



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

Программа вступительных испытаний
в ординатуру
по специальности 31.08.11 - «Ультразвуковая диагностика»

Саратов, 2019 год

1. Понятие о медицинской радиологии, её составные части
2. Разновидности излучений, используемых в лучевой диагностике
3. Принцип и назначение ультразвуковой диагностики
4. Разновидности ультразвуковых датчиков
5. Разновидности методов ультразвуковой диагностики
6. История открытия рентгеновских лучей
7. Основные свойства рентгеновских лучей
8. Устройство рентгеновской трубки и искусственное получение рентгеновских лучей
9. Преимущества рентгеноскопии, по сравнению с рентгенографией
10. Преимущества рентгенографии, по сравнению с рентгеноскопией
11. Преимущества цифрового рентгенологического исследования
12. Разновидности контрастных веществ, используемых в лучевой диагностике
13. Обзорная и контрастная рентгенография, её разновидности
14. Принцип и назначение рентгеновской томографии.
15. Принцип и назначение компьютерной томографии
16. Принцип и назначение магнитно-резонансной томографии
17. Принцип и назначение радионуклидной диагностики
18. Трансабдоминальное УЗИ
19. Трансорганное УЗИ
20. Допплерография, цветное доплеровское картирование
21. Нейросонография
22. Теневая картина при УЗИ кист
23. Теневая картина при УЗИ эхинококковых кист
24. Теневая картина при УЗИ доброкачественных опухолей
25. Теневая картина при УЗИ злокачественных опухолей
26. Возможности УЗИ при плевритах
27. УЗИ и другие методы лучевой диагностики при исследовании щитовидной железы
28. УЗИ и другие методы лучевой диагностики при исследовании печени
29. Возможности УЗИ при гемангиомах и других доброкачественных образованиях печени
30. Возможности УЗИ при злокачественных опухолях печени
31. УЗИ и другие методы лучевой диагностики при исследовании желчного пузыря
32. Возможности УЗИ при холецистите
33. Возможности УЗИ при холелитиазе
34. УЗИ при исследовании желчных протоков
35. УЗИ и другие методы лучевой диагностики при механической желтухе
36. УЗИ и другие методы лучевой диагностики при исследовании поджелудочной железы
37. УЗИ и другие методы лучевой диагностики при исследовании селезенки, в том числе при травмах
38. Возможности УЗИ лимфатических узлов
39. Возможности УЗИ в диагностике аппендицита
40. УЗИ и другие методы лучевой диагностики при исследовании женских половых органов
41. Возможности трансвагинального УЗИ

42. Возможности УЗИ при миомах матки
43. УЗИ беременных
44. Возможности УЗИ плода
45. УЗИ и другие методы лучевой диагностики при исследовании молочной железы
46. УЗИ и другие лучевые методы при исследовании почек
47. УЗИ при травмах почек
48. УЗИ и другие лучевые методы при исследовании надпочечников
49. УЗИ и другие лучевые методы при исследовании мочевого пузыря
50. УЗИ и другие лучевые методы при исследовании предстательной железы
51. Возможности УЗИ мужских половых органов
52. УЗИ и другие лучевые методы при исследовании сердца
53. УЗИ и другие лучевые методы при исследовании сосудов сердца
54. Эхокардиография
55. УЗИ и другие лучевые методы при исследовании периферических сосудов
56. УЗИ и другие методы лучевой диагностики при исследовании пищевода, желудка, кишечника
57. Возможности трансректального УЗИ
58. Возможности УЗИ в оценке местного и отдаленного распространения опухолей брюшной полости и забрюшинного пространства
59. УЗИ суставов
60. УЗИ в интервенционной радиологии

Список литературы

Основная литература

1. Глыбочко П.В., Кочанов С.В., Приезжева В.Н. Лучевая диагностика и лучевая терапия: Учебник. т.1.- М.: Изд. Эксмо, 2005. - 240 с.
2. Детская ультразвуковая диагностика. Под ред. Пыкова М.И., Ватолина К.В., М., Видар, 2001.
3. Илясова Е. Б., Чехонацкая М. Л., Приезжева В. Н. Лучевая диагностика. Учебное пособие. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 280 с.:ил.
4. Лучевая диагностика: учебное пособие / под ред. В. Д. Завадовской. - М.: Видар. Ч. 1 : Методы лучевой диагностики. Лучевая анатомия органов и систем. Основные патологические синдромы. - 2009. – 374 с.: ил.
5. Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике. Том II. Под редакцией Митькова В.В., Медведева М.В. М., Видар, 2006.
6. Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике. 3 том (под ред. В.В.Митькова, М.В.Медведева). - М: ВИДАР, 2006. - 407 с.
7. Лучевая диагностика и терапия: учебник /С. К. Терновой, В. Е. Сеницын. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 300 с.: ил.
8. Цифровые технологии в отделении лучевой диагностики: рук. для врачей / под ред.: Г. Г. Кармазановского и А. И. Лейченко. - М. : Видар, 2007. – 199 с. : ил.
9. Лучевая анатомия человека (под. Ред. Т. К. Трофимовой).- С-Петербург: Изд дом СПб МАЛО, 2005 - 494 с.
10. Лучевая диагностика / под ред. Г. Е. Труфанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа. – 2007-Т. 1. - 412 с

Дополнительная литература

1. Анализ данных лучевых методов исследования на основе принципов доказательной медицины: учебное пособие / А. Ю. Васильев, А. Ю. Малый, Н. С. Серова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 25с.

2. Зартор К. Лучевая диагностика: головной мозг /Клаус Зартор, Стефан Хэннель, Бодо Кресс; пер. с англ. – М.: МЕДпресс-информ, 2009. – 320 с.: ил.
3. Зильбер А.П. Этюды критической медицины. М., 2006.
4. Зильбер А.П. Этика и закон в МКС, т. 4. Петрозаводск, 2008.
5. Интенсивная терапия. Национальное руководство. - М.: «Гэотар-Медиа», 2009.
6. Интенсивная терапия. Руководство для врачей. / под редакцией В.Д.Малышева, С.В.Свиридова. - М. , 2009.
7. Компьютерная томография: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / С. К. Терновой, А. Б. Абдураимов, И. С. Федотенков. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 176 с. : ил.
8. Компьютерная томография и ультразвуковое исследование. Учебное пособие. /В.Н. Приезжева, С.В. Кочанов, Д.В. Никитин, Ю.А. Лабзин - Саратов: Изд. СГМУ, 2006. – 31с.