

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПРОФЕССОРА В.Ф.ВОЙНО-ЯСЕНЕЦКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

« » сентября 2021 г.

Зав. кафедрой лучевой диагностики ИПО

д.м.н., профессор Протопопов А. В.

(ФИО, подпись)

Д Н Е В Н И К

работы ординатора

Специальность: Рентгенология

Кафедра: Лучевой диагностики ИПО

Фамилия: Ершкова

Имя: Мария

Отчество: Юрьевна

Ф. И. О. кафедрального руководителя ординатора: д.м.н., доц. Евдокимова Елена Юрьевна

Красноярск
2021 г

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

1. Темы лекций

№ п/п	Тема лекции	дата	ФИО лектора
1.	Структура и организация рентгенологической службы в системе здравоохранения РФ	01.09.21	Тяжелникова З.М.
2.	Рентгенология как клиническая дисциплина. Методы рентгеновского, КТ-, МРТ-исследований	07.09.21	Карлова Е.А.
3.	Физика рентгеновских лучей. Методы получения рентгеновского изображения. Методы лучевой диагностики, не связанные с рентгеновским излучением. Меры защиты медицинского персонала, пациентов и населения. Биологическое действие ионизирующих излучения	14.09.21	Тяжелникова З.М.
4.	Рентгенодиагностика заболеваний черепа	21.09.21	Тяжелникова З.М.
5.	Рентгенодиагностика заболеваний головного мозга	28.09.21	Доровских Г.Н.
6.	Рентгенодиагностика заболеваний уха, носа, носоглотки и околоносовых пазух	05.10.21	Тяжелникова З.М.
7.	Рентгенодиагностика заболеваний зубов и челюстей	12.10.21	Тяжелникова З.М.
8.	Рентгенодиагностика заболеваний гортани, щитовидной и околощитовидных желез	19.10.21	Тяжелникова З.М.
9.	Рентгеноанатомия и КТ-анатомия органов грудной полости	26.10.21	Карлова Е.А.
10.	Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний бронхов и легких, трахеи	02.11.21	Тяжелникова З.М.
11.	Рентгенодиагностика туберкулеза легких	09.11.21	Тяжелникова З.М.
12.	Рентгенодиагностика доброкачественных и злокачественных опухолей бронхов и легких	16.11.21	Доровских Г.Н.
13.	Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний бронхов и легких, трахей	23.11.21	Тяжелникова З.М.
14.	Рентгенодиагностика изменений легких при профессиональных и системных болезнях	27.11.21	Тяжелникова З.М.
15.	Рентгеноанатомия и рентгенофизиология пищеварительного тракта. Аномалии развития	30.11.21	Тяжелникова З.М.
16.	Рентгенодиагностика заболеваний глотки и пищевода	07.12.21	Доровских Г.Н.
17.	Рентгенодиагностика заболеваний глотки и пищевода	10.12.21	Доровских Г.Н.
18.	Рентгенодиагностика заболеваний желудка, тонкой и толстой кишки	14.12.21	Доровских Г.Н.
19.	Рентгенодиагностика заболеваний печени и желчных путей, поджелудочной железы, селезенки	17.12.21	Доровских Г.Н.

2. Темы семинаров (практических занятий) по разделам специальности.

