

## Резюме о кафедре

Кафедра лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО основана в 2020 году.

Историческое развитие кафедры описано в категории «История кафедры».

Весомый вклад в становление и развитие кафедры внесли:

Профессор Е.Д. Лютая

Профессор А.А. Панина

Доцент В.В. Иваненко

Основные направления деятельности кафедры в настоящее время:

### **1. Учебная работа**

На кафедре проводятся лекционные, семинарские и практические занятия по следующим специальностям и дисциплинам:

#### **- 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика.**

Клиническая лабораторная диагностика

Лабораторная диагностика в терапии

Лабораторная диагностика при инфекционных заболеваниях

Лабораторная поддержка интенсивной терапии (организация экспресс-лаборатории)

Лабораторные исследования системы гемостаза

Производственная (клиническая) практика

Лабораторная диагностика в онкологии

Симуляционный курс ПСА

Основы научно-исследовательской деятельности

#### **-31.08.08 Радиология.**

Радиология

Подготовка к ПСА

Лучевые способы диагностики

Гибридные технологии в ядерной медицине

Радионуклидная терапия

Производственная (клиническая) практика

Симуляционный курс ПСА

Основы научно-исследовательской деятельности

#### **-31.08.09 Рентгенология.**

Рентгенология

Подготовка к ПСА

Радионуклидная диагностика

Магнитно-резонансная томография

Ультразвуковая диагностика

Лучевая диагностика заболеваний молочных желез

Производственная (клиническая) практика

Симуляционный курс ПСА

Основы научно-исследовательской деятельности

#### **-31.08.11 Ультразвуковая диагностика.**

Ультразвуковая диагностика

Подготовка к ПСА

Протокол ультразвукового исследования FAST в ургентной практике врача

## Интервенционные вмешательства под контролем ультразвукового исследования

Лучевая диагностика

Ультразвуковая диагностика патологии легких и плевры

Ультразвуковая диагностика в онкологии

Производственная (клиническая) практика

Симуляционный курс ПСА

Основы научно-исследовательской деятельности

### **-31.08.12 Функциональная диагностика.**

Функциональная диагностика

Подготовка к ПСА

Лучевая диагностика заболеваний сердца и сосудов

Ультразвуковое исследование сосудов

Производственная (клиническая) практика

Основы научно-исследовательской деятельности

Симуляционный курс ПСА

- Дополнительная профессиональная переподготовка по специальностям: «Клиническая лабораторная диагностика», «Рентгенология», «Функциональная диагностика», «Ультразвуковая диагностика».

### **- Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации:**

Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH-комплекса. ИФА, ПЦР в лаборатории;

Базовый курс по магнитно-резонансной томографии;

Лабораторная диагностика новой коронавирусной инфекции COVID-19 методом ПЦР в клиничко-диагностической лаборатории;

Применение системы LUNG-RADS в скрининге рака легкого при компьютерной томографии;

Актуальные вопросы эхокардиографии;

Ультразвуковая навигация при пункции и катетеризации сосудов;

Нейросонография;

Изосерология, группы крови, иммунитет при трансплантации;

Лабораторная диагностика иммунного статуса, клиничко-диагностическое значение лабораторных показателей;

Функциональная диагностика в кардиологии;

Ультразвуковые скрининговые исследования в I и во II триместрах беременности.

Диагностика нарушений развития плода;

Функциональная диагностика в аллергологии;

Мультипараметрическая ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы;

Ультразвуковая диагностика в ангиологии: экстракраниальный отдел брахиоцефальных сосудов;

Клиническая эхокардиография;

Актуальные вопросы эхокардиографии;

Базовый курс по рентгеновской компьютерной томографии;

Избранные вопросы ультразвуковой диагностики в онкологии;

Актуальные вопросы лабораторной диагностики вирусных инфекций;

Лабораторная оценка функционального состояния эндокринной системы;

Ультразвуковая диагностика заболеваний легких и плевры с коронавирусной инфекцией;

Комплексная ультразвуковая диагностика заболеваний молочной железы;  
Избранные вопросы рентгенодиагностики в стоматологии;

