Календарно-тематический план **занятий**

по дисциплине «**Лучевые методы визуализации клинических данных**»

**2 курс**, 3 (осенний) семестр, 2020/2021 уч. г.

Специальность – Лечебное дело

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№занятий | Дата | Тема занятия |
|  | 07.09.2020 - 12.09.2020 | Лучевая диагностика: Рентгеновские виды/способы/ лучевой диагностики (физико-технические основы, показания, противопоказания, диагностические возможности) |
|  | 14.09.2020 - 19.09.2020 | Лучевая диагностика: Ультразвуковой, магнитно-резонансный, виды /способы/ лучевой диагностики (физико-технические основы, показания, противопоказания, диагностические возможности) |
|  | 21.09.2020 - 26.09.2020 | Лучевая диагностика. Радионуклидный и тепловизионный виды /способы/ лучевой диагностики (физико-технические основы, показания, противопоказания, диагностические возможности) |
|  | 28.09.2020 - 03.10.2020 | Организация работы службы лучевой диагностики и лучевой терапии. Этика и деонтология в отделениях лучевой диагностики и лучевой терапии.  |
|  | 05.10.2020 – 10.10.2020 | Методика анализа и описание рентгенограмм. Прямые и косвенные признаки. Алгоритм применения лучевых методов для диагностики заболеваний |
|  | 12.10.2020 – 17.10.2020 | Лучевое исследование легких (виды /способы/, методы, методики; лучевая анатомия, семиотика). Подготовка больного к исследованию |
|  | 19.10.2020 – 24.10.2020 | Лучевое исследование легких (виды /способы/, методы, методики; лучевая анатомия, семиотика). Схема анализа, протокол рентгеновского исследования ОГК |
|  | 26.10.2020 – 31.10.2020 | Лучевое исследование сердца и крупных сосудов (виды /способы/, методы, методики; лучевая анатомия, семиотика). Подготовка больного к исследованию |
|  | 02.11.2020 –07.11.2020 | Лучевое исследование пищеварительного тракта (виды /способы/, методы, методики; лучевая анатомия, семиотика). Подготовка больного к исследованию |
|  | 09.11.2020 - 14.11.2020 | Лучевое исследование гепатобиллиарной зоны (печени, желчевыводящих путей, поджелудочной железы). Виды /способы/, методы, методики; лучевая анатомия, семиотика). Подготовка больного к исследованию  |
|  | 16.11.2020 - 21.11.2020 | Лучевое исследование почек и мочевыделительной системы (виды /способы/, методы, методики; лучевая анатомия, семиотика). Подготовка больного к исследованию |
| 12. | 23.11.2020 - 28.11.2020 | Лучевое исследование органов эндокринной, половой систем. Виды /способы/, методы, методики; лучевая анатомия, семиотика) |
| 13. | 30.11.2020 - 05.12.2020 | Лучевое исследование костно-суставной системы (виды /способы/, методы, методики; лучевая анатомия, семиотика). Схема анализа, протокол рентгеновского исследования костно-суставной системы |
| 14. | 07.12.2020 - 12.12.2020 | Лучевая диагностика неотложных состояний. |
| 15. | 14.12.2020 - 19.12.2020 | РБ персонала и пациентов. Основы дозиметрии.  |
| 16. | 21.12.2020 -26.12.2020 | Лучевая терапия. Основные виды, понятия. Показания. Противопоказания. Принципы лучевой терапии. Клинико-дозиметрическое планирование лучевой терапии |
| 17. | 28.12.2020-09.01.2021 | Зачетное занятие. |

И.о. зав. кафедрой, к.м.н. К.Э. Емкужев

Календарно-тематический план **лекций**

**(дистанционный формат)**

по дисциплине «**Лучевые методы визуализации клинических данных**»