№ п/п	Темы семинарских занятий	Дата проведения	Оценка	Подпись
1.	Учет и отчетность рентгеновских кабинетов и отделений	01.09.21		Тяжелникова З.М.
2.	Рентгеновские аппараты и комплексы	02.09.21		Тяжелникова З.М.
3.	Методы получения Р-изображения	03.09.21		Тяжелникова З.М.
4.	Рентгеновская фототехника	06.09.21		Тяжелникова З.М.
5.	Рентгеновская фототехника	07.09.21		Доровских Г.Н.
6.	Рентгеновская фототехника	08.09.21		Тяжелникова З.М.
7.	Формирование рентгеновского изображения	09.09.21		Тяжелникова З.М.
8.	Биологическое действие ионизирующих излучения	10.09.21		Тяжелникова З.М.
9.	Меры защиты медицинского персонала, пациентов и населения	11.09.21		Тяжелникова З.М.
10.	Дозиметрия	13.09.21		Тяжелникова З.М.
11.	Рентгенодиагностика заболеваний черепа	14.09.21		Тяжелникова З.М.
12.	Рентгенодиагностика заболеваний уха	15.09.21		Доровских Г.Н.
13.	Рентгенодиагностика заболеваний носа, носоглотки и околоносовых пазух	16.09.21		Тяжелникова З.М.
14.	Рентгенодиагностика заболеваний черепа	17.09.21		Тяжелникова З.М.
15.	Рентгенодиагностика заболеваний уха	18.09.21		Доровских Г.Н.
16.	Рентгенодиагностика заболеваний головного мозга	20.09.21		Доровских Г.Н.
17.	Заболевания головного мозга	21.09.21		Доровских Г.Н.
18.	Рентгеноанатомия и КТ-анатомия органов грудной полости	22.09.21		Доровских Г.Н.
19.	Рентгеноанатомия и КТ-анатомия органов грудной полости	23.09.21		Доровских Г.Н.
20.	Методики исследования органов дыхания (проекции, контрастированный пищевод, сегментарное строение, синдромы)	24.09.21		Тяжелникова З.М.
13.	Рентгеноанатомия и физиология органов средостения	25.09.21		Тяжелникова З.М.
21.	Изменения легочного рисунка при заболеваниях сердца	09.10.21		Тяжелникова З.М.
22.	Рентгенодиагностика заболеваний зубов и челюстей	10.10.21		Тяжелникова З.М.

23.	Рентгеноанатомия и рентгенофизиология пищеварительного тракта. Аномалии развития	11.10.21		Доровских Г.Н.
24.	Рентгенодиагностика заболеваний трахеи	12.10.21		Савельева А.С.
25.	Острые воспалительные заболевания бронхов и легких	13.10.21		Савельева А.С.
26.	Рентгеноанатомия и КТ-анатомия органов грудной полости	15.10.21		Карлова Е.А.
27.	Методики исследования головы и шеи	16.10.21		Тяжельникова З.М.
28.	Рентгеноанатомия головы и шеи	17.10.21		Тяжельникова З.М.
29.	Рентгенодиагностика заболеваний черепа	18.10.21		Тяжельникова З.М.
30.	Рентгенодиагностика заболеваний головного мозга	19.10.21		Доровских Г.Н.
31.	Рентгенодиагностика заболеваний уха	20.10.21		Тяжельникова З.М.
32.	Рентгенодиагностика заболеваний носа, носоглотки и околоносовых пазух	22.10.21		Тяжельникова З.М.
33.	Рентгенодиагностика заболеваний зубов и челюстей	23.10.21		Тяжельникова З.М.
34.	Рентгенодиагностика заболеваний гортани	24.10.21		Доровских Г.Н.
35.	Рентгенодиагностика заболеваний щитовидной и околощитовидных желез	25.10.21		Доровских Г.Н.
36.	Рентгенодиагностика неорганических образований шеи	26.10.21		Доровских Г.Н.
37.	Рентгенодиагностика заболеваний глаза и глазницы	27.10.21		Доровских Г.Н.
38.	Методики исследования органов дыхания	29.10.21		Тяжельникова З.М.
39.	Рентгеноанатомия и КТ-анатомия органов грудной полости	30.10.21		Карлова Е.А.
40.	Рентгенодиагностика аномалии и пороки развития органов дыхания	01.11.21		Тяжельникова З.М.
41.	Рентгенодиагностика заболеваний трахеи	02.11.21		Тяжельникова З.М.
42.	Острые воспалительные заболевания бронхов и легких	03.11.21		Доровских Г.Н.
43.	Хронические воспалительные и нагноительные заболевания бронхов и легких	04.11.21		Тяжельникова З.М.
44.	Эмфизема легких	05.11.21		Тяжельникова З.М.
45.	Изменения легких при профессиональных болезнях	06.11.21		Тяжельникова З.М.
46.	Туберкулез легких	08.11.21		Тяжельникова З.М.
47.	Злокачественные опухоли легких	09.11.21		Тяжельникова З.М.
48.	Доброкачественные опухоли бронхов и легких	10.11.21		Тяжельникова З.М.

