



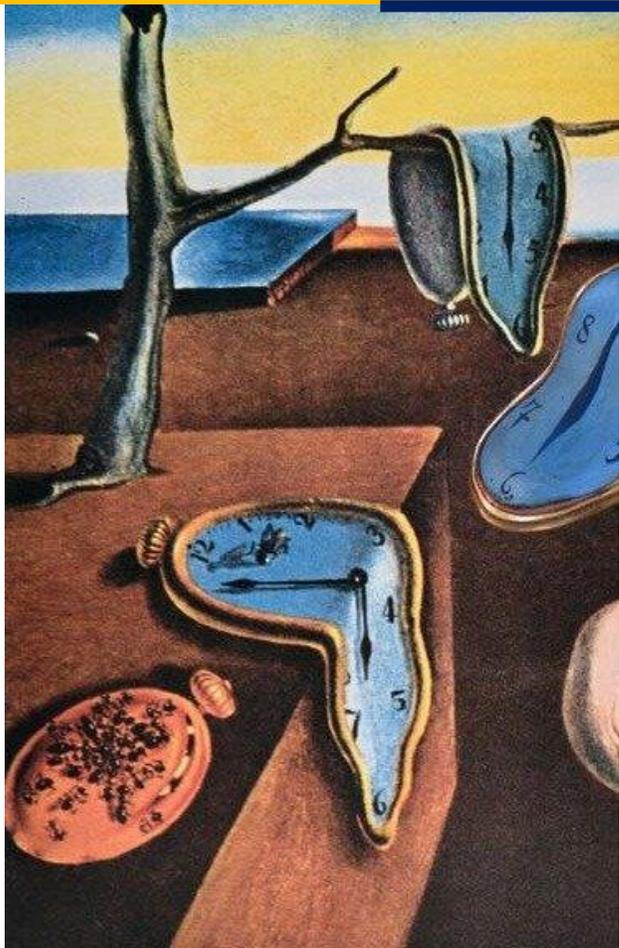
О РЕЗУЛЬТАТАХ РАБОТЫ ЗА 2021-2022 гг. И ПЕРСПЕКТИВАХ РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ И МЕДИЦИНСКОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ С КЛИНИКОЙ

Заведующий кафедрой лучевой
диагностики и медицинской
визуализации с клиникой
профессор Труфанов Г.Е.



Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения России

ИСТОРИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ



2014 год

Образование кафедры
«Лучевой диагностики и медицинской
визуализации с курсом радиологии»

2022 год

Кафедра
«Лучевой диагностики и медицинской
визуализации с клиникой» 1.06.2022
(приказ Генерального директора Центра
56-КШ от 29.04.2022)



25 человек ППС

ШТАТНОЕ РАСПИСАНИЕ

2022 г. 11,25 ставок ППС

2 – основные сотрудники

11 – внут. совместители

12 – внеш. совместители

4 – д.м.н.

17 – к.м.н.

4 – без научной степени, из них 3-е заведующие клиническими отделениями центра

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОЛЖНОСТНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОБЯЗАННОСТЕЙ ППС

| | |
|--------------------|--|
| Фокин В.А. | Куратор ординаторов по специальности «Рентгенология» |
| Захматова Т.В. | Куратор ординаторов по специальности «Ультразвуковая диагностика» |
| Чернобривцева В.В. | Наставник-куратор практик ординаторов по специальности «Ультразвуковая диагностика» |
| Ефимцев А.Ю. | Ответственный за преподавание циклов ПП и ПК «МРТ» |
| Романов Г.Г. | Внештатный начальник учебной части |
| Лыткина С.И. | Наставник по преподаванию раздела «Лучевая диагностика заболеваний и повреждений органов ЖКТ» |
| Скрипник А.Ю. | Ответственный за преподавание «Лучевая диагностика заболеваний и повреждений органов грудной клетки» |
| Филиппов И.А. | Ответственный за преподавание «Лучевая диагностика заболеваний и повреждений костно-суставного аппарата» |
| Басек И.В. | Практика «Рентгенология» |
| Мащенко И.А. | Ответственный за работу СНО |
| Виленская А.Г. | Ответственный за работу в симуляционном центре |

УЧЕБНАЯ РАБОТА.

ОСНОВНЫЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПРЕПОДАВАЕМЫЕ НА КАФЕДРЕ

| Специальность | Уровень образования |
|---|---------------------|
| Лучевая диагностика и лучевая терапия <ul style="list-style-type: none">• Рентгеновская компьютерная томография• Магнитно-резонансная томография• Радиационная безопасность при выполнении лучевых методов исследования• Big Data в медицинской визуализации | Специалитет |
| Рентгенология | Ординатура, ДПО |
| Ультразвуковая диагностика | Ординатура, ДПО |
| Лучевая диагностика | Аспирантура, ДПО |

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА. СПЕЦИАЛИТЕТ

Специальность
«Лучевая диагностика и лучевая терапия»
(3 ЗЕТ, 108 часов)

