

История кафедры клинической лабораторной диагностики Кафедра клинической лабораторной диагностики с курсом клинической лабораторной диагностики ФУВ была открыта в сентябре 2011 года в соответствии с решением Учёного совета Волгоградского государственного медицинского университета и Концепцией развития ВолГМУ на 2008-2011 гг.

Кафедра входит в состав медико-биологического факультета в качестве базовой, выпускающей по основной образовательной программе «Медицинская биохимия» и факультет усовершенствования врачей (ФУВ) по подготовке специалистов. Учебная деятельность кафедры заключается в проведении производственной практики у студентов III, IV, V и VI курсов, обучении по дисциплинам («Введение в цитологическую диагностику»; «Лабораторная диагностика вирусных инфекций»; «Клиническая лабораторная диагностика: Лабораторная аналитика, Менеджмент качества, Клиническая диагностика»; «Изосерология. Группы крови. Введение в трансфузиологию»; «Лабораторная диагностика вирусных инфекций TORCH комплекса») медико-биологического факультета. Кафедра обучает студентов II-IV курсов лечебного факультета по направлению подготовки «Медико-профилактическое дело» и «Лечебное дело». На кафедре проходят обучение клинические ординаторы, аспиранты и слушатели ФУВ по специальности «Клиническая лабораторная диагностика».

В основной профессорско-преподавательский состав кафедры входят 11 сотрудников (из них 2 доктора и 5 кандидатов медицинских наук). Кроме того, ещё 6 внешних совместителей (из них 1 доктор и 5 кандидатов медицинских наук) проводят занятия с ординаторами и слушателями ФУВ.

Все сотрудники имеют сертификаты по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» и занимаются практической деятельностью в клиничко-диагностических лабораториях ЛПУ города Волгограда.

Научным направлением кафедры является разработка и внедрение новых методов и алгоритмов клинической лабораторной диагностики для персонализации медицинской помощи и фармакотерапии в геронтологии, лабораторная диагностика патологии опорно-двигательного аппарата и аутоиммунных заболеваний. Для этого сотрудниками аспирантами кафедры проводится исследование роли иммунологических, биохимических, коагулологических показателей и аллельного полиморфизма генов наиболее важных пептидов и их рецепторов в оценке гомеостаза реципиентов ренального трансплантата, пациентов с опухолевыми, аллергическими, инфекционными (ВИЧ-инфекция, гепатит С) заболеваниями, патологией беременности. На кафедре прошли обучение 8 аспирантов и соискателей.

За период существования кафедры было выпущено более 65 интернов. Четыре ассистента кафедры защитили диссертации по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» - 14.03.10: «Состояние иммунной системы и полиморфизм генов цитокинов при диализных перитонитах» (Кабурнеева О.Г.); «Иммуногенетическое профилирование в лабораторном мониторинге эффективности лечения гепатита С у ВИЧ-

инфицированных пациентов» (Ковалёва Е.С.); «Комплексная лабораторная оценка факторов риска тромбозов сосудистого доступа у пациентов на гемодиализе» (Вахания К.П.); «Иммунологические и генетические предикторы привычного невынашивания беременности» (Питиримова Л.Н.).

Научные работы 7 молодых учёных поддержаны внутренними грантами ВолгГМУ и грантами программы УМНИК.

Первый заведующий кафедрой Борис Юриевич Гумилевский, д.м.н., доцент. В 1988 году окончил Томский медицинский институт по специальности «Медицинская биофизика» с присвоением квалификации врач-биофизик. С 1999 по 2006 гг. работал врачом, а затем заведующим клинико-диагностической лаборатории в КДП аллергологии и клинической иммунологии Волгограда. В 2005 году защитил диссертацию на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям «Клиническая лабораторная диагностика» и «Иммунология и аллергология».