**2 курс**, 3 (осенний) семестр, 2020/2021 уч. г.

Специальность – Лечебное дело

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ лекции | Дата | Тема |
| 1. | 01.09.2020 - 02.09.2020 | История развития методов лучевой диагностики. Организация службы лучевой диагностики и лучевой терапии  |
| 2. | 08.09.2020 - 09.09.2020 | Физико-технические основы лучевой диагностики |
| 3. | 15.09.2020 - 16.09.2020 | Лучевые методы визуализации органов грудной клетки |
| 4. | 22.09.2020 - 23.09.2020 | Лучевые методы визуализации органов кардиоваскулярной системы |
| 5. | 29.09.2020 - 30.09.2020 | Лучевые методы визуализации органов желудочно-кишечного тракта |
| 6. | 06.10.2020 - 07.10.2020 | Лучевые методы визуализации органов мочевыделительной системы |
| 7. | 13.10.2020 - 14.10.2020 | Лучевое исследование костей и суставов |
| 8 | 20.10.2020 - 21.10.2020 | Лучевая диагностика неотложных состояний |
| 9. | 27.10.2020 - 28.10.2020 | Радиационная безопасность |
| 10. | 03.11.2020 - 04.11.202011.11.2020 | Лучевая терапия. Физические и биологические основы лучевой терапии. |

ЛЕКЦИИ по дисциплине «Лучевые методы визуализации клинических данных» для групп 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208

во вторник в 10.00-11.40 (10 недель) 01.09.2020, 08.09.2020, 15.09.2020, 22.09.2020, 29.09.2020, 06.10.2020, 13.10.2020, 20.10.2020, 27.10.2020, 03.11.2020

ЛЕКЦИИ «Лучевые методы визуализации клинических данных» для групп 209, 210, 211, 212, 213 в среду в 08.00-09.40 **(**10недель) 02.09.2020, 09.09.2020, 16.09.2020, 23.09.2020, 30.09.2020, 07.10.2020, 14.10.2020, 21.10.2020, 28.10.2020, 04.11.2020

И.о. зав. кафедрой, к.м.н. К.Э. Емкужев

Календарно-тематический план самостоятельной работы студентов

по дисциплине «**Лучевые методы визуализации клинических данных**»

**2 курс**, 3 (осенний) семестр, 2020/2021 уч. г.

Специальность – Лечебное дело

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№  | Дата | Тема |
|  | 07.09.2020 - 12.09.2020 | Показания, противопоказания рентгенологических методов диагностики. /Сам/. |
|  | 14.09.2020 - 19.09.2020 | Физико-технические основы магнитно-резонансных методов исследования. Показания и противопоказания. /Сам/. |
|  | 21.09.2020 - 26.09.2020 | Диагностические возможности рентгенологических методов диагностики и магнитно-резонансных методов исследования. /Сам/. |
|  | 28.09.2020 - 03.10.2020 | Виды ионизирующих излучений, применяемых в лучевой терапии. Радиационно-физические характеристики пучков излучения. Источники тормозного и корпускулярного излучения для лучевой терапии. /Сам/. |
|  | 05.10.2020 – 10.10.2020 | Клинико-биологические основы лучевой терапии опухолей. Радиационная терапевтическая техника. /Сам/. |
|  | 12.10.2020 – 17.10.2020 | Методы лучевой терапии. Основные способы дистанционного облучения больного (статическое и подвижное дальнедистанционное облучение, ближнедистанционное облучение). /Сам/. |
|  | 19.10.2020 – 24.10.2020 | Лучевое исследование легких, сердца и крупных сосудов. /Сам/. |
|  | 26.10.2020 – 31.10.2020 | Виды (рентгенологические, ультразвуковые, тепловизионные, радионуклеидные, магнитнорезонансные, интервенционная радиология), методы, методики. /Сам/ |
|  | 02.11.2020 –07.11.2020 | Лучевая анатомия легких, сердца и крупных сосудов. Возможности методов. Противопоказания к исследованию. /Сам/ |

И.о. зав. кафедрой, к.м.н. К.Э. Емкужев