3 курс 6 семестр

Факультатив 6 курс

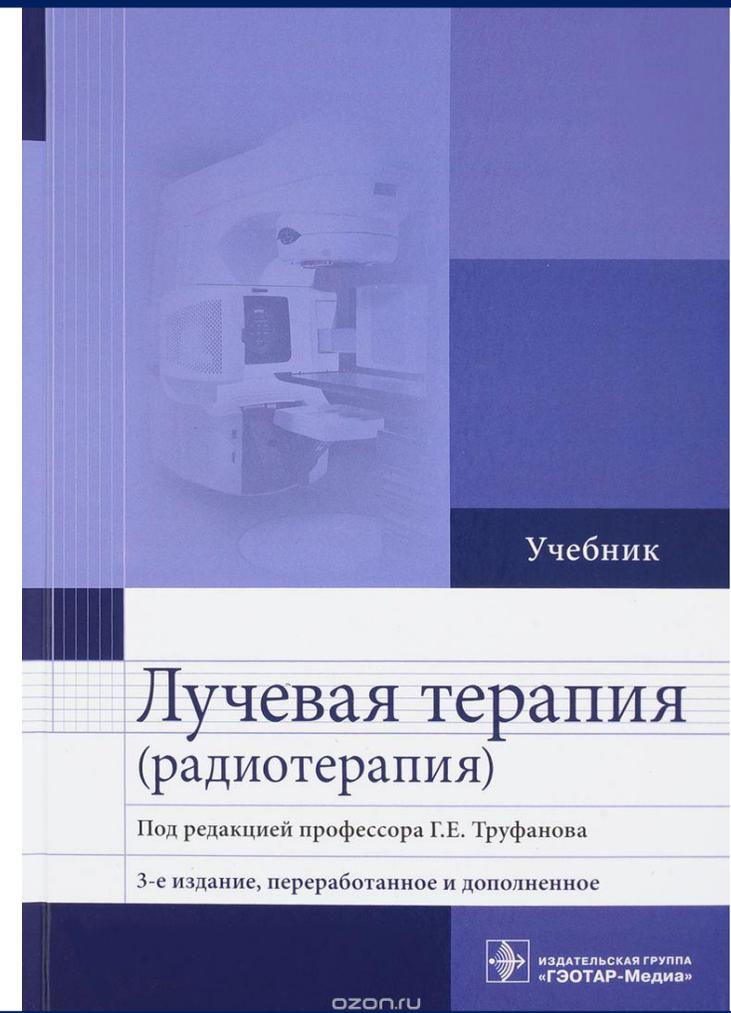
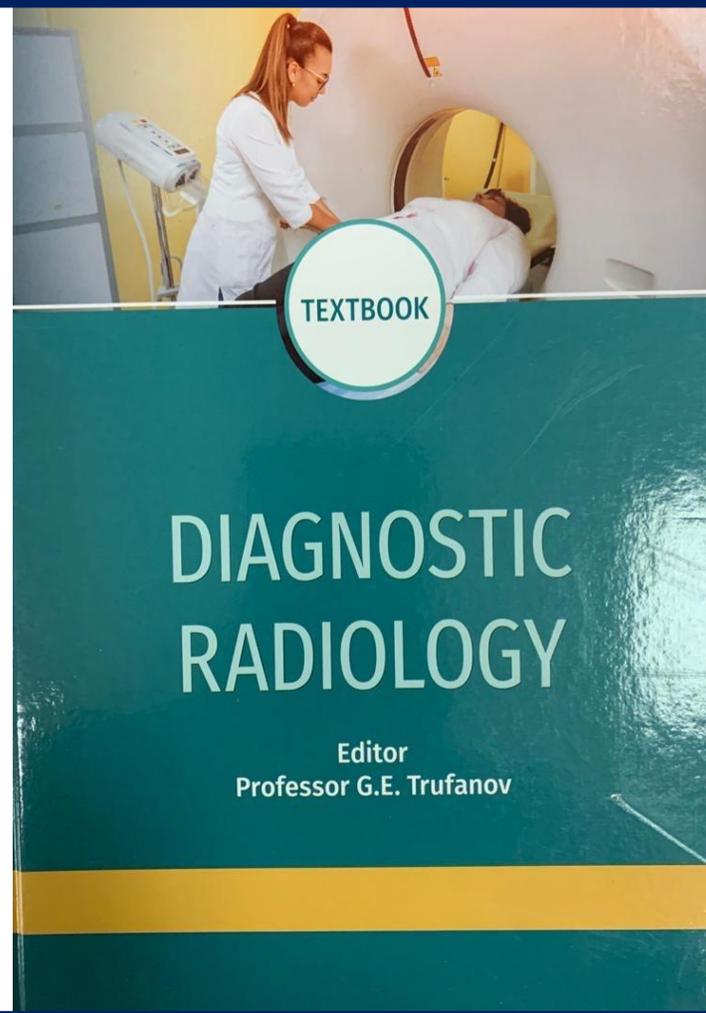
Зачет без оценки на зачетной неделе
«Своя Игра»



Разработаны:

1. Учебно-методические пособия для ППС
2. Учебно-методические пособия для обучающихся

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА. ОРДИНАТУРА

Количество обучающихся в ординатуре

| Годы | Рентгенология | УЗД |
|--------------|---------------|-----------|
| 2021 | 28 | 13 |
| 2022 | 28 | 11 |
| Итого | 56 | 24 |

Количество обучающихся на кафедре на данный момент **66** и **28** соотв.

**ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(КЛИНИЧЕСКОЙ)
ПРАКТИКИ**

Отдел лучевой диагностики

1. Отделение лучевой диагностики №1
2. Отделение лучевой диагностики №2
3. Отделение лучевой диагностики №3
4. Отделение лучевой диагностики института им. А.Л. Поленова