В Волгоградском государственном медицинском университете работал с 2006 года в должности заведующего кафедрой иммунологии и аллергологии, с 2011 по 2015 гг. в должности заведующего кафедрой клинической лабораторной диагностики с курсом клинической лабораторной диагностики ФУВ. Соавтор более 100 публикаций в научных изданиях, 5 патентов на изобретение, учебных пособий для студентов, методических рекомендаций для врачей, монографий. Сфера научных интересов: «Разработка и применение клинико-лабораторных критериев для персонализации медицинской помощи». Научный руководитель у 9 соискателей учёной степени кандидата медицинских наук, из которых трое успешно защитились. Под руководством Б.Ю. Гумилевского сотрудники и аспиранты кафедры активно привлекали внебюджетные средства финансирования на научно-исследовательскую работу, участвовали в конкурсах за гранты различных фондов; для финансирования научных исследований было привлечено более одного миллиона рублей.

С 2015 по 2022 год заведующим кафедрой был Яковлев Анатолий Трофимович, д. м. н., профессор. Окончил Казанский государственный медицинский институт имени С. В. Курашова в 1973 году по специальности «Медико-профилактическое дело». В 1983 году защитил кандидатскую диссертацию, в 1988-м получил звание старшего научного сотрудника. С 1985 по 1997 гг. – начальник специальной противозидемической бригады МЗ РФ. В 1992 году защитил докторскую диссертацию. С 2013 года – профессор кафедры клинической лабораторной диагностики с курсом КЛД ФУВ ВолгГМУ. Является автором 6 монографий, 3 руководств, 6 учебно-методических пособий, 5 изобретений и патентов, 28 нормативно-технических документов, утверждённых на федерально-региональном уровне, 2 диагностических препаратов, используемых в практическом здравоохранении, 22 рациональных предложений и 240 статей и тезисов. Под руководством Анатолия Трофимовича были подготовлены 18 и защищены 15 кандидатских диссертаций. Он участвовал в работе по ликвидации инфекционных осложнений в Свердловске (1979 г.), Узбекистане и Казахстане (1982-1983 гг.), Туркмении (1984-1985 гг.), Армении (1988-1989 гг.), Дагестане (1994 г.). С 2003 года является членом подкомиссии по сертификации

специалистов клинической лабораторной диагностики, с 2005 г. – член диссертационного совета по специальности «Микробиология, физиология, экология».

В 2012-2013 гг. Яковлев А.Т. принимал участие на областных учениях по проведению комплексных мероприятий при выявлении инфекционного больного, прибывшего из-за рубежа самолётом в аэропорт «Волгоград». Учения проводились по плану работы областных структур с участием Областного центра «Медицина катастроф», ТУ Роспотребнадзора и правоохранительных органов (МВД, ФСБ, погранвойска, Таможня). В 2012 г. Яковлев А.Т. принимал участие в расследовании качества и достоверности лабораторной диагностики Африканской чумы свиней в области и в проверке соблюдения правил инфекционной безопасности в Областной ветлаборатории. Является членом диссертационного совета Д. 208.008.06.

Основные направления его научной работы связаны с проблемами разработки новых и совершенствовании существующих методов КЛД, средств обнаружения и идентификации возбудителей инфекционных заболеваний. Профессор Яковлев А. Т. участвовал в разработке и конструировании латексных диагностикумов, систем иммуноферментного анализа, люминесцентных сывороток и совершенствовании существующих методов КЛД нового поколения.

С 2022 года кафедрой руководит д.м.н., профессор Борис Валерьевич Заводовский. В 1989 году завершил обучение в Волгоградском государственном медицинском институте, получил направление Академии медицинских наук СССР для научной работы в Волгоградском Филиале Института Ревматологии АМН СССР. С августа 1989 года - младший научный сотрудник, с апреля 1993 года - научный сотрудник, с января 1995 года - старший научный сотрудник лаборатории клинической иммунологии ФИР РАМН. В 1995 году успешно защитил кандидатскую диссертацию. Сразу после защиты диссертации возглавил лабораторию методов лечения и профилактики заболеваний суставов. В 2004 году защитил докторскую диссертацию. В 2006 году получил звание профессора по специальности «ревматология». С 2017 года – заместитель директора ФГБНУ НИИ КиЭР им. А.Б.Зборовского по научной работе. Изучал новые методы лабораторной диагностики в ревматологии, эффективность новых лекарственных средств для лечения воспалительных и дегенеративно-дистрофических заболеваний суставов, механизмы патогенеза наиболее распространенных ревматических заболеваний, методы дифференцированной терапии в ревматологии.