49.	Паразитарные и грибковые заболевания легких	11.11.21		Доровских Г.Н.
50.	Изменения легких при системных заболеваниях	12.11.21		Тяжелникова З.М.
51.	Заболевания средостения	13.11.21		Тяжелникова З.М.
52.	Рентгенодиагностика заболеваний плевры	15.11.21		Тяжелникова З.М.
53.	Грудная полость после операции и лучевой терапии	16.11.21		Доровских Г.Н.
54.	Неотложная рентгенодиагностика повреждений органов грудной полости	17.11.21		Доровских Г.Н.
55.	Изменения в легких при нарушениях кровообращения в малом круге	18.11.21		Доровских Г.Н.
56.	Методика исследования пищеварительной системы и органов брюшной полости	19.11.21		Доровских Г.Н.
57.	Рентгеноанатомия и рентгенофизиология пищеварительной системы	20.11.21		Доровских Г.Н.
58.	Аномалии и пороки развития пищеварительной системы	22.11.21		Доровских Г.Н.
59.	Заболевания глотки и пищевода	23.11.21		Тяжелникова З.М.
60.	Заболевания желудка	24.11.21		Тяжелникова З.М.
61.	Заболевания тонкой кишки	25.11.21		Доровских Г.Н.
62.	Заболевания толстой кишки	26.11.21		Тяжелникова З.М.
63.	Заболевания поджелудочной железы	27.11.21		Тяжелникова З.М.
64.	Заболевания печени и желчных путей	29.11.21		Тяжелникова З.М.
65.	Заболевания селезенки	30.11.21		Тяжелникова З.М.
66.	Заболевания диафрагмы	01.12.21		Тяжелникова З.М.
67.	Неорганические заболевания брюшной полости	02.12.21		Тяжелникова З.М.
68.	Неотложная лучевая диагностика при острых состояниях в брюшной полости	03.12.21		Доровских Г.Н.
69.	Рентгенодиагностика наружных и внутренних свищей	04.12.21		Тяжелникова З.М.
70.	Методики исследования молочной железы	06.12.21		Тяжелникова З.М.
71.	Рентгеноанатомия молочной железы	07.12.21		Тяжелникова З.М.
72.	Общая рентгеносемиотика молочной железы	08.12.21		Тяжелникова З.М.
73.	Дисгормональные гиперплазии. Кисты молочной железы	09.12.21		Темерова Н.В.
74.	Опухоли молочной железы	10.12.21		Темерова Н.В.
75.	Воспалительные заболевания молочной железы	11.12.21		Темерова Н.В.
76.	Заболевания грудной железы	13.12.21		Тяжелникова З.М.

77.	Лучевое исследование оперированной молочной железы	14.12.21		Тяжелникова З.М.
78.	Методики исследования сердца и сосудов	15.12.21		Тяжелникова З.М.
79.	Рентгеноанатомия и рентгенофизиология сердца и сосудов	16.12.21		Тяжелникова З.М.
80.	Рентгеносемиотика заболеваний сердца и сосудов	17.12.21		Тяжелникова З.М.

3. Участие в конференциях, в работе научных обществ

№ п/п	Темы больничных конференций	Дата проведения
1	Роль методов мед. визуализации и навигации в хирургии	13.12.21
2	Лучевая диагностика комбинированно	14.12.21
3	Лучевая диагностика повреждений шеи и грудной клетки	15.12.21
4	Лучевая диагностика позвонков и спинного мозга	16.12.21
5	Лучевая диагностика органов грудной клетки	17.12.21
6	Лучевая диагностика ЧМТ	18.12.21
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		

6. Проведение зачетов по разделам учебного плана.

№ п/п	Раздел учебного плана	Дата проведения	Оценка	Подпись руководителя по ординатуре
1	Организация рентгенологической службы в системе здравоохранения РФ			
2	Общие вопросы рентгенологии			
3	Физико-технические разделы рентгенологии и других методов лучевой диагностики			
4	Радиационная защита в рентгенологии			
5	Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи			
6	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения			
7	Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта			
8	Рентгенодиагностика заболеваний молочной железы			
9	Рентгенодиагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы			
10	Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательной системы			
11	Рентгенодиагностика заболеваний почек и мочевыводящих путей			
12	Организация рентгеновской службы в детских учреждениях			

Заведующий кафедрой, проф. _____

Протопопов А.В.