## 2. Учебно-методическая работа

Для обеспечения учебного процесса преподавателями кафедры подготовлены и ежегодно актуализируются основные профессиональные образовательные программы, рабочие программы, методические рекомендации и указания, фонды оценочных средств для проведения промежуточной и итоговой аттестации. Подготовлены и изданы методические пособия:

№	Наименование пособия	Выходные данные	Авторы
1	PULMONARY PROBLEMS (CLINICAL, MORPHOLOGICAL AND DIAGNOSTIC ASPECTS) methodical recommendation to the practical classes on forensic medicine and radiology for the students of the faculty of general medicine /	Волгоград, издательство ВолгГМУ, 2020 г	Ermilov V.V., Smirnov A.V., Barkanov V.B., Lyutaya E.D., Vlasova E.V., Kinash S.V.
2	Новая коронавирусная инфекция: эпидемиология, вирусология, клиническая и лабораторная диагностика, меры профилактики	Волгоград, издательство ВолгГМУ, 2023 г	Яковлев А.Т., Лютая Е.Д., Загороднева Е.А., Краюшкина Н.Г.
3	«Ультразвуковая дифференциальная диагностика новообразований яичников» Методические рекомендации	ООО «Реал Тайм» 2024 г. Москва	Под редакцией М.В. Медведева, Е.Д. Лютой
4	«Ультразвуковая диагностика эндометриоза: EDEA, ENZIAN» Методические рекомендации	ООО «Реал Тайм» 2024 г. Москва	М.В. Медведев, Е.Д. Лютая, С.И. Бурякова, О.И. Козлова под ред. Н.А. Алтынник
5	Ультразвуковая фетометрия. Методические рекомендации	ООО «Реал Тайм» 2024 г. Москва	М.В. Медведев, Е.Д. Лютая, С.И. Бурякова, Н.А. Потапова, О.И. Козлова под ред. Н.А. Алтынник
6	Клиническая биохимия	Учебное пособие для студентов	Загороднева Е.А., Заводовский Б.В., Краюшкина Н.Г., Александров А.В., Ахвердян Ю.Р., Бедина С.А., Папичев Е.В., Квливидзе Т.З.
7	Ультразвуковая диагностика при закрытой травме органов брюшной	Монография	Маскин С.С., Лютая Е.Д.,

	полости и забрюшинного пространства	Волгоград, 2024.	Шварцман И.М., Ермолаева Н.К., Александров В.В., Матюхин В.В.  Волгоград, 2024.
8	Ультразвуковая диагностика глубокого эндометриоза: idea, enziap	Методические рекомендации  Москва	Медведев М.В., Бурякова С.И., <u>Лютая Е.Д.</u> , Козлова О.И.  / Москва
9	Ультразвуковая дифференциальная диагностика новообразований яичников	Методические рекомендации	Алтынник Н.А., Бурякова С.И., Козлова О.И., Потапова Н.В.  / Москва под редакцией М.В. Медведев  <u>Е.Д.Лютая</u>

Преподаватели кафедры участвуют в написании статей по методическим вопросам учебного процесса в трудах вуза.

### 3. Организационная работа

Сотрудники кафедры ведут организационно-методическую и общественную работу в университете и других организациях:

Лютая Е.Д., д.м.н, профессор, Президент Волгоградской ассоциации врачей ультразвуковой диагностики, Член президиума Российской ассоциации врачей ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии, Член Европейского Общества радиологов (ESR), Член комиссии ПСА по специальности ультразвуковая диагностика

Пром А.К., к.м.н, доцент, - Главный внештатный специалист КЗ ВО по специальности «Функциональная диагностика». Председатель комиссии ПСА по специальности «Функциональная диагностика»;

Патрина Т.В., ассистент, - Главный внештатный специалист КЗ ВО по специальности «Ультразвуковая диагностика». Секретарь комиссии ПСА по специальности «Ультразвуковая диагностика»;

Иваненко В.В., к.м.н, доцент Главный врач ГБУЗ «ВОККЦ, Председатель аккредитационной комиссии по «Кардиологии», Зам председателя аккредитационной комиссии по «Функциональной диагностики», Член Европейского Общества кардиологов

(ESC 138976), Член правления Волгоградского областного отделения Общероссийской общественной организации «Общество специалистов по сердечной недостаточности».

