

Элективті пәндер каталогы

1. **Кафедра:** Топографиялық анатомия және гистология
2. **Дайындық деңгейі:** бакалавриат
3. **Білім беру бағдарламасы:** 6B10117 - Стоматология (жеделдетілген)
4. **Курс** -1
5. **Элективті пәннің атауы** - Жақ-бет аймағы ағзаларының эмбриогенезі және гистология негіздері.
6. **Кредиттер саны**-5
7. **Мақсаты:** Стоматология факультетінің студенттерінде ауыз қуысы мен тіс-жақ жүйесі тіндерінің микроскопиялық құрылымы туралы, сондай-ақ стоматологиялық аурулардың морфологиялық негіздерін түсіну үшін Жақ-бет аймағының органдарының эмбриогенезі туралы негізгі білімді қалыптастыру.
8. **Пәннің мазмұны** (30-50 сөз)

Пән цитология және гистология негіздерін, дене тіндері мен ауыз қуысы мүшелерінің микроскопиялық құрылымын зерттейді. Тістердің эмбриогенезіне, жақ-бет аймағының тіндерінің дамуына, эмаль, дентин, цемент, тіс целлюлозасы мен ауыз қуысының шырышты қабығының құрылымына ерекше назар аударылады.
9. **Тапсырмалар:**
 1. Адам ағзасындағы жасушалар мен тіндердің микроскопиялық құрылымын зерттеу.
 2. Ауыз қуысы мен тіс тіндерінің гистологиялық құрылымы туралы білім қалыптастыру.
 3. Жақ-бет аймағының тістері мен мүшелерінің эмбриональды дамуын зерттеу.
 4. Гистологиялық препараттарды микроскопиялық талдау дағдыларын меңгеру.
 5. Тіндердің микроқұрылымының тіс-жақ жүйесі мүшелерінің функцияларымен байланысын көрсету.
10. **Пәнді таңдаудың негіздемесі:**

Болашақ стоматологтар үшін ауыз қуысы тіндерінің микроскопиялық құрылымын және жақ-бет аймағындағы органдардың эмбриогенезін білу тіс-жақ жүйесінің қалыпты дамуын және туа біткен ауытқулардың пайда болу механизмдерін түсіну үшін, сондай-ақ стоматологиялық ауруларды зерттеу үшін өте маңызды.
11. **Оқыту нәтижелері** (Дублин дескрипторларына сәйкес 4-6 оқу нәтижелері)

Дескриптор

Білу және түсіну

Білімді қолдану

Пайымдауларды қалыптастыру

Байланыс

Оқыту дағдылары

Оқыту нәтижелері

Адам ағзасындағы жасушалар мен тіндердің микроскопиялық құрылымын түсіндіреді.

Тіс тіндерінің және ауыз қуысының шырышты қабығының гистологиялық құрылымын сипаттайды.

Тістердің эмбриогенезін және жақ-бет аймағының мүшелерінің дамуын түсіндіреді.

Микроскопиялық зерттеу кезінде тіндердің негізгі құрылымдарын анықтайды.

Микропрепараттарды сипаттау кезінде гистологиялық терминологияны қолданады.

12.Пререквизиттер: биология, медициналық химия

13.Постреквизиттер: Адам анатомиясы, физиология, патологиялық анатомия, стоматологиялық пәндер.

14.Әдебиет:

Негізгі әдебиеттер:

1. Афанасьев Ю.И. Гистология, эмбриология, цитология: оқулық. — М.: GEOTAR-Media, 2016. - 800 б.
2. Кузнецов С. Л., Мушкамбаров Н.Н. Гистология, цитология және эмбриология : оқулық. - М.: медициналық ақпарат агенттігі, 2016. - 640 Б.
3. Юй Р.И. Ауыз және тіс гистологиясының негіздері: стоматологтарға арналған оқу құралы. - Алматы, 2023. — 232 б.

Қосымша әдебиеттер:

4. Быков В.Л., Юшканцев С.И. Гистология, цитология және эмбриология: атлас. — М.: GEOTAR-Media, 2013. — 296 б.
5. Борсуков Н.П. гистологиялық зерттеу техникасы: Оқу құралы. — Санкт-Петербург: Лан, 2021. - 64 б.