Отделение магнитно-резонансной томографии

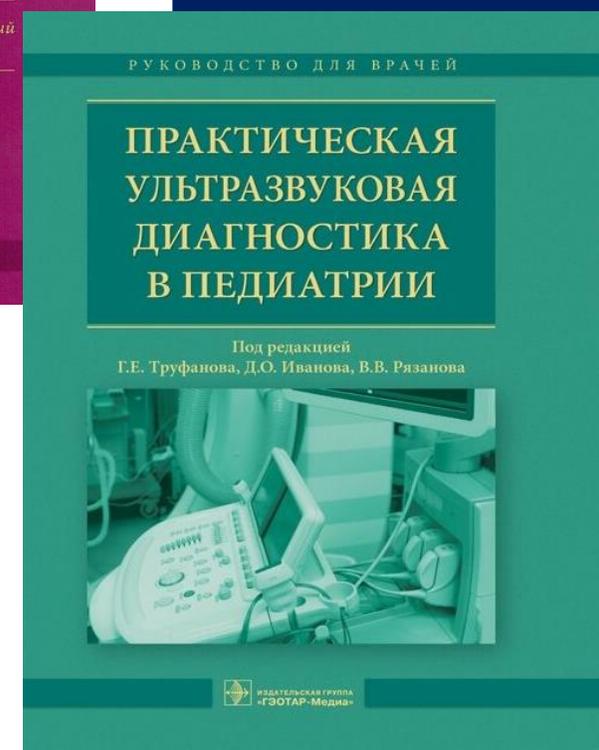
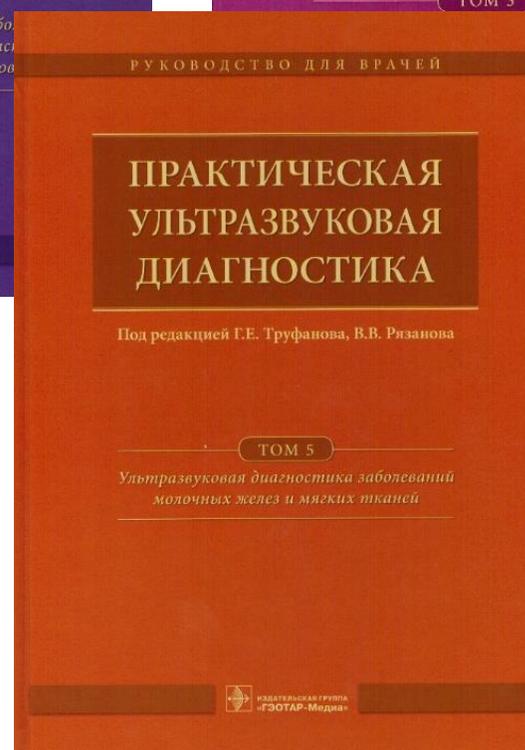
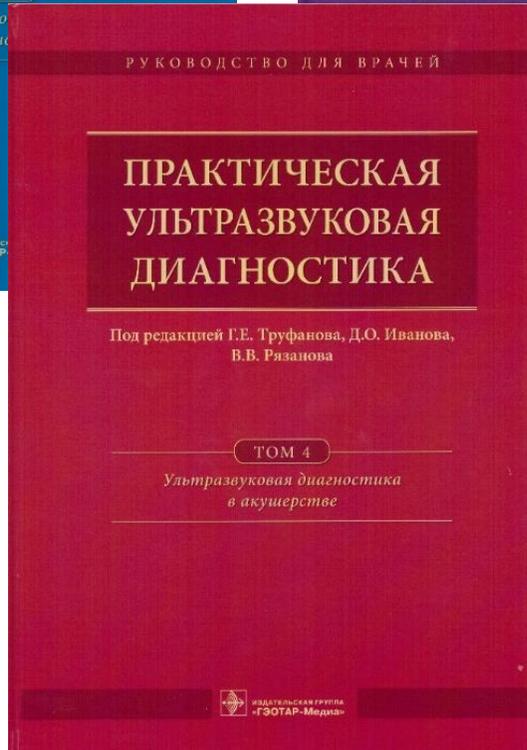
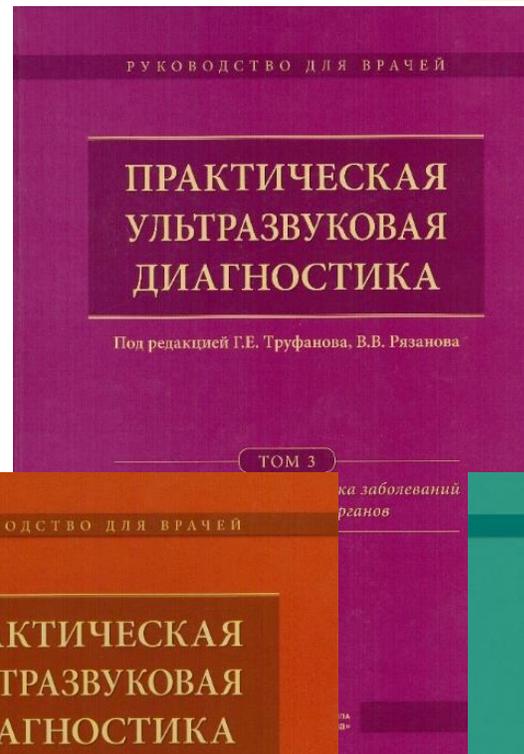
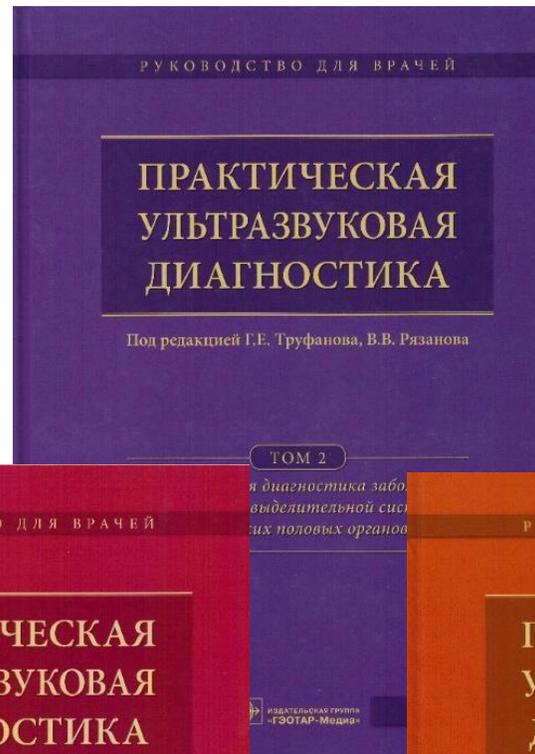
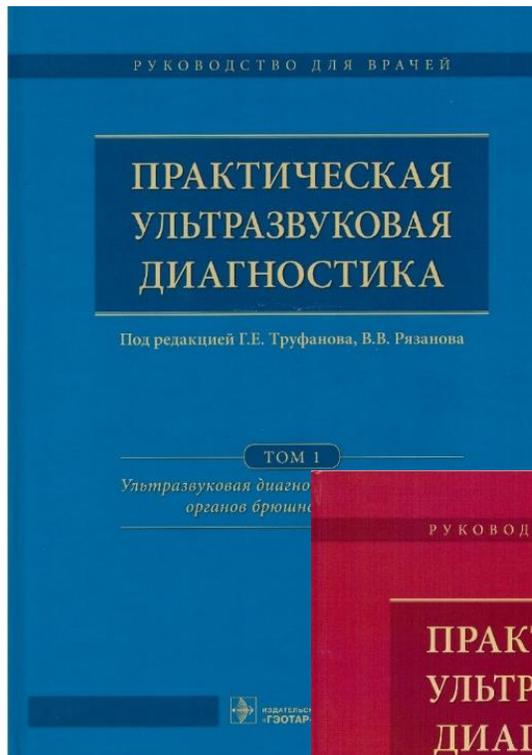
Отделение ультразвуковой диагностики

**ОРГАНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
(КЛИНИЧЕСКОЙ)
ПРАКТИКИ**

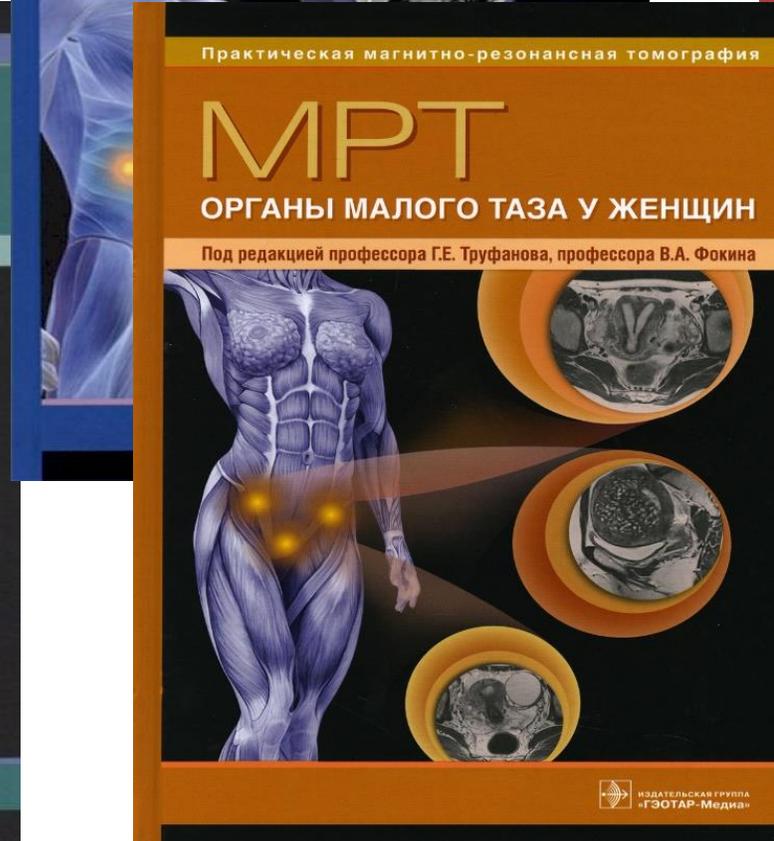
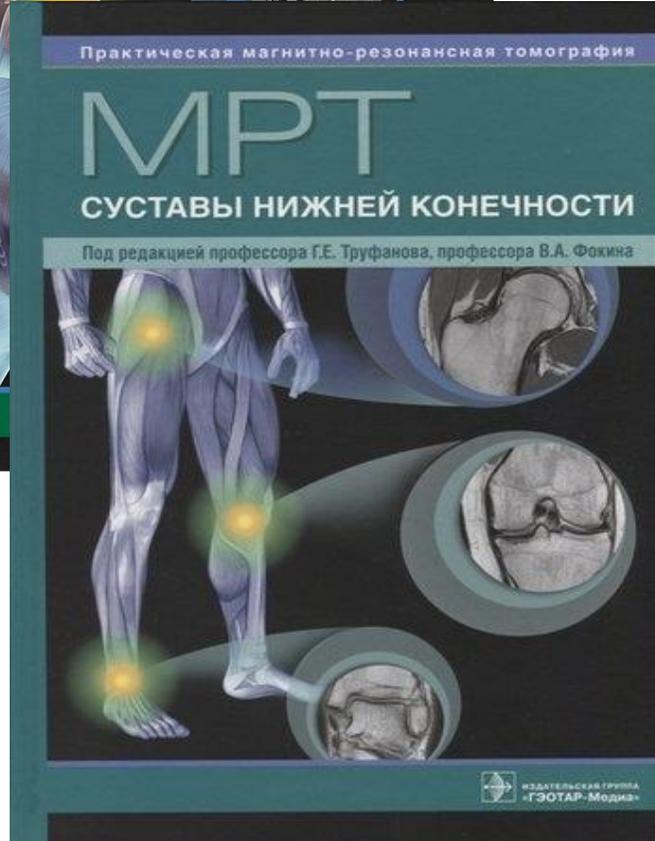
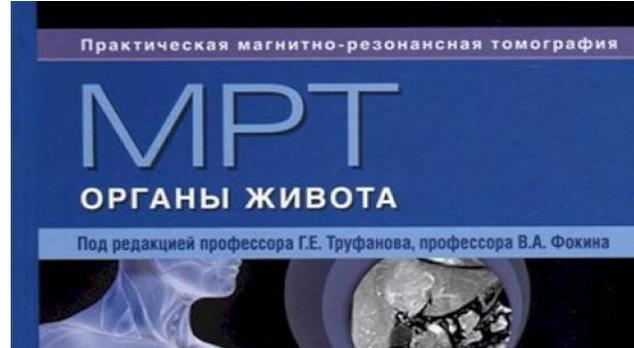
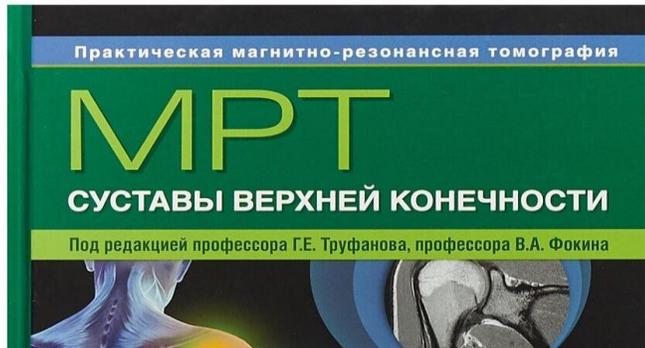
Клинические базы

1. СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница»
2. СПб ГБУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы»
3. ФГБУ «СЗОНКЦ им. Л.Г. Соколова ФМБА России»
4. **ГБУЗ «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)**
5. СПб ГБУЗ Детский городской многопрофильный клинический центр высоких медицинских технологий им. К.А. Раухфуса
6. Ленинградская областная клиническая больница
7. Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий
8. СПб ГБУЗ «Городская больница Святого Великомученика Георгия»
9. СПб ГБУЗ Клиническая больница Святителя Луки
10. Клинический специализированный центр высоких медицинских технологий

УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА



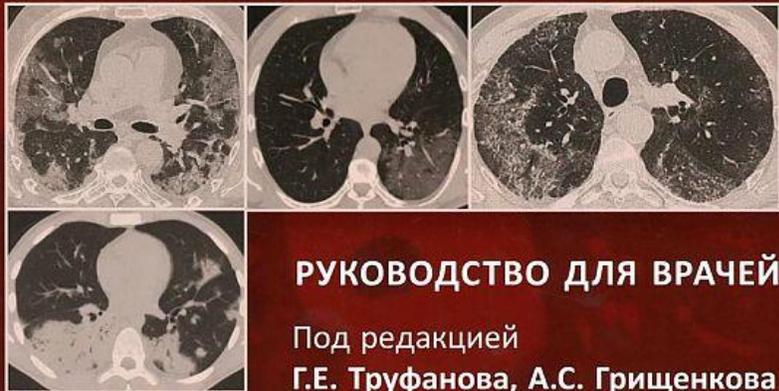
УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА



MPT
Головной мозг
???

КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ПНЕВМОНИЙ

АТЛАС



РУКОВОДСТВО ДЛЯ ВРАЧЕЙ

Под редакцией
Г.Е. Труфанова, А.С. Грищенко

СОАВТОРЫ РУКОВОДСТВА – ОРДИНАТОРЫ !