Панина А.А., д.м.н., профессор, Главный врач ГУЗ «КДП №2»

Яковенко И. А., к.м.н, доцент, Зав. отделением лучевой диагностики ГБУЗ «ОКБ №1»,

Бурденко Л. Г., к.м.н, доцент, Зав. отделением ультразвуковой диагностики ГБУЗ «ОКБ №1»

Грамматикова О.А., к.м.н., доцент, Заведующая медико-генетической консультацией ГБУЗ ВОКПЦ №2

Воронков А.А., к.м.н, доцент, Директор ГБУЗ «ВОМИАЦ», Главный внештатный специалист КЗ ВО по специальности клиническая лабораторная диагностика.

#### **4. Научно-исследовательская работа**

Осуществляется в соответствии с планом работы кафедры. Сотрудниками кафедры опубликовано 75 статей в РИНЦ, из них 36 - в ВАК, 9 - в международных базах данных.

Внедрения результатов НИР сотрудниками кафедры за отчетный период

- Патент на изобретение № 2775129 ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России Способ профилактики аутоиммунного тиреоидита при проведении алергенспецифической терапии Панина А. А., Недогода С.В., Белан Э. Б. (2022г. )
- Программа для ЭВМ Бонус здоровья RU 2024614674 Пром А.К., Новиков Д.С. (2024г)
- Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024625674 от 03.12.2024 г. База данных анализа амплитуды отведения плечевого сустава. Демкин С. А., Ахрамович С.А., Малякина А. А., Каплунов О. А., Обраменко И. Е., Слюсарев Д. А. (2024)

Сотрудники кафедры принимают участие в клинических российских и международных исследованиях:

- Национальный регистр гипертрофической кардиомиопатии: региональные особенности, генетика и течение (Россия, Великобритания, Израиль, Италия, Испания) доц. Иваненко В.В., доц. Зенченко Д.И.
- ВИМИС "ССЗ": Резистентная артериальная гипертензия (ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России) доц. Иваненко В.В.
- Российский регистр пациентов с гипертрофической кардиомиопатией (ФГБУ ДПО «Центральная государственная медицинская академия» УД Президента РФ, ФГБУ «НМИЦ им.В.А. Алмазова» МЗ России) доц. Иваненко В.В., доц. Зенченко Д.И.

При кафедре работает «Молодежное научное общество», где под руководством преподавателей кафедры ординаторами выполняются реферативные работы, подготовка презентаций, разборы сложных клинических случаев. Ординаторы докладывают о результатах своей научно-экспериментальной работы на ежегодной Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов, которая проходит на базе ВолГМУ, и занимают призовые места.

#### **5. Воспитательная работа**

Главной целью воспитательной деятельности на кафедре является развитие и становление личности клинических ординаторов - будущих специалистов-диагностов. Клинический ординатор, как будущий врач, во время обучения приобретает такие качества, как

профессиональные знания, умения и навыки, необходимые для выполнения им профессиональных обязанностей.

Профессорско-преподавательский состав кафедры во время образовательного процесса делает акцент на развитие способностей обучающихся к самосовершенствованию, на формирование у них активной жизненной позиции, системы соответствующих новым социально-экономическим условиям ценностей, духовных интересов, демократических установок и принципов, сочетая высокую требовательность к личности обучаемых с уважением ее достоинства, заботой о ней и индивидуальным подходом.

## **6. Повышение квалификации**

Профессорско-преподавательский состав кафедры проходил повышение квалификации по следующим направлениям: «Клиническая лабораторная диагностика», «Функциональная диагностика», «Ультразвуковая диагностика», «Рентгенология», «Педагогика», «Обучение педагогических работников по оказанию первой медицинской помощи», «Охрана труда», «Методы и технологии инклюзивного образования».