|  |  |
| --- | --- |
|  | **КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  **Кафедра лучевой диагностики, лучевой терапии, онкологии** |

**АННОТАЦИЯ**

**рабочей программы дисциплины**

**Магниторезонансная томография**

**по направлению подготовки 31.08.09 «Рентгенология»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Трудоемкость**  **в часах / ЗЕ** | **72/2** |
| **Цель изучения дисциплины** | Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-рентгенолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-рентгенолога, обладающего мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере магниторезонансной томографии |
| **Место дисциплины в учебном плане** | Блок 1. Дисциплины по выбору  Вариативная часть |
| **Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин** | при обучении по основной образовательной программе высшего образования по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия» дисциплина «Онкология, лучевая терапия», «Лучевая диагностика», «Гигиена», «Патофизиология», «Клиническая патофизиология», «Клиническая патологическая анатомия» |
| **Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин** | клинической практики «Рентгенология», государственной итоговой аттестации |
| **Формируемые компетенции**  **(индекс компетенций)** | УК-1, ПК-6 |
| **Изучаемые темы** | **Раздел 1 Основы магниторезонансной томографии**   1. Физические основы и техника магнитно-резонансной интроскопии   **Раздел 2 Современные принципы и методики МРТ диагностики заболеваний, органов и систем.**   1. Магнитно-резонансная томография заболеваний головы и шеи 2. Нормальная МРТ анатомия головного мозга Травматические повреждения 3. Стено-окклюзирующие и сосудистые заболевания головного мозга. Опухоли головного мозга 4. Опухоли гипофиза и области турецкого седла: Микроаденома гипофиза Макроаденома гипофиза. Краниофарингиома Опухоли костей черепа 5. Метастазы в кости черепа. Эозинофильная гранулема Хордома 6. Воспалительные заболевания головного мозга 7. Рассеянный склероз. 8. Магнитно-резонансная томография заболеваний органов дыхания и средостения 9. Нормальная МРТ анатомия основных структур средостения. 10. МРТ семиотика воспалительных заболеваний средостения 11. МРТ диагностика опухолей средостения 12. Нормальная МРТ анатомия сердца и крупных сосудов 13. МРТ диагностика заболеваний сердца и сосудов 14. Магнитно-резонансная томография заболеваний пищеварительной системы и брюшной полости 15. Нормальная МРТ анатомия органов брюшной полости забрюшинного пространства, органов малого таза. 16. Боли в животе неизвестной этиологии 17. МРТ диагностика воспалительных заболеваний органов брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза. 18. МРТ диагностика травматические повреждения органов брюшной полости 19. МРТ семиотика осложнений и неотложных состояний, связанных с патологией органов брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза 20. МРТ диагностика первичных опухолей и метастазов органов брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза. 21. Магнитно-резонансная томография заболеваний опорно-двигательной системы 22. Нормальная МРТ анатомия локтевого сустава, плечевого устава, коленного сустава, тазобедренного сустава 23. Боли в суставе неизвестной этиологии 24. Дегенеративно-дистрофические заболевания. Травма. Воспалительные заболевания 25. Опухоли. 26. Нормальная МРТ анатомия позвоночника. Боли в позвоночнике неизвестной этиологии 27. Дегенеративно-дистрофические заболеваний. Травма. Воспалительные заболевания. Опухоли. 28. Магнитно-резонансная томография в уронефрологии 29. Нормальная МРТ анатомия почек и мочевыводящей системы. 30. МРТ диагностика мочекаменной болезни. 31. МРТ диагностика травматических повреждений почек и мочевыводящей системы. 32. МРТ семиотика воспалительные заболевания почек и мочевыводящей системы. 33. МРТ диагностика опухолей почек и мочевыводящей системы, мочевого пузыря 34. Стадирование опухолей. |
| **Виды учебной работы** | **Контактная работа обучающихся с преподавателем**  ***Аудиторная (виды):***  **-** лекции  - практические занятия  ***Внеаудиторная (виды):***  **-** консультации  **Самостоятельная работа** |
| **Форма промежуточного контроля** | Зачет |