

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»		
Кафедра «Топографиялық анатомия және гистология»		1 беттің 1-ші беті
Тәжірбелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы»		

ТӘЖІРБЕЛІК САБАҚТАРҒА АРНАЛҒАН ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР

Пәні: Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы

Пән коды: ВМТА 3301

ББ атауыжәне шифры: «6В10117- «Стоматология»

Оқу сағаты/кредит көлемі: 150 сағат / 4 кредит

Оқу курсы мен семестрі: 3 курс 5

Тәжірбелік (семинарлық және зертханалық) сабақтар: 32 сағат

Шымкент, 2024 ж

Тәжірбелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасына (силлабус) сәйкес әзірленген және кафедра мәжілісінде талқыланды.

Хаттама № 1 « 3 » 09 2024ж

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ  SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»		
Кафедра «Топографиялық анатомия және гистология»		1 беттің 2-ші беті
Тәжірбелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы»		

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Топографиялық анатомия және гистология»		
Тәжірбелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы»		1 беттің 3-ші беті

1.Тақырып: Бас сүйек күмбезінің топографиялық анатомиясы, жұмсақ тіндерді қанмен жабдықтау ерекшеліктері және бас сүйек құрылысы.

Клетчаткалық кеңістіктер мен саңылаулар, іріңді-қабыну процестерінің таралу жолдарының схемасының суретін салу

2. Мақсаты: Бас сүйек қоймасының құрылымы, жұмсақ тіндердің қанмен қамтамасыз етілу ерекшеліктері, бас сүйек сүйектерінің құрылымы, іріңді-қабыну процестерінің таралу жолдары туралы білімді қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білу, сызбалар салу, элементтерді көрсете және атай білу тиіс:

1. бас сүйегінің құрылымы
2. жұмсақ тіндердің қанмен қамтамасыз етілуі
3. жасуша кеңістігі мен саңылауының құрылымы
4. іріңді-қабыну процестерінің таралу жолдары

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Бас миының клиникалық анатомиясы.
2. Маңдай-париетальды-оксипитальды аймақтың клиникалық анатомиясы.
3. Уақытша аймақтың клиникалық анатомиясы.
4. Мастоидты процесс аймағының клиникалық анатомиясы.
5. Бас сүйегінің ішкі негізінің клиникалық анатомиясы.
6. Бас сүйегінің сыртқы негізінің клиникалық анатомиясы.
7. Алдыңғы бөлімнің топографиясы, шекаралары, сыртқы бағдарлары, қабатты құрылымы.
8. Қанмен қамтамасыз ету, веноздық ағу, бастың бет бөлігінің иннервациясының ерекшеліктері.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: тақырыптың негізгі мәселелерін талқылау, тәжірибелік жұмыстарды орындау, шағын топтарда жұмыс жасау

6. Бағалау әдістері/технологиялары: ауызша сауалнама, практикалық жұмыстардың орындалуын бағалау.

7. Әдебиеттер:Лекция материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет.

8.Бақылау:

1. Фронтальды қабыршақтың сыртқы бетінде мыналар бар:
 - а) самай сызық;
 - б) маңдай төмпешігі;
 - в) мұрын сүйегі, торлы лабиринт;
 - г) глабелла, зигоматикалық өсінділер.
2. Түрік седласының түбі:
 - а) кіші қанаттар;
 - б) гипофиз шұңқыры;
 - в) сопақша тесік;
 - г) седла туберкулезі.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Топографиялық анатомия және гистология»		
Тәжірбелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы»		1 беттің 4-ші беті

3. Қандай мәлімдеме дұрыс:

- а) сфеноидты сүйектің кіші қанаттары төменгі орбитаны шектейді жарықшақ;
- б) сфеноидты сүйектің денесінің алдыңғы бетінде ұйқы ойығы бар;
- в) сфеноидты сүйектің кіші қанаттарында артқы көлбеу процесс бар;
- г) сфеноидты сүйек жұптаспайды.

4. Желке сүйегінде қандай бөліктер ерекшеленеді:

- а) базилярлы;
- б) желке таразы;
- в) бүйірлік;
- г) орбиталық.

5. Фронтальды қабыршақтың ішкі бетінде мыналар бар:

- а) ми гирусының іздері;
- б) артериялық бороздар;
- в) маңдай жотасы;
- г) сигма тәрізді ойық.

6. Пирамиданың артқы бетінде орналасқан:

- а) ішкі есту саңылауы;
- б) үлкен тасты нервтің ойығы;
- в) доға тәрізді биіктік;
- г) тимпаникалық қуыстың төбесі.