Руководитель по ординатуре _____

Евдокимова Е.Ю.

Ординатор _____

Ершкова М.Ю.

График прохождения практики

Виды профессиональной деятельности	Стационар или поликлиника Отделение и сроки прохождения	Формируемые профессиональные компетенции	зачет	ФИО и подпись руководителя
<p>Рентгеноскопия и рентгенография органов грудной клетки (прицельная и обзорная); Послойное (томографическое) исследование органов грудной клетки; Компьютерно-томографическое исследование органов грудной клетки; Исследование органов грудной полости при контрастировании пищевода; Рентгеноскопия и рентгенография сердца (4 проекции) с контрастированием пищевода; Латерография при исследовании органов грудной полости; Исследование верхних отделов пищеварительного тракта (скопия и графия) по классической методике; Исследование верхних отделов пищеварительного тракта (скопия и графия) при одномоментном двойном контрастировании; Исследование толстой кишки (скопия и графия) по классической методике; Исследование толстой кишки (скопия и графия) при одномоментном двойном контрастировании; Исследование при подозрении на острое состояние в грудной полости; Исследование при подозрении на острое состояние в брюшной полости; Исследование верхних</p>		ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-10, УК-1, УК-2, УК-3.		

отделов мочевыводящих путей (обзорная урография; Экскреторная урография; Компьютерно- томографическое исследование брюшной полости; Исследование костно- суставной системы при травме; Исследование позвоночника при подозрении на остеохондроз (обзорные рентгенограммы и функциональные пробы); Исследование костно- суставной системы при артрозах; Исследование черепа (обзорные рентгенограммы); Исследование турецкого «седла»; Исследование придаточных пазух носа; Компьютерно- томографическое исследование черепа.				
--	--	--	--	--

Подпись заведующего кафедрой _____ /д.м.н., проф. Протопопов А.В.

Обучающий симуляционный курс

ОСК.О.02.1.1 Анестезиология и реаниматология			
№ п/п	Общепрофессиональные умения и навыки	Дата	Подпись преподавателя
1.	Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей;		
2.	Навык обеспечения искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ);		
3.	Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца;		
4.	Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации;		
5.	Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации;		
6.	Навык введения препаратов внутривенно струйно;		
7.	Навык согласованной работы в команде.		
8.	Навык удаления инородного тела из дыхательных путей.		
9.	Навык получения информации о развившемся анафилактическом состоянии;		

10.	Навык выявления причины этого состояния;		
11.	Навык получения объективных методов обследования больного;		
12.	Навык оценки тяжести состояния больного;		
13.	Навык определения объема и последовательности реанимационных мероприятий; оказания необходимой экстренной помощи		

ОСК.О.02.2.1 Травматология и ортопедия

№ п/п	Общепрофессиональные умения и навыки	Дата	Подпись преподавателя
1.	Навык получения информации о количестве пострадавших при ДТП (или ЧС), проведения медицинской сортировки пострадавших при ДТП (или ЧС);		
2.	Навык получения объективных методов обследования пострадавших, выявления общих и специфических признаков осложнений травматической болезни;		
3.	Навык оценки тяжести состояния пострадавших; Навык определения очередности, объем и последовательности мероприятий; оказания необходимой экстренной помощи;		
4.	Навык выбора вида и объема терапии для устранения боли, проведения медикаментозной терапии;		
5.	Навык проведения иммобилизации поврежденных конечностей, позвоночника, таза, грудной клетки, шеи;		
6.	выбрать вид и объем терапии при оказании медицинской помощи обожженным;		
7.	Выбрать вид и объем терапии при оказании медицинской помощи пострадавшим с электротравмой		
8.	Выбрать вид и объем терапии при оказании медицинской помощи пострадавшим при утоплении		
9.	Навык согласованной работы в команде.		

ОСК.О.02.3.1 Акушерство

№ п/п	Общепрофессиональные умения и навыки	Дата	Подпись преподавателя
1.	Умение диагностировать положение плода;		
2.	Навык ведения физиологических родов.		