Многотомное руководство по Компьютерной томографии – 43 главы

РУКОВОДСТВО ПО КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ

ГОЛОВА И ШЕЯ
(по состоянию на 20.04.2020)

- Глава 1 Технические основы компьютерной томографии (Фокин В.А., Рудь С.Д., Беркович Г.В., Скрипник А.Ю., Ярким С.Б.)
 Глава 2 Организация работы кабинета рентгеновской компьютерной томографии. Техническое обеспечение. Лучевая безопасность исследований (Фокин В.А., Матаховский В.Н., Беркович Г.В., Скрипник А.Ю., Ярким С.Б.)
 Глава 3. Рентгеноконтрастные вещества, применяемые при проведении компьютерной томографии (Беркович Г.В., Фокин В.А.)
 Глава 4. Методика КТ-исследования головного мозга. Нормальная КТ-анатомия (Себелев К.И., Потемкина Е.Г.)
 Глава 5. Компьютерная томография в диагностике повреждений черепа и головного мозга (Труфанов Г.Е., Лепехина А.С.)
 Глава 6. Компьютерная томография в диагностике нарушений мозгового кровообращения (Фокин В.А., Адамов Р.Х.)
 Глава 7. Компьютерная томография в диагностике сосудистых мальформаций и артериальных аневризм (Фокин В.А., Рамешвили Т.Е., Адамов Р.Х.)
 Отсутствует Глава 8. Компьютерная томография в диагностике инфекционных, паразитарных и демиелинизирующих заболеваний головного мозга (Ефимцев А.Ю.)
 Глава 9. Компьютерная томография в диагностике опухолей головного мозга (Труфанов Г.Е., Рамешвили Т.Е., Лепехина А.С.)
 Глава 10. компьютерная томография в диагностике патологии височных костей (Труфанов Г.Е., Михеев А.В., Меденников А.А.)
 Глава 11. Компьютерная томография в диагностике повреждений лицевого отдела головы (Атаев А.Г., Кудрявцева А.В.)
 Глава 12. Компьютерная томография в диагностике заболеваний и повреждений глаза и глазницы (Труфанов Г.Е., Штепсель Р.Э.)
 Глава 13. Компьютерная томография в диагностике заболеваний и повреждений носа и околоносовых пазух (Труфанов Г.Е., Вышеухевич В.Д.)
 Глава 14. Компьютерная томография в диагностике заболеваний шеи (Припорова Ю.Н., Бойков И.В., Труфанов Г.Е.)

РУКОВОДСТВО ПО КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ

ГРУДЬ

- Глава 15. Методика КТ-исследования груди. Нормальная КТ-анатомия органов груди (Бойков И.В., Грищенков А.С., Скрипник А.Ю.)
 Глава 16. Компьютерная томография в диагностике повреждений органов груди (Бойков И.В., Грищенков А.С.)
 Глава 17. Компьютерная томография в диагностике заболеваний бронхов (Митусова Г.М., Подшивалова Е.П.)
 Глава 18. Компьютерная томография в диагностике пороков развития легких (Митусова Г.М., Грищенков А.С., Подшивалова Е.П., Заверза В.М.)
 Глава 19. Компьютерная томография в диагностике инфекционных и паразитарных заболеваний легких (Митусова Г.М., Подшивалова Е.П., Скрипник А.Ю.)
 Глава 20. Компьютерная томография в диагностике эмфиземы и хронической обструктивной болезни легких (Митусова Г.М., Иодис А.А., Кузнецова Н., Заверза В.М.)
 Глава 21. Компьютерная томография в диагностике заболеваний легких атрогенной природы (Митусова Г.М., Иодис А.А.)
 Глава 22. Компьютерная томография в диагностике патологии вторичных легочных долек (Митусова Г.М., Бондаренко Л.И.)
 Глава 23. Компьютерная томография в диагностике интерстициальных заболеваний легких (Митусова Г.М., Бондаренко Л.И.)
 Глава 24. Компьютерная томография в дифференциальной диагностике единичных и множественных очагов, образований, полостей и кист легких (Грищенков А.С., Митусова Г.М., Иодис А.А.)
 Глава 25. Компьютерная томография в диагностике опухолей легких (Грищенков А.С.)
 Глава 26. Компьютерная томография в диагностике заболеваний плевры (Митусова Г.М., Титова А.М., Бондаренко Л.И.)
 Глава 27. Компьютерная томография в диагностике заболеваний и повреждений сердца (Железняк И.С., Рудь С.Д., Меньков И.А.)
 Глава 28. Компьютерная томография в диагностике заболеваний и повреждений сосудов (в том числе и ТЭЛА???) (Рудь С.Д., Басек И.В., Грищенков А.С., Садыкова Г.К., Карпова Д.В., Скрипник А.Ю., Руденко Н.Н., Беркович Г.В.)

РУКОВОДСТВО ПО КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ

ЖИВОТ и МАЛЫЙ ТАЗ

- Глава 29. Методика КТ-исследования живота. Нормальная КТ-анатомия живота (Рязанов В.В., Михайловская Е.М., Титова А.М., Хухарева Н.)
 Глава 29-1 Компьютерная томография в диагностике повреждений органов живота и таза
 Нет авторов!!!!!!!!!!!!!!
 Глава 30. Компьютерная томография в диагностике заболеваний печени и желчевыводящих путей (Багненко С.С., Грищенков А.С., Кудрявцева А.В., Труфанов Г.Е.)
 Глава 31. Компьютерная томография в диагностике заболеваний поджелудочной железы (Рудь С.Д., Грищенков А.С., Кудрявцева А.В., Дулаева Н.М., Заверза В.М.)
 Глава 32. Компьютерная томография в диагностике заболеваний надпочечников (Рудь С.Д., Ремейките М.В., Хухарева Н.)
 Глава 33. Компьютерная томография в диагностике заболеваний полых органов желудочно-кишечного тракта (Рязанов В.В., Михайловская Е.М.)
 Глава 34. Компьютерная томография в диагностике заболеваний и повреждений почек, мочеточников и мочевого пузыря (Басек И.В., Мищенко А.В., Скрипник А.Ю.)
 Глава 35. Компьютерная томография в диагностике заболеваний и повреждений мочевого пузыря (Басек И.В., Мищенко А.В.) *совместил с главой 34*
 Глава 36. Компьютерная томография в диагностике заболеваний органов малого таза у мужчин (Мищенко А.В., Марченко Н.В., Дубицкий Д.Л.)
 Глава 37. Компьютерная томография в диагностике заболеваний органов малого таза у женщин (Мащенко И.А., Басек И.В., Марченко Н.В., Шмедик Н.Ю., Сергеев О.В., Труфанов Г.Е.)

РУКОВОДСТВО ПО КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ

Органы опоры и движения???

ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ

- Глава 38. Компьютерная томография в диагностике заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы (Декан В.С., Мащенко И.А., Руденко Н.Н.)
 Глава 39. Нормальная КТ-анатомия позвоночника. Методика КТ-исследования позвоночника (Себелев К.И., Потемкина Е.Г.)
 Глава 40. Компьютерная томография в диагностике повреждений позвоночника (Дулаева Н.М., Труфанов Г.Е., Припорова Ю.Н.)
 Глава 41. Компьютерная томография в диагностике дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника (Труфанов Г.Е., Лепехина А.С.)
 Глава 41.-1. Компьютерная томография в диагностике воспалительных заболеваний позвоночника (Труфанов Г.Е., Митусова Г.М., Ефимцев А.Ю., Меденников А.А.)
 Глава 42. Компьютерная томография в диагностике опухолевых заболеваний позвоночника (Труфанов Г.Е., Себелев К.И., Потемкина Е.Г., Ефимцев А.Ю.)
 Глава 43. Компьютерная томография в диагностике лимфом и лимфопролиферативных заболеваний (Ипатов В.В., Рязанов В.В., Титова А.М., Заверза В.М.)

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА. АСПИРАНТУРА

Количество обучающихся в аспирантуре

| Годы | Аспирантура |
|--------------|-------------|
| 2021 | 4 |
| 2022 | 3 |
| Итого | 7 |

Из 7 аспирантов:

Закончили аспирантуру - 7

Защитили диссертацию - 3

Подали работы в дисс. совет – 4

из них 2 аспиранта 2023 г. выпуска

РАБОТА ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 3.1.25 – ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА

Сотрудники центра Алмазова + внешние соискатели

| Годы | Д.м.н | К.м.н |
|--------------|----------|-----------|
| 2021 | 1 | 6 |
| 2022 | 1 | 6 |
| Итого | 2 | 12 |

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Направления программ (16) ДПО

- Рентгенология (ПП, ПК)

Особенность: ПП – 990 часов

- Ультразвуковая диагностика (ПП, ПК)

Особенность: высокая востребованность ПП - 576 часов

- Рентгенология –СПО (ПП, ПК)

283 человека

С 2021-2022 гг.

ПЕРВИЧНО-СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ АККРЕДИТАЦИЯ

1. Разработка трёх этапов
первично-специализированной
аккредитации
2. Ежегодное обновление базы
оценочных средств (тесты, кейсы)
3. Работа в составе экспертной
группы

| Год/Специальность | Рентген | УЗД |
|-------------------|------------|-----------|
| 2021 | 43 | 19 |
| 2022 | 67 | 31 |
| Итого | 110 | 50 |

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (СОВМЕСТНО С НИО ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ)

Студенческое научное общество



Школа Radiology life style – пространство дополнительного образования для студентов и ординаторов



ПРОГРАММА СНО НА 2022/2023 гг.

29.09.2022 Двухэнергетическая КТ

27.10.2022 Диффузионная МРТ

24.11.2022 Структурная МРТ

(специальное применение обычных протоколов)

21.12.2022 КТ-перфузия в неотложной неврологии

26.01.2023 Технологии ИИ в лучевой диагностике - современное состояние

16.02.2023 Низкодозная КТ

23.03.2023 Функциональная МРТ

04.2023 МР-Спектроскопия



ПРОГРАММА ШКОЛЫ RADIOLOGY LIFE STYLE НА 2023 г.

ЧИТАЙ

- Evidence-base medicine. Как читать научные публикации
- Формирование запросов и парсинг статей
- Вероятности риски и шансы,
- Планирование популяции исследования
- Прицельные анализ литературы
- Центральная тенденция ПКТ
- Учимся читать мета анализ

СЧИТАЙ

- Обработка данных. Обзор Программных пакетов
- Критерии выбора статистического метода: Параметрические и непараметрические методы
- Сравнение количественных данных
- Сравнение качественных значений
- Определение влияющих факторов и взаимосвязей: корреляционный анализ. Регрессионный анализ. ROC-анализ
- Анализ выживаемости
- Облегченный МО

ДЕЛИСЬ

- Искусство публичных выступлений
- Искусство создания научных презентаций
- Искусство создания постера
- Мастер-класс «Как удержать внимание публики. Секреты опытного оратора»

ПИШИ

- Пишем статью для иностранного журнала
Основные правила и табу
- Пишем тезисы. Коротко о главном
- Пишем оригинальную статью
- Пишем обзорную статью
- Пишем мета анализ и систематический обзор
В чем сходства и различия?

ПУБЛИКУЙ

- Учимся выбирать журнал и отправлять статью для публикации
- Ведем переписку с рецензентами. Правила хорошего тона. Особенности переписки с иностранными рецензентами



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (СОВМЕСТНО С НИО ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ)

7 Государственных заданий

1. «Разработка и внедрение новой методики магнитно-резонансной гистеросальпингографии при бесплодии» - завершено
2. «Разработка и внедрение нового метода неинвазивного определения содержания железа в печени и миокарде по данным магнитно-резонансной T2*-релаксометрии для оценки эффективности терапии хелаторами железа и планирования трансплантации костного мозга» - завершено
3. «Разработка новой технологии функциональной нейровизуализации для выявления ранних морфофункциональных маркеров при постреанимационной энцефалопатии и определения путей реабилитации пациентов» - завершено
4. «Инновационный цифровой рентгенодиагностический комплекс для неонатологии и педиатрии» - завершено
5. «Инновационный метод комплексной диагностики патологии плацентации для прогнозирования течения беременности с использованием технологии ультразвукового и магнитно-резонансного сканирования с диэлектрической подкладкой на основе метаматериалов»
6. «Изучение коннектома головного мозга у пациентов с детским церебральным параличом в поздней резидуальной стадии до и после транслингвальной нейростимуляции с помощью технологии функциональной МРТ в покое и диффузионной МРТ»
7. «Разработка новой технологии диагностики нейродегенерации и количественной оценки нейропластичности при прогрессирующих типах рассеянного склероза с использованием биомаркеров на основе исследования морфометрических параметров мозга и коннектома»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА. НАУКОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ВАК

47

Scopus

25

Q1

2

Патенты

3

Всего научная продукция кафедры за период 2021 по 2022 г. была представлена в **76** научных работах

Суммарный Индекс Хирша (Scopus) ППС кафедры

27

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА. ВЫСТУПЛЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ ФОРУМАХ

Ежегодное участие

1. Невский радиологический форум
2. Российская ассоциация рентгенологов и радиологов
3. Радиология
4. Кардио-торакальная радиология

С 2017 года ежегодно организация и проведение научно-практических конференций

1. «Актуальные вопросы лучевой диагностики в кардиологии. Школа КТ и МРТ сердца»
2. «Лучевая диагностика в перинатологии и педиатрии».