Под его началом было защищено 14 кандидатских диссертаций. Занимается подготовкой молодых ученых. Регулярно публикуется в местной, центральной и международной печати. Участвует с докладами в медицинских симпозиумах, конференциях, круглых столах, съездах и конгрессах российского и международного уровня.

Заводовский Б.В. является автором более 500 научных трудов, в том числе 6 патентов Российской Федерации на изобретение.

За время работы кафедры было организовано более 30 научно-практических конференций, посвященных актуальным вопросам лабораторной диагностики. Конференции посещали врачи КЛД Волгограда и Волгоградской области, для выступления приглашались специалисты не только местного уровня, но и представители медицинских университетов Москвы и Санкт-Петербурга. Помимо живого общения проводились онлайн-трансляции докладов, что позволило многим специалистам виртуально присутствовать на конференции. Также кафедра дважды принимала участие в онлайн-семинарах, организованных первым МГМУ имени И.М. Сеченова.

Курсы по тематическому усовершенствованию и первичной специализации по клинической лабораторной диагностике для специалистов КДЛ ЛПУ были открыты в декабре 1998 г. на базе кафедры патологической физиологии Волгоградской государственной медицинской академии (зав. кафедрой, д.м.н., профессор Ярошенко И. Ф.). Первыми преподавателями курсов стали доктора мед. наук Ярошенко И.Ф., Рогова Н.И., Губанова Е.И., Яковлев А.Т., кандидаты мед. наук Фастова И.А., Замечник Т.В., Гончарова Л.В., зав. лабораториями ЛПУ Шакина Е.А., Голубева О.Е., Зверева Н.Ш., Фанзенберг Л.П., Мелещенко Т.П. и др..В проведении практических занятий участвовали сотрудники КДЛ областной больницы, больницы скорой медицинской помощи №25, городской больницы №7, областного онкологического диспансера, областного кардиологического центра, областной станции переливания крови и других ЛПУ. В состав первой сертификационной комиссии по аттестации специалистов КЛД вошли: профессор Ярошенко И.Ф. (председатель), Фастова И.А. (секретарь), члены: Островский О.В., Шакина Е.А., Губанова Е.И., Гончарова Л.В., Яковлев А.Т.

С 23 марта 2004 года курсы начали работать на базе областного клинического кардиологического центра (главный врач – заслуженный врач РФ, к.м.н. Щучкин В.В.) при кафедре кардиологии ФУВ ВолгГМУ (заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Лопатин Ю.М.). Первыми преподавателями курса ФУВ были д.м.н., профессор Яковлев А.Т. (отв.), ассистенты к.м.н. Дьяченко Т.С., к.м.н. Ващанова И.А. и Желтухина А.А. Для проведения лекций привлекались и другие специалисты ВолгГМУ (проф. Островский О.В., Губанова Е.И., к.х.н. Веровский В.Е., к.м.н. Фастова И.А.). Штат – 1,5 ставки. Все специалисты имели опыт работы в клинико-диагностической лаборатории, высшую и первую квалификационную категорию по специальности. Курсы проводились по утверждённому МЗ РФ программе и плану на календарный год продолжительностью обучения на цикле 1 месяц, 144 часа, по следующим темам:

1. Организация лабораторной службы. Медицинская этика и деонтология.
2. Общие вопросы клинической биохимии.
3. Лабораторная диагностика гемостаза.
4. Клиническая энзимология.
5. Общеклинические лабораторные исследования.
6. Лабораторная диагностика специфических болезней.
7. Лабораторная диагностика гемостаза.

