

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии	
Контрольно-измерительные средства	

Контрольно-измерительные средства

Название дисциплины	«Основы лучевой диагностики»
Код дисциплины	LD 3304
Название ОП	6B10115 «Медицина»
Объем учебных часов/ кредитов	150/5
Курс и семестр изучения	3/6

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ			SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии			
Контрольно-измерительные средства			

Составитель: ассистент, Амангелді Ж.Н.



Зав.кафедрой «Фтизиопульмонологии и радиологии», к.м.н.



Касаяева Ж. Т.

Протокол № 14 от « 13 » 06 2024 г.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		
Контрольно-измерительные средства		

Вопросы программы для рубежного контроля - 1

1. Какие изменения происходят в костной ткани в процессе роста и развития?
2. Как отличается структура костей у детей и взрослых на рентгенограммах?
3. Как проявляются зоны роста у детей на рентгеновских снимках?
4. Какие возрастные изменения наблюдаются в суставных хрящах?
5. Что такое эпифиз, метафиз и диафиз, и как их структура меняется с возрастом?
6. Какие возрастные особенности имеет костный мозг у детей?
7. Какие методы лучевой диагностики используются для оценки роста костей у детей?
8. Как проявляется остеопороз у пожилых людей на рентгенограммах?
9. Какие возрастные изменения наблюдаются в позвоночнике?
10. Как диагностируется замедление или ускорение роста костей с помощью рентгенографии?
11. Какие изменения структуры костей характерны для старения?
12. Как МРТ используется для оценки состояния хрящевой ткани у пожилых людей?
13. Какие возрастные особенности наблюдаются в структуре костей при остеопении?
14. Как определить наличие рахита или других возрастных заболеваний костей у детей?
15. Какие изменения суставов характерны для подросткового возраста?
16. Какие методы используются для диагностики остеомиелита?
17. Какие рентгенологические признаки характерны для переломов костей?
18. Как проявляются доброкачественные опухоли костей на рентгене?
19. Какие лучевые признаки характерны для остеосаркомы?
20. Как выглядит остеопороз на рентгенограммах и КТ?
21. Какие изменения наблюдаются при костной метастазе?
22. Какое значение имеет сцинтиграфия для диагностики костных опухолей?
23. Как рентгенологически диагностируется подагра?
24. Какие признаки характерны для инфекционного артрита?
25. Каковы основные признаки остеоартрита на МРТ?
26. Какие изменения в костях характерны для болезни Педжета?
27. Как диагностировать хондросаркому с помощью лучевых методов?
28. Какие особенности имеет диагностика стрессовых переломов?
29. Как определить наличие костных кист с помощью КТ и МРТ?
30. Какие методы визуализации наиболее информативны при выявлении некроза кости?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии	
Контрольно-измерительные средства	

1. Набор рентгено – радиологических снимков по проиденным темам

Снимки по темам

1. Рентгенография
2. УЗИ
3. КТ
4. МРТ
5. Радионуклидная диагностика

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		
Контрольно-измерительные средства		

Вопросы программы для рубежного контроля – 2

1. Какие методы лучевой диагностики используются при артропатиях?
2. Какие изменения суставов характерны для ревматоидного артрита на рентгенограмме?
3. Какой метод предпочтителен для ранней диагностики воспалительных артропатий?
4. Как проявляются дегенеративные изменения в суставах на КТ?
5. В каких случаях МРТ применяется при артропатиях?
6. Какие признаки псориатического артрита можно выявить с помощью УЗИ?
7. Как выявляются эрозии суставов при ревматоидном артрите?
8. Какие изменения характерны для остеоартроза на рентгене?
9. Как визуализируются суставной выпот и синовит на МРТ?
10. Чем отличается диагностика подагры от хондрокальциноза?
11. Как сцинтиграфия помогает при полиартритах?
12. Какие особенности выявления инфекционного артрита с помощью КТ?
13. Какие отличия имеет диагностика микрокристаллических артропатий на рентгене?
14. Как используется УЗИ для контроля воспалительных процессов в суставах?
15. Какие методы применяются для оценки динамики лечения артропатий?
16. Какие основные заболевания опорно-двигательного аппарата диагностируются с помощью лучевых методов?
17. Какие признаки остеопороза можно обнаружить на рентгене?
18. Как диагностировать опухоли костей с использованием МРТ и КТ?
19. Какие методы применяются для выявления переломов костей?
20. Как определить наличие остеомиелита на рентгенограмме?
21. Какие признаки метаболических заболеваний костей на рентгене?
22. Как визуализировать некроз костной ткани?
23. Как диагностируются стрессовые переломы?
24. Какие изменения характерны для остеосаркомы?
25. Как выявить доброкачественные опухоли костей?
26. Какие методы наиболее эффективны для диагностики системных заболеваний костей?
27. Какое значение имеет сцинтиграфия для оценки костной ткани?
28. Какие признаки болезни Педжета можно обнаружить при КТ?
29. Как отличить травматические повреждения костей от опухолей?
30. Какие лучевые методы используются для диагностики дегенеративных изменений позвоночника?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра Фтизиопульмонологии и радиологии		
Контрольно-измерительные средства		

1. Набор рентгено – радиологических снимков по проиленным темам

Снимки по темам

1. Рентгенография
2. УЗИ
3. КТ
4. МРТ
5. Радионуклидная диагностика