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА. ВЫСТУПЛЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ ФОРУМАХ



★ 1 и 2 место
на конкурсе студенческих научных
работ

★ 1, 2, 3 место
на конкурсе клинических случаев
среди ординаторов

★ Образовательная секция
Radiology life style

★ Олимпиада по лучевой
диагностике для студентов
и ординаторов



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА. ВЫСТУПЛЕНИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ ФОРУМАХ



АЛМАЗОВСКИЙ
молодежный медицинский
ФОРУМ 2022



✦ 8 постеров на секции по лучевой
диагностике

✦ 7 клинических случаев

✦ Образовательная секция
Radiology life style

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА. ГРУППА ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОГО ЛЕЧЕНИЯ ПОСТМАСТЭКТОМИЧЕСКОГО СИНДРОМА (НЦМУ)

Q1

 Journal of
Clinical Medicine

an Open Access Journal by MDPI

Functional Network Connectivity Reveals the Brain Functional Alterations in Breast Cancer Survivors

Tatyana Bukkueva; Maria Pospelova; Aleksandr Efimtsev; Olga Fionik; Tatyana Alekseeva; Konstantin Samochnykh; Elena Gorbunova; Varvara Krasnikova; Albina Makhanova; Anatoliy Levchuk; Gennadiy Trufanov; Stephanie Combs; Maxim Shevtsov

J. Clin. Med. 2022, Volume 11, Issue 3, 617



 Journal of
Clinical Medicine

an Open Access Journal by MDPI

Potential Molecular Biomarkers of Central Nervous System Damage in Breast Cancer Survivors

Maria Pospelova; Varvara Krasnikova; Olga Fionik; Tatyana Alekseeva; Konstantin Samochnykh; Nataliya Ivanova; Nikita Trofimov; Tatyana Vavilova; Elena Vasilieva; Maria Topuzova; Alexandra Chaykovskaya; Albina Makhanova; Anna Mikhailicheva; Tatyana Bukkueva; Kenneth Restor; Stephanie Combs; Maxim Shevtsov

J. Clin. Med. 2022, Volume 11, Issue 5, 1215



Q2

 *pathophysiology*

an Open Access Journal by MDPI

Adhesion Molecules ICAM-1 and PECAM-1 as Potential Biomarkers of Central Nervous System Damage in Women Breast Cancer Survivors

Maria Pospelova; Varvara Krasnikova; Olga Fionik; Tatyana Alekseeva; Konstantin Samochnykh; Nataliya Ivanova; Nikita Trofimov; Tatyana Vavilova; Elena Vasilieva; Mariya Topuzova; Alexandra Chaykovskaya; Albina Makhanova; Tatyana Bukkueva; Evgeniya Kayumova; Stephanie Combs; Maxim Shevtsov

Pathophysiology 2022, Volume 29, Issue 1, 59-67



 *pathophysiology*

an Open Access Journal by MDPI

Breast Cancer Treatment Decreases Serum Levels of TGF- β 1, VEGFR2, and TIMP-2 Compared to Healthy Volunteers: Significance for Therapeutic Outcomes?

Varvara Krasnikova; Maria Pospelova; Olga Fionik; Tatyana Alekseeva; Konstantin Samochnykh; Nataliya Ivanova; Nikita Trofimov; Tatyana Vavilova; Elena Vasilieva; Albina Makhanova; Samwel Tonyan; Alexandra Nikolaeva; Evgeniya Kayumova; Maxim Shevtsov



 *pathophysiology*

an Open Access Journal by MDPI

Microstructural Properties of Brain White Matter Tracts in Breast Cancer Survivors: A Diffusion Tensor Imaging Study

Tatyana Bukkueva; Maria Pospelova; Aleksandr Efimtsev; Olga Fionik; Tatyana Alekseeva; Konstantin Samochnykh; Elena Gorbunova; Varvara Krasnikova; Albina Makhanova; Aleksandra Nikolaeva; Samwel Tonyan; Anna Lepekhina; Anatoliy Levchuk; Gennadiy Trufanov; Serik Akshulakov; Maxim Shevtsov

Pathophysiology 2022, Volume 29, Issue 4, 595-609



Q4

МЕДИЦИНСКИЙ ВЕСТНИК СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Научно-практический журнал

Неврологические аспекты постмастэктомического синдрома и современные методы их диагностики. Обзор литературы. Буккеева Т.А., Пospelova М.Л., Фionик О.В., Ефимцев А.Ю., Труфанов Г.Е., Алексеева Т.М., Иванова Н.Е. Медицинский вестник Северного Кавказа. – 2022. №1.

КЛИНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

2021г. – новое оборудование для отделений лучевой диагностики

- **«Кубик»** - цифровой рентген аппарат, компьютерный томограф, магнитно-резонансный томограф 3 Тесла
- **Приемное отделение** – компьютерный томограф
- **Институт им. проф. А.Л. Поленова** – магнитно-резонансный томограф 3 Тесла

Центр им. В.А. Алмазова соответствует мировым стандартам и является центром мирового уровня по оснащению оборудованием для проведения КТ и МРТ исследований



Задача - освоение и внедрение в клиническую и научно-исследовательскую практику ПО кардио- и невровизуализации

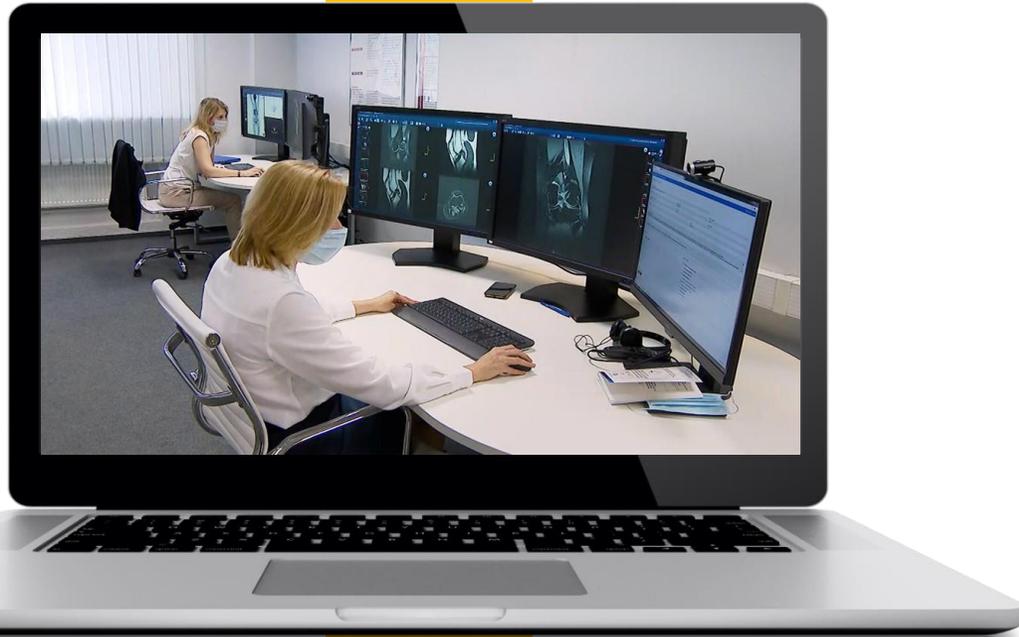


КЛИНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

РЕФЕРЕНС ЦЕНТР – центр удаленной работы врачей лучевой диагностики ???

