

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фтизиопульмонология және радиология кафедрасы		70/11
Бақылау өлшемдік құралдары		

Бақылау өлшемдік құралдары

Пән: «Визуалды диагностика»

Пән коды: VD 5303

Мамандық «Жалпы медицина» 6В10101

**Оқу сағатының көлемі/
кредиттер** 120/4

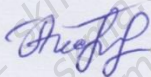
Курс және оқыту семестрі 5/IX

Шымкент 2025 ж.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фтизиопульмонология және радиология кафедрасы		70/11
Бақылау өлшемдік құралдары		

Бақылау өлшем құралдары «Визуалды диагностика» пәнінің жұмыс оқу бағдарламасына (силлабус) сәйкес әзірленген және кафедра мәжілісінде талқыланды

Құрастырушы



Түлегенова А.А.

Хаттама №

11

«

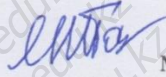
26

»

06

2025 ж

Кафедра меңгерушісі



М.Ғ.К. Касаева Л.Т.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фтизиопульмонология және радиология кафедрасы		70/11
Бақылау өлшемдік құралдары		

Аралық бақылау №1

1. Бақылау өлшемдік құралдары

1. Өкпе мен көкірекаралық аурулары мен зақымдануының сәулелік диагностикасы.
Сәулелік зерттеу әдістері
2. Созылмалы пневмонияның рентгенологиялық көріністері.
3. Өкпе ауруларының негізгі рентгенологиялық белгілері мен синдромдары.
4. Өкпе алаңының қараю синдромы.
5. Өкпе алаңының ауқымды қараю синдромы.
6. Шектеулі қараю.
7. Дөңгелек қараю синдромы.
8. Бас миыаурулары мен зақымдануын зерттеудің рентгенологиялық әдістері
9. Ошақты және шектеулі ошақты диссеминациялар.
10. Ауқымды ошақты диссеминация синдромы.
11. Өкпе алаңының ауқымды ағару синдромы.
12. Шектеулі ағару синдромы.
13. Өкпе суретінің өзгеру синдромы.
14. Өкпе түбірінің өзгеру синдромы.
15. Абсцесс пен абсцесті пневмонияны рентгенологиялық анықтаудағы кейбір диагностикалық аспектілер.
16. Магистральдық тамырлардың аурулары мен зақымдануын зерттеудің радиологиялық әдістері
17. Өкпенің және плевраның қатерлі ісігінің негізгі сәулелік синдромдары.
18. Коронавирустық аурудың сәулелік диагностикасы.
19. COVID-19 кезінде өкпенің КТ қолдану ерекшеліктері.
20. Көкірекаралық ісіктер мен кисталарды диагностикалаудағы сәулелік әдістердің ақпараттылығы.
21. Жүйке жүйесінің патологиясының сәулелік диагностикасы
22. Ми мен жұлынды зерттеудің сәулелік әдістері
23. ЛОР мүшелерінің ауруы мен зақымдануының сәулелік диагностикасы
24. Жүректі ультрадыбыстық зерттеудің негізгі принциптері және тамырлы доплерография, ангиография, коронарография. Жүректің КТ және МРТ.
25. Терапиялық кардиологиядағы сәулелік диагностика.
26. Жүрек пен қан тамырларын зерттеу диагностикасының рентгенологиялық және рентгендік-функционалдық әдістері.
27. Жүрек пен перикардтың зақымдану белгілерін рентгенологиялық анықтаудағы кейбір диагностикалық аспектілер.
28. Ми патологиясын диагностикалаудың сәулелік әдістері
29. Жұлын патологиясын диагностикалаудың сәулелік әдістері
30. Туа біткен және жүре пайда болған жүрек ақауларын диагностикалаудың сәулелік әдістері

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фтизиопульмонология және радиология кафедрасы		70/11
Бақылау өлшемдік құралдары		

2. Өткен тақырыптарға рентгено – радиологиялық суреттердің жиынтығы.