7. Этмоидты сүйектің перпендикуляр тақтасы мұрынның сүйек септумының қай бөлігін құрайды:

- а) бүйірлік;
- б) төменгі;
- в) алдыңғы;
- г) артқы.

8. Торлы лабиринт қандай турбиналарға ие:

- а) жоғарғы;
- б) аралық;
- в) орташа;
- г) артқы.

9. Этмоидты сүйектің ілмек тәрізді процесі орналасқан:

- а) жоғарғы турбинаға;
- б) торлы лабиринт;
- в) Әтеш тарақ;
- г) перпендикуляр пластинка.

10. Төменгі қабықтың жотасы орналасқан:

- а) жоғарғы жақтың орбиталық беті;
- б) жоғарғы жақтың ілулі беті;
- в) жоғарғы жақтың мұрын беті;
- г) жоғарғы жақтың алдыңғы беті.

11. Париетальды сүйектер қандай тігіспен байланысады:

- а) тегіс;
- б) тісті;
- в) қабыршақты;
- г) шинделез.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Топографиялық анатомия және гистология»		
Тәжірбелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы»		1 беттің 5-ші беті

12. Париетальды сүйекте жоғарғы саггитальды синустың ойығы бойымен өтеді:

- а) париетальды сүйектің қабыршақты жиегі;
- б) маңдай жиегі;
- в) париетальды сүйектің сагиттальды шеті;
- г) желке шеті.

13. Маңдай сүйегінің орбиталық бөлігінің төменгі бетінде мыналар бар:

- а) блоктық шұңқыр;
- б) мидың көтерілуі;
- в) лакримальды бездің шұңқыры;
- г) саусақ тәрізді депрессиялар.

14. Фронтальды сүйектің құрамында:

- а) блоктық шұңқыр, саусақ тәрізді депрессиялар;
- б) Әтеш тарағы, супраорбитальды кесінділер;
- в) қас доғалары, буын туберкулезі;
- г) соқыр тесік, фронтальды синус.

15. Фронтальды сүйек білім беруге қатысады (қай тұжырым дұрыс):

- а) бас сүйек қоймасы;
- б) алдыңғы бас сүйегінің шұңқыры;
- в) субмандибулярлы және птериго-палатальды шұңқырлар;
- г) көз ұясы мен мұрын қуысының қабырғалары.

16. Маңдай сүйегінде қандай бөліктер ерекшеленеді:

- а) фронтальды таразы;
- б) дене;
- в) мұрын бөлігі;
- г) орбиталық бөліктер.

17. Көрнекі арна орналасқан:

- а) сфеноидты сүйектің үлкен қанаттары;
- б) кіші қанаттар;
- в) птеригоидты процестер;
- г) сфеноидты сүйектің денесі.

18. Желке сүйегінің базилярлы бөлігінде:

- а) мойын процесі;
- б) сәуле;
- в) жұтқыншақ туберкулезі;
- г) сыртқы оксипитальды проекция.

19. Желке сүйегінің сыртқы бетінде:

- а) сыртқы желке туберкулезі;
- б) жоғарғы және төменгі шығу сызықтары;
- в) крест тәрізді биіктік;
- г) сыртқы оксипитальды проекция.

20. Қандай мәлімдеме дұрыс:

- а) желке сүйегі жұпталмаған;
- б) желке сүйегінің бүйір бөлігінде мойын процесі бар;
- в) желке қабыршақтарында ламбда тәрізді жиек бар;
- г) желке сүйегі бас сүйегінің негізі мен доғасының бөлігі болып табылады.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Топографиялық анатомия және гистология»		
Тәжірбелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы»		1 беттің 6-ші беті

№2 сабақ

1.Тақырып: Бас сүйектің сыртқы негізінің топографиялық анатомиясы. Бас сүйектің жүйке жүйесі. Үшкіл (V жұп), бет (VII жұп), тіл жұтқыншақ (IX жұп) және кезбе (X жұп) жүйкелер мен олардың бұтақтарының топографиясы

2. Мақсаты: Бас сүйегінің сыртқы негізінің құрылымы, оның иннервациясы туралы білімді қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білуі, сызбалар салуы, элементтерді көрсете және атай білуі тиіс:

1. бас сүйегінің сыртқы негізінің құрылымы
2. бас сүйек нервтері.
3. үштік (V жұп), бет (VII жұп), глоссофарингеальды (IX жұп) және кезбе (X жұп) нервтер мен олардың тармақтарының топографиясы.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