Дополнительно, с 1998 года специалисты курса проводили первичную подготовку специалистов КДЛ ЛПУ с продолжительностью курса обучения 4 месяца (576 часов). Всего проведено 4 цикла первичной подготовки и подготовлено 173 специалиста КДЛ ЛПУ.

Практические занятия проводили на базе кардиологического центра, областной больницы, областного онкологического диспансера, областного кожнодиспансера, станции переливания крови и др. МУ. Аттестацию специалистов проводили члены аттестационной подкомиссии по КЛД профессор Островский О.В. (председатель), Фастова И.А. (секретарь), Губанова Е.И., Шакина Е.А., Гончарова Л.В., Короткова И.Е., Яковлев А.Т.

С 01.01.2013 г. курсы по КЛД были переданы кафедре КДЛ ВолгГМУ (заведующий кафедрой д.м.н., профессор Гумилевский Б.Ю., приказ Ректора ВолгГМУ №1433-КМ от 28.12.2012 г.) со штатным расписанием 3,5 ставки. Преподавателями курса КЛД ФУВ в настоящее время являются д.м.н. Яковлев А.Т. (отв.), ассистенты к.м.н. Ващанова И.А., Сомова О.П., Желтухина А.А., Криворучко Е.В., Рожкова Е.А. и др. С 01 января 2013 года в соответствии с утверждённым планом работы проведено обучение по следующим циклам ПК:

1. Организация лабораторной службы. Контроль качества. ИФА в лаборатории.
2. Лабораторная диагностика гемостаза. Молекулярно-биологические методы в КДЛ, иммунологические исследования.
3. Общие вопросы клинической биохимии, диагностическое значение лабораторных показателей.
4. Общеклинические и гематологические исследования. Контроль качества.
5. Клиническая энзимология. Диагностика гемостаза. Клиническое значение лабораторных показателей.
6. Лабораторная диагностика вирусных заболеваний. Контроль качества ПЦР в лаборатории.
7. Определение групп крови и резус-фактора. Изосерологические исследования. Контроль качества.

С 01 января 2013 года, согласно приказу МЗ РФ от 07.07.2009 г. №415 н, на кафедре возобновилась первичная подготовка специалистов по КЛД.

За все годы работы курса ФУВ, с 1998 по 2016 гг., всего проведено 181-н цикл ПК и 8 циклов первичной подготовки по КЛД, всего подготовлено 1756 специалистов по КЛД ЛПУ и МУ из 24 регионов РФ из 7 юридических ведомств.

Кроме того, на базе курса ФУВ с 2004 по 2013 гг. прошли подготовку по программе последипломного профессионального образования по КЛД 165 интернов и 2 ординатора.

На курсах общего усовершенствования и первичной подготовки обучались специалисты КДЛ ЛПУ следующих регионов РФ: Волгоградской, Воронежской, Ростовской, Астраханской, Пензенской, Самарской, Оренбургской, Тамбовской, Томской, Кемеровской, Ульяновской, Мурманской и Сахалинской областей, Камчатского, Краснодарского, Пермского краев, Республик Дагестан, Калмыкии, Ингушетии, Кабардино-Балкарии, Бурятии, Тыва, Алтай, Якутии и Чеченской республики, ведомственных МУ (МО, МВД, ФСБ, ФУИН) и частных структур (ООО Диалайн, Новая медицина, ЗАО «Аэронавигация», ЗАО ПО «Баррикады», ООО «ЭМПО», ОАО «РЖД», ООО ВДЦ, КДЛ и ООО «Движение»).

Сотрудники курса за 1998-2013 гг. принимали участие в организации и проведении 44 научно-практических областных конференциях по клинической лабораторной

диагностике и клинической бактериологии для специалистов МУ Волгоградской области с привлечением специалистов и ведