

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY	
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		Физиопульмонология және радиология кафедрасы
Бақылау өлшемдік құралдары		

Бақылау өлшемдік құралдары

Пәні: «Сәулелі диагностика негіздері»

Пән коды: SD 3304

ББ шифры мен атауы: 6B10115 «Медицина»

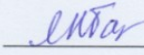
Оқу сағаты/кредит көлемі: 150/5

Оқу курсы мен семестрі: 3/6

Шымкент 2024 ж.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		«Фтизиопульмонология және радиология» кафедрасы
Бақылау өлшемдік құралдары		

Құрастырушы: ассистент, Амангелді Ж.Н. 

"Фтизиопульмонология және радиология"
кафедрасының меңгерушісі м.ғ.к.  Касаева Л. Т.

№ 14 хаттама 13 06 2024 ж.

Аралық бақылау №1

1. Бақылау өлшемдік құралдары

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИЯСЫ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY	
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		«South Kazakhstan Medical Academy» LLC	«Южно-казахстанская медицинская академия»
Бақылау өлшемдік құралдары			

1. Сүйек тінінің өсу және даму процесінде қандай өзгерістер болады?
2. Балалар мен ересектердің сүйек құрылымы рентгенограммада қалай ерекшеленеді?
3. Балалардағы өсу аймақтары рентгенде қалай көрінеді?
4. Сустав шеміршектерінің жасқа байланысты қандай өзгерістері болады?
5. Эпифиз, метафиз және диафиз дегеніміз не және олардың құрылымы жасқа байланысты қалай өзгереді?
6. Балаларда сүйек майының қандай жас ерекшеліктері байқалады?
7. Балалардың сүйектерінің өсуін бағалау үшін қандай сәулелік диагностика әдістері қолданылады?
8. Қарт адамдарда остеопороз рентгенде қалай көрінеді?
9. Омыртқаның жас ерекшеліктеріне байланысты қандай өзгерістері болады?
10. Рентген арқылы сүйектің өсуінің баяулауы немесе жеделдеуі қалай анықталады?
11. Қартаю кезінде сүйек құрылымының қандай өзгерістері байқалады?
12. Қарт адамдарда шеміршек тінінің жағдайын бағалау үшін МРТ қалай қолданылады?
13. Балалардағы рахиттің сәулелік диагностикасы қалай жүргізіледі?
14. Жасөспірімдердегі буын өзгерістері қандай ерекшеліктерге ие?
15. Балалардағы сүйек жарақаттарының ерекшеліктері қандай?
16. Остеомиелиттің диагностикасында қандай әдістер қолданылады?
17. Сүйек сынуларының рентгенологиялық белгілері қандай?
18. Сүйектің қатерсіз ісіктері рентгенде қалай көрінеді?
19. Остеосаркоманың рентгенологиялық белгілері қандай?
20. Остеопороз рентгенде және КТ-да қалай көрінеді?
21. Сүйектегі метастаздардың сәулелік диагностикасы қалай жүргізіледі?
22. Сцинтиграфия сүйек ісіктерін анықтауда қандай рөл атқарады?
23. Подаграның рентгенологиялық диагностикасы қалай жүргізіледі?
24. Инфекциялық артриттің белгілері қандай?
25. Остеоартриттің МРТ-дағы негізгі белгілері қандай?
26. Педжет ауруында сүйектегі қандай өзгерістер байқалады?
27. Хондросаркоманың сәулелік диагностикасы қалай жүргізіледі?
28. Стрестік сынуларды қалай анықтауға болады?
29. Сүйектегі кисталар КТ және МРТ арқылы қалай көрінеді?
30. Сүйек тінінің некрозын анықтауда ең тиімді әдістер қандай?

2. Өткен тақырыптарға рентгено – радиологиялық суреттердің жиынтығы.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ
Бақылау өлшемдік құралдары		

Тақырыптардың суреттері

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

Аралық бақылау №2

1. Бақылау өлшемдік құралдары

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY	
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		South Kazakhstan Medical Academy	Южно-Казахстанская медицинская академия
Бақылау өлшемдік құралдары			

1. Артропатияларды анықтау үшін қандай сәулелік диагностика әдістері қолданылады?
2. Ревматоидты артриттің рентгенологиялық белгілері қандай?
3. Қабыну артропатияларын ерте анықтауда қандай әдіс қолайлы?
4. Дегенеративті буын өзгерістері КТ-да қалай көрінеді?
5. Артропатияларда МРТ қандай жағдайларда қолданылады?
6. УДЗ арқылы псориаздық артриттің қандай белгілері анықталады?
7. Ревматоидты артрит кезінде буын эрозияларын қалай анықтайды?
8. Остеоартроздың рентгенограммалардағы негізгі белгілері қандай?
9. Синовит пен буын экссудаты МРТ-да қалай визуализацияланады?
10. Подагры хондрокальциноздан қалай ажыратуға болады?
11. Полиартриттерде сцинтиграфияның маңызы қандай?
12. Инфекциялық артритті КТ арқылы анықтаудың ерекшеліктері қандай?
13. Рентген арқылы микрокристалдық артропатияларды анықтаудың ерекшеліктері қандай?
14. Буындардағы қабыну процестерін бақылау үшін УДЗ қалай қолданылады?
15. Артропатияларды емдеуді бақылау үшін қандай әдістер қолданылады?
16. Сәулелік диагностика арқылы тірек-қимыл аппаратының қандай негізгі аурулары анықталады?
17. Остеопороздың рентгенограммаларда қандай белгілері анықталады?
18. Сүйек ісіктерін анықтауда МРТ мен КТ қалай қолданылады?
19. Сүйек сынуын анықтау үшін қандай әдістер қолданылады?
20. Остеомиелиттің рентгенологиялық белгілері қандай?
21. Метаболикалық сүйек ауруларының рентгендік белгілері қандай?
22. Сүйек тінінің некрозын қалай визуализациялайды?
23. Шаршау сынуын қалай анықтауға болады?
24. Остеосаркома қандай өзгерістермен сипатталады?
25. Қатерсіз сүйек ісіктерін қалай анықтайды?
26. Сүйек жүйелі ауруларын диагностикалауда қандай әдістер тиімді?
27. Сцинтиграфия сүйек тінін бағалауда қандай рөл атқарады?
28. КТ арқылы Педжет ауруының қандай белгілері анықталады?
29. Сүйек жарақаттарын ісіктерден қалай ажыратуға болады?
30. Омыртқаның дегенеративті өзгерістерін анықтау үшін қандай сәулелік әдістер қолданылады?

2. Өткен тақырыптарға рентгено – радиологиялық суреттердің жиынтығы

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ
Бақылау өлшемдік құралдары		

Тақырыптардың суреттері

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