- 1.Беттегі тригеминальды жүйке бұтақтарының проекциясы.
2. Бет нервiнiң бұтақтарының бетке проекциясы.
3. Қанмен қамтамасыз ету, бастың бет бөлігінің веноздық ағуы, олардың ерекшеліктері.
4. Бетіндегі лимфа түйіндері мен тамырларының клиникалық анатомиясы.
5. Бастың бет бөлігінің талшықты кеңістігі және олардың басқа аймақтармен байланысы.
6. Беттің бүйір бетінің топографиясы, шекаралары, қабатты құрылымы.
7. Беттің паротит-шайнау аймағының клиникалық анатомиясы, сыртқы бағдарлары, қабатты құрылымы.
8. Паротит безінің клиникалық анатомиясы: топография, капсула, шығару түтігі, бездің әлсіз жерлері, оның қанмен қамтамасыз етілуі, веноздық ағу, лимфа ағыны және иннервация.
9. Паротит безінің іріңді қабынуы кезіндегі кесулердің топографиялық-анатомиялық негіздемесі.
10. Бет нервiнiң топографиясы және оның бетіндегі бұтақтарының проекциясы.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: тест тапсырмаларын орындау, ситуациялық тапсырмаларды шешу

6. Бағалау әдістері/технологиялары: тест тапсырмаларының орындалуын бағалау, ситуациялық есептердің шешімін бағалау

7. Әдебиеттер:Лекция материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет.

8.Бақылау:

1. бет нервiнiң бұтақтарының бетке проекциясы
2. тригеминальды жүйке тармақтарының проекциясы
3. глоссофарингеальды жүйке тармақтарының проекциясы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Топографиялық анатомия және гистология»		
Тәжірбелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы»		1 беттің 7-ші беті

4. қанмен қамтамасыз ету облысының тұлғалар

№3 сабақ

1.Тақырып: Бастың бет бөлімінің топографиялық анатомиясы. Шекаралар, сыртқы бағдарлар. Үштік нервтің тармақтарын проекциялау.

Қанмен қамтамасыз ету және иннервация. Лимфа тамырлары, лимфа түйіндерінің схемасыны сурет салу.

2. Мақсаты: Бастың бет бөлігінің құрылымы, қанмен қамтамасыз ету, иннервация, лимфа тамырларының топографиясы туралы білімді қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білуі, сызбалар салуы, элементтерді көрсете және атай білуі тиіс:

1. бастың бет бөлігінің құрылымы
2. шекаралар және сыртқы белгілер
3. тригеминальды жүйке тармақтарының проекциясы
4. қанмен қамтамасыз ету
5. иннервация
6. лимфа түйіндерінің топографиясы

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Ұрт аймағының клиникалық анатомиясы: сыртқы бағдарлар, шекара, қабатты топография.
2. Беттегі қабыну процестерінің таралуындағы Биш майының практикалық маңызы.
3. Жоғарғы жақтың топографиясы: сүйектің сипаттамасы, құрылымдық ерекшеліктері.
4. Тіректер туралы түсінік, олардың түрлері.
5. Қанат-таңдай тірегінің сипаттамасы.
6. Зигоматикалық тіректің сипаттамасы.
7. Фронтальды-мұрын тірегінің сипаттамасы.
8. Жоғарғы жақтың алдыңғы тіректерінің орналасу схемасы.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: тақырыптың негізгі мәселелерін талқылау, тәжірибелік жұмыстарды орындау, шағын топтарда жұмыс жасау

6. Бағалау әдістері/технологиялары: ауызша сауалнама, бағалау, орындау, практикалық жұмыстар

7. Әдебиеттер:Лекция материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет.

8.Бақылау:

1. бет аймағының шекаралары
2. бет аймағының сыртқы белгілері

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Топографиялық анатомия және гистология»		
Тәжірбелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы»		1 беттің 8-ші беті

3. Қанат тірегінің сипаттамасы
4. зигоматикалық тіректің сипаттамасы
5. Биш майының практикалық маңызы

№4 сабақ

1.Тақырып: Беттің бүйір бетінің топографиялық анатомиясы, шекарасы, сыртқы бағдарлары.

Төменгі тістердегі өткізгіштік анестезияның (мандибулярлы, дорсальды және ментальды) топографиялық -анатомиялық негіздемесі.

2. Мақсаты: Беттің бүйір бетінің құрылымы, сыртқы бағдарлары бойынша білімді қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білуі, сызбалар салуы, элементтерді көрсете және атай білуі тиіс:

1. беттің бүйір бетінің анатомиясы
2. шекаралар және сыртқы белгілер
3. қанмен қамтамасыз ету
4. иннервация
5. органдардың өзара орналасуы.