ОСК.О.02.4.1 Диагностика

№ п/п	Общепрофессиональные умения и навыки	Дата	Подпись преподавателя
1.	Навык анализа ЭКГ при гипертрофиях правого и левого предсердий;		
2.	Навык анализа ЭКГ при гипертрофии правого и левого желудочков.		
3.	Навык анализа ЭКГ при наджелудочковых и желудочковых экстрасистолах;		
4.	Навык анализа ЭКГ при наджелудочковых и желудочковых тахикардиях;		
5.	Навык анализа ЭКГ при трепетании и фибрилляции		

	предсердий и желудочков.		
6.	Навык анализа ЭКГ при АВ-блокадах;		
7.	Навык анализа ЭКГ при внутрижелудочковых блокадах.		
8.	Уметь определить наличие инфаркта миокарда.		
9.	Навык определения стадии инфаркта миокарда по ЭКГ.		
10.	Навык определения глубины инфаркта миокарда по ЭКГ.		
11.	Навык определения локализации инфаркта миокарда по ЭКГ		

№ п/п	Специальные профессиональные умения и навыки	Дата	Подпись преподавателя
1.	владеть навыками и умениями послойного (томографического) исследования органов грудной клетки		
2.	владеть навыками и умениями рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки (прицельная и обзорная)		
3.	владеть навыками компьютерно-томографического исследования органов грудной клетки		
4.	уметь провести исследование органов грудной полости при контрастировании пищевода		
5.	владеть навыками и умениями рентгенологического исследования сердца (рентгеноскопия и рентгенография, 4 проекции) с контрастированием пищевода		
6.	владеть навыками и умениями проведения латерографии при исследовании органов грудной полости		
7.	владеть навыками и умениями рентгенологического исследования верхних отделов пищеварительного тракта (скопия и графия) по классической методике		
8.	уметь провести исследование верхних отделов пищеварительного тракта (скопия и графия) при одномоментном двойном контрастировании		
9.	владеть навыками и умениями беззондовой релаксационной дуоденографии		
10.	владеть навыками и умениями рентгенологического исследования толстой кишки (скопия и графия) по классической методике		
11.	владеть навыками и умениями рентгенологического исследования толстой кишки (скопия и графия) при одномоментном двойном контрастировании		
12.	уметь провести рентгенологическое исследование при подозрении на острое состояние в грудной/брюшной полости		
13.	владеть стандартом оформления рентгенологического заключения с окончательной формулировкой или предполагаемым		

	дифференциально-диагностическим рядом		
14.	Владеть навыками и умениями рентгенологического исследования верхних отделов мочевыводящих путей (обзорная и экскреторная урография)		
15.	владеть алгоритмом постановки ведущего клинического синдрома патологии с заболевания внутренних органов в соответствии с международной классификацией болезней; анализом основных лабораторных и инструментальных исследований; алгоритмом оказания помощи при возникновении неотложных состояний		
16.	владеть навыками и умениями компьютерно-томографического исследования брюшной полости		
17.	владеть навыками и умениями исследования костно-суставной системы при травме		
18.	владеть навыками и умениями рентгенологического исследования позвоночника (обзорные рентгенограммы и функциональные снимки)		
19.	владеть навыками и умениями исследования костно-суставной системы при воспалительных заболеваниях различной этиологии		
20.	владеть навыками и умениями исследования черепа (турецкое седло, околоносные пазухи) в прямой и боковой проекциях;		
21.	владеть навыками проведения компьютерно-томографического исследования черепа		
22.	владеть навыками проведения компьютерно-томографического исследования головного мозга		
23.	владеть навыками проведения лучевых методов исследования (рентгенодиагностики, КТ, МРТ) сердечно-сосудистой, опорно-двигательной, мочевыделительной, репродуктивной, дыхательной систем, желудочно-кишечного тракта		
24.	уметь дифференцировать основные диагностические признаки заболеваний, выявляемых при других методах визуализации (ультразвуковое исследование, компьютерная рентгеновская томография, магнитно-резонансная томография, радионуклидные исследования, эндоскопия)		