабо, Јелена П. Амићић, Милана Д. Пањковић, Силвана М. Андрић, Татјана С. Костић

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 3

Услов: Биологија са хуманом генетиком

Циљ предмета

СТИЦАЊЕ ЗНАЊА И ВЕШТИНА НЕОПХОДНИХ ЗА ДЕТАЉНО РАЗУМЕВАЊЕ БИОЛОГИЈЕ ЋЕЛИЈА И ТУМАЧЕЊЕ КЛИНИЧКИХ ЦИТОЛОШКИХ НАЛАЗА.

Исход предмета

Знања: Студент треба да зна основне заједничке цитолошке одлике као и карактеристике ћелија епителног и везивног ткива са посебним освртом на њихову микроскопску идентификацију.

Вештине: Студент треба да буде оспособљен да на нивоу светлосне микроскопије препозна нормалну грађу крвних ћелија, да идентификује нормални ПАПА брис, као и ћелијски састав брисева, пунктата и сл.

Садржај предмета

Теоријска настава

1. Општа цитологија, историјат целуларне теорије
2. Еукариотска ћелија, принципи грађе, ћелијска мембрана
3. Мембранске и немембранске органеле, инклузије
4. Ћелијска сигнализација
5. Митоза и мејоза, микроскопска дешавања у једру и ћелијском циклусу, нуклеоцитоплазматски однос
6. Покретне и непокретне ћелије, цитоскелет, флагеле
7. Култура ћелија и ткива
8. Епителне ћелије, микроскопска структура
9. Папаниколау и практична клиничка цитологија
10. Везивне ћелије, цитологија крви и хематопоезе
11. Цитопатологија
12. Рекапитулација и припрема за испит

Практична настава

Микроскопске вежбе, култура ћелија, брисеви и размази, интерпретација обојених препарата.

Литература

Обавезна

1. Anđelković Z, Somer Lj, Matavulj M, Lačković V, Lalošević D, Nikolić I, Milosavljević Z, Danilović V. Ćelija i tkiva. Niš: Bonafides; 2002.
2. Grozdanović-Radovanović J. Citologija. Beograd: Zavod za udžbenike; 2000. 397 p.
3. Andrić S, Kostić T. Mehanizmi ćelijske komunikacije. Skripta za studente. Novi Sad: WUS Austria; 2007.

Допунска

1. Krstić VR. Ultrastructure of the mammalian cell: an atlas. London: Springer; 1979. 376 p.
2. Papanicolaou G. Atlas of exfoliative cytology. Cambridge: Harvard University Press; 1963.

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Број часова активне наставе | Теоријска настава: 30 | Практична настава: 15 |
| Методe извођења наставе | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит |
| активност у току предавања | 10 | писмени испит |
| практична настава | - | усмени испит |
| колоквијум-и | 20 | |
| семинар-и | | |
| | | поена |
| | | 70 |