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Төменгі жақтың топографиясы, сүйектің сипаттамасы, құрылымдық ерекшеліктері.
2. Төменгі жақ сүйектерінің сынуының жіктелуі.
3. Топографиялық-анатомиялық негіздеме төменгі жақтың сынуы кезінде фрагменттердің орын ауыстыруы.
4. Жоғарғы жақ сүйектерінің сыну түрлері (le fort I, le fort II, le fort III)
5. Қанмен қамтамасыз ету, веноздық ағу, жоғарғы және төменгі жақтың иннервациясы.
6. Қанмен қамтамасыз ету, веноздық ағу, беттің бүйір бетін иннервациялау ерекшеліктері.
7. Қабыну процестері кезінде беттегі кесулердің топографиялық-анатомиялық негіздемесі.
8. Беттің терең аймағының топографиясы, шекаралары, қабатты құрылымы.
9. Қанмен қамтамасыз ету, веноздық ағу, беттің терең аймағын иннервациялау ерекшеліктері.
10. Терең бет аймағының топографиясының ерекшеліктері. Терең бет аймағының талшықты кеңістігі.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Топографиялық анатомия және гистология»		
Тәжірбелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы»		1 беттің 9-ші беті

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: тест тапсырмаларын орындау, ситуациялық тапсырмаларды шешу

6. Бағалау әдістері/технологиялары: тест тапсырмаларының орындалуын бағалау, ситуациялық есептердің шешімін бағалау

7. Әдебиеттер: Лекция материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет.

8. Бақылау:

1. Беттің бүйір бөлігінің шекарасы?
2. Бүйір бет бұлшықеттері?
3. Беттің бүйір бөлігінің қабатты анатомиясы?
4. Беттің бүйір бөлігіндегі майлы талшық?

№5 сабақ

1. Тақырып: Жоғарғы және төменгі жақтың клиникалық анатомиясы, сынықтарының хирургиялық анатомиясы..

Сілекей бездерінің топографиялық анатомиясының суретін салу. **2. Мақсаты:** Жоғарғы және төменгі жақтың құрылымында білімді қалыптастыру.

3. Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білуі, сызбалар салуы, элементтерді көрсете және атай білуі тиіс:

1. жоғарғы жақтың анатомиясы
2. төменгі жақ анатомиясы
3. жақтың қанмен қамтамасыз етілуі
4. жақ иннервациясы
5. сілекей бездерінің топографиялық анатомиясы

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Бет бұлшықеттерінің Жалпы клиникалық-анатомиялық сипаттамасы.
2. Беттің мимикалық бұлшықеттерінің клиникалық анатомиясы, олардың сипаттамалары, қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы.
3. Бет шайнау бұлшықеттерінің клиникалық анатомиясы, олардың сипаттамалары, қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы.
4. Беттің көмекші бұлшықеттерінің клиникалық анатомиясы, олардың сипаттамалары, қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы.
5. Жұптасқан және жұпталмаған, үлкен және кіші сілекей бездері, олардың шығару жолдары.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: тақырыптың негізгі мәселелерін талқылау, тәжірибелік жұмыстарды орындау, шағын топтарда жұмыс жасау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: ауызша сауалнама, практикалық жұмыстардың орындалуын бағалау.

7. Әдебиеттер: Лекция материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Топографиялық анатомия және гистология»		
Тәжірбелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы»		1 беттің 10-ші беті

8.Бақылау:

1. бет бұлшықеттерінің сипаттамасы
2. бет бұлшықеттерін қанмен қамтамасыз ету
3. беттің көмекші бұлшықеттерінің сипаттамасы
4. сілекей бездерінің топографиясы

№6 сабақ

1.Тақырып: Беттің терең аймағының топографиялық анатомиясы. Шекарасы. Самай (жақ)-қанаттәрізді және қанаттәріздіаралық кеңістігі, тамырлар мен нерв шоғыры.

2. Мақсаты: Тұлғаның терең аймағының құрылымы туралы білімді қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білуі, сызбалар салуы, элементтерді көрсете және атай білуі тиіс:

1. терең бет аймағының анатомиясы
2. оның шекаралары
3. уақытша птерегоидты және қанатаралық жасушалық саңылаулар
4. қанмен қамтамасыз ету және иннервация

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Н.И. Пирогов бойынша жақ аралық аймақтың топографиясы.
2. Қанат-жақ кеңістігінің топографиясы.
3. Субвидті және птерегоидты шұңқырлардың топографиясы және олардың өзара байланысы.
4. Фронтальды-париетальды-оксипитальды аймақтың уақытша және мастоидты аймақтан айырмашылығы.
5. Талшықты кеңістіктер, қан тамырларының саңылауларының ерекшелігі, олардың орналасуы және анастомоздары.
6. Мастоидтық аймақтағы масақ үшбұрышының мәні,

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: тест тапсырмаларын орындау, ситуациялық тапсырмаларды шешу

6. Бағалау әдістері/технологиялары: тест тапсырмаларының орындалуын бағалау, ситуациялық есептердің шешімін бағалау

7. Әдебиеттер:Лекция материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет.