Тақырыптардың суреттері

1. Рентгенография
2. УДЗ
3. КТ
4. МРТ
5. Радионуклидты диагностика

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фтизиопульмонология және радиология кафедрасы		70/11
Бақылау өлшемдік құралдары		

Аралық бақылау №2

1. Бақылау өлшемдік құралдары

1. Туа біткен және жүре пайда болған жүрек ақауларын зерттеудің визуалды әдістері.
2. Асқазан-ішек жолдарының ауруларына арналған сәулелік диагностика.
3. Бауыр, ұйқы безі, өт қабы және өт жолдарының патологиясын диагностикалаудағы ультрадыбыстық зерттеудің, КТ рөлі.
4. Тоқ ішек пен аш ішектің аурулары мен зақымдануларын зерттеудің рентгенологиялық әдістері
5. Ас қорыту жүйесінің негізгі рентгенологиялық синдромдары.
6. Ас қорыту мүшелерінің патологиясының дифференциалды диагностикасы.
7. Рентгенологиялық, КТ, МРТ, зерттеулердегі өңеш пен АІЖ сәулелік анатомиясы, зерттеу жүргізу әдістемесі
8. Бейнелеу әдістері (МРТ, КТ, ультрадыбыстық, скинтиграфия, артроскопия және т.б.) сүйек-буын жүйесінің патологиялары, көрсеткіштері мен ережелері, диагностикалық мәні.
9. Сүйек-буын патологиясының визуалды диагностикасы.
10. Ревматологиядағы визуалды диагностика әдістері.
11. Буындар мен омыртқаны рентгенологиялық тексеру, осы зерттеуді жүргізудің көрсеткіштері мен қағидалары.
12. Ревматоидты артрит және артроз, остеомиелит, Ревматоидты артрит сатысының белгілері.
13. Бейнелеу әдістері (МРТ, КТ, ультрадыбыстық, скинтиграфия, артроскопия және т.б.) сүйек-буын жүйесінің патологиялары, көрсеткіштері мен ережелері, диагностикалық мәні.
14. Радионуклидті әдісінің негіздері және оларды тәжірибеде қолдану
15. Эндокриндік жүйе ауруларының визуалды диагностикасы: КТ, МРТ, радионуклидтік зерттеу.
16. Эндокриндік жүйе ауруларының визуалды диагностикасы.
17. Қалқанша және қалқанша маңы бездерін зерттеудің сәулелік әдістері
18. Бүйрек үсті безінің визуалды диагностикасы: компьютерлік томография, МРТ, бүйрек үсті безінің қыртысының скинтиграфиясы, ми скинтиграфиясы, бүйрек үсті безі, позитронды эмиссионды томография.
19. Гипоталамус-гипофиз жүйесін бейнелеу әдістері: сәулелік диагностика, скинтиграфия.
20. Зәр шығару және жыныс жүйесі ауруларының сәулелік диагностикасы
21. Нефрология мен Урологиядағы диагностиканың сәулелік әдістері рентгенографиясының, көктамырішілік экскреторлық урографияның, пиелографияның, ангиографияның, ультрадыбыстық зерттеудің, КТ, МРТ, радионуклидтік ангиографияның рөлі.
22. Зәр шығару жүйесі ауруларының рентгендік диагностикасы.
23. Зәр шығару жүйесінің патологиясының ультрадыбыстық диагностикасы.
24. Нефрологиядағы радиоизотопты және радионуклидті зерттеу әдістері.
25. Урология мен гинекологиядағы сәулелік диагностика
26. Бүйрек пен зәр шығару жүйесін зерттеудің сәулелік әдістері
27. Бүйрек пен зәр шығару жүйесін зерттеудің негізгі және қосымша рентгенологиялық әдістері

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Фтизиопульмонология және радиология кафедрасы		70/11
Бақылау өлшемдік құралдары		

28. Бүйрек және зәр шығару жүйесінің аурулары мен зақымдануын зерттеудің радиологиялық әдістері
29. Бүйрек пен зәр шығару жүйесін зерттеудің сәулелік әдістері
30. Гинекологиялық ағзалардың сәулелік диагностикасы
33. Гинекологиялық ағзалардың аурулары мен зақымдануларын зерттеудің радиологиялық әдістері

2. Өткен тақырыптарға рентгено – радиологиялық суреттердің жиынтығы

Тақырыптардың суреттері

1. Рентгенография
2. Флюорография
3. УДЗ
4. КТ
5. МРТ
6. Радионуклидты диагностика