Задачи:

1. Удаленные места работы для врачей рентгенологов
2. Возможность проведения постпроцессинговой обработки
3. Организация обучения рентгенолаборантов для самостоятельной работы
4. Вопросы оказания неотложной помощи в отделении лучевой диагностики



КЛИНИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Система аудионабора Voice2med: программа для голосового заполнения медицинской документации



1. Успешное внедрение системы голосового набора в клиническую практику, при оформлении заключений врачами-рентгенологами отделений лучевой диагностики
2. Использование данной системы при проведении производственно-клинической практики ординаторов

МЕЖКАФЕДРАЛЬНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

1. Кафедра акушерства и гинекологии с клиникой
2. Кафедра неврологии и психиатрии с клиникой
3. Кафедра кардиологии
4. Кафедра нейрохирургии
5. Кафедра сердечно-сосудистой хирургии
6. Кафедра урологии с курсом роботической хирургии с клиникой
7. Кафедра факультетской терапии с клиникой
8. Кафедра эндокринологии
9. Кафедра ядерной медицины и радиационных технологий с клиникой

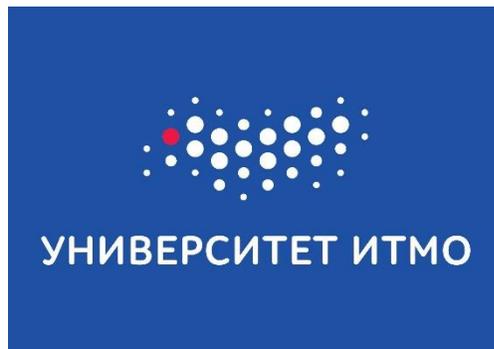


МЕЖВУЗОВСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»



Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)



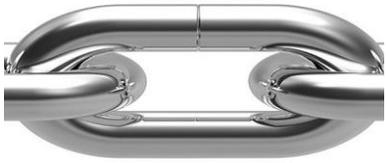
ЗАДАЧИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



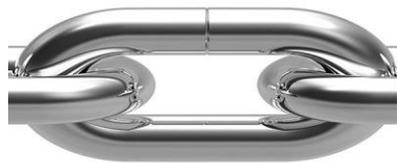
1. Подготовка и укомплектование ППС кафедры основными сотрудниками (1,0 ставки)
2. Повышение качества учебной и научно-исследовательской работы с внедрением инновационных технологий преподавания
3. Дальнейшее освоение и внедрение в клиническую практику методик кардио- и нейровизуализации
4. Референс - Центр лучевой диагностики
5. Подготовка и издание учебно-методических пособий, руководств, монографий

МЕЧТЫ

Школа



Университет



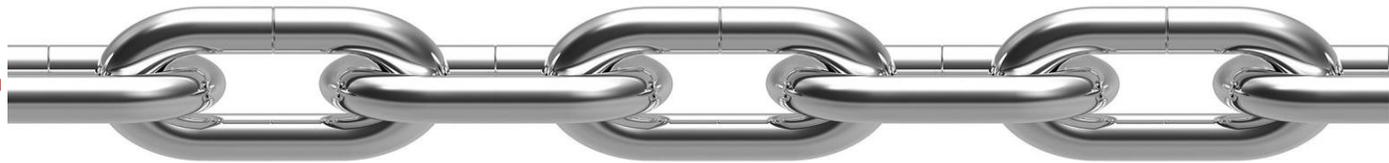
2024



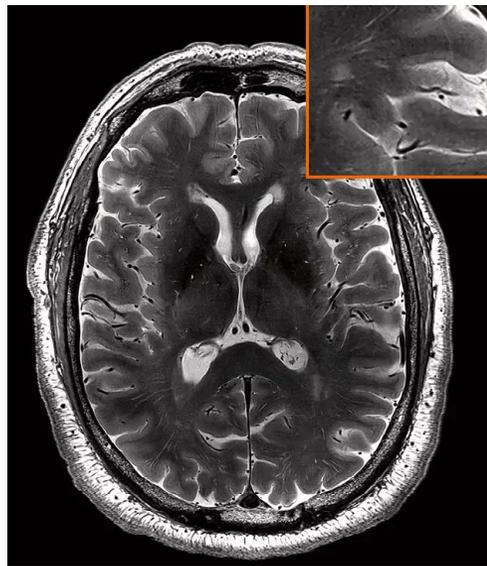
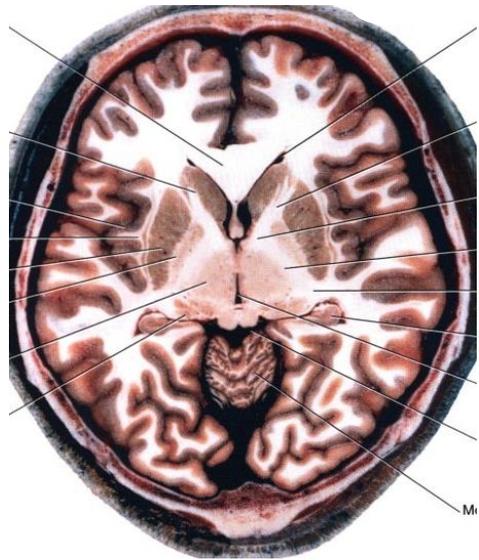
Ординатура

Аспирантура

Отделения ЛД



Кафедра



Short axis view
FLASH cine retro
(1 x 1 x 4 mm³, GRAPPA 2, TA 18 s).

Right ventricular output tract
FLASH cine retro
(1.3 x 1 x 4 mm³, SENSE 2, TA 13 s).

Four chamber view
FLASH cine retro
(1 x 1 x 4 mm³, GRAPPA 2, TA 16 s).

Two chamber view
FLASH cine retro
(1.2 x 1 x 4 mm³, SENSE 2, TA 13 s).

МРТ 7 Тл

БЛАГОДАРНОСТЬ

Руководству Центра и Института медицинского образования, а так же всем сотрудникам различных структурных подразделений за каждодневное взаимодействие и совместное решение насущных задач!



Особая признательность за помощь в подготовке презентации Штенцель Р.Э.