8.Бақылау:

1. самай- қанат тәрізді жасушалық саңылауында қандай шекаралар бар
2. қанатаралық жасуша саңылауында қандай шекаралар бар
3. оларды қандай тамырлар қамтамасыз етеді
4. қандай нервтер нервтендіреді

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Топографиялық анатомия және гистология»		
Тәжірбелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы»		1 беттің 11-ші беті

№7 сабақ

1.Тақырып: Шайнайтын аппарат. Бет бұлшық етінің клиникалық анатомиясы (мимикалық, шайнау және қосалқы), олардың сипаттамасы, қанмен қамтамасыз етілуі және иннервация. Фантомда көрсету.

2. Мақсаты: Шайнау аппараты, құрылымы, бет бұлшықеттерін жіктеу, қанмен қамтамасыз ету және оларды иннервациялау туралы білімді қалыптастыру.

3.Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білуі, сызбалар салуы, элементтерді көрсете және атай білуі тиіс:

1. шайнау аппаратының құрылымы
2. бет бұлшықетінің анатомиясы
3. бет бұлшықеттерінің жіктелуі
4. олардың қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы

4.Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Ауыз аймағының жалпы топографиялық-анатомиялық сипаттамасы.
2. Жоғарғы және төменгі еріннің клиникалық анатомиясы, қанмен қамтамасыз ету, иннервация, лимфа ағымы.
3. Клиникалық щек анатомиясы, қанмен қамтамасыз ету, иннервация, лимфа ағымы.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: тақырыптың негізгі мәселелерін талқылау, тәжірибелік жұмыстарды орындау, шағын топтарда жұмыс жасау.

6. Бағалау әдістері/технологиялары: ауызша сауалнама, практикалық жұмыстардың орындалуын бағалау.

7. Әдебиеттер: Лекция материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет.

8.Бақылау:

1. бет бұлшықеттерінің сипаттамасы
2. бет бұлшықетінің жіктелуі
3. қанмен қамтамасыз ету бұлшық тұлғалар
4. бет анатомиясы
5. бет бұлшықеттері қандай нервтермен нервтенеді.

№8 сабақ

1.Тақырып: Самай-төменгі жақ буыны, буындасудың анатомиялық және физиологиялық ерекшеліктері. Қанмен қамтамасыз ету, нервтендіруі.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Топографиялық анатомия және гистология»		
Тәжірбелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы»		1 беттің 12-ші беті

2. Мақсаты: Самай төменгі жақ буынның құрылымы, артикуляциялардың анатомиялық және физиологиялық ерекшеліктері, қанмен қамтамасыз ету, иннервация туралы білімді қалыптастыру

3. Оқытудың мақсаты:

Білім алушы білуі, сызбалар салуы, элементтерді көрсете және атай білуі тиіс:

1. СТЖБ құрылымы
2. СТЖБ анатомиялық және физиологиялық ерекшеліктері
3. қанмен қамтамасыз ету
4. иннервация

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Самай төменгі жақ буынның клиникалық анатомиясы: пішіні, байламдық аппараты, буын ерекшеліктері. Қанмен қамтамасыз ету, веноздық, лимфа ағымы, буынның иннервациясы.
2. Самай төменгі жақ артикуляцияның анатомиялық және физиологиялық ерекшеліктері.
3. Самай төменгі жақ буынның дислокациясының топографиялық-анатомиялық сипаттамасы.

5. Оқыту мен оқытудың әдістері/технологиясы: тест тапсырмаларын орындау, ситуациялық тапсырмаларды шешу

6. Бағалау әдістері/технологиялары: тест тапсырмаларының орындалуын бағалау, ситуациялық есептердің шешімін бағалау

7. Әдебиеттер: Лекция материалдары, силлабуста көрсетілген әдебиет.

8. Бақылау:

1. СТЖБ құрылымы
2. капсула құрылымы
3. коронарлық процесс дегеніміз не
4. кондилді процесс дегеніміз не
5. СТЖБ қандай тамырмен қамтамасыз етіледі
6. СТЖБ қандай нервтермен нервтенеді

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра «Топографиялық анатомия және гистология»		
Тәжірбелік сабақтарға арналған әдістемелік нұсқаулар «Бас пен мойынның топографиялық анатомиясы»		1 беттің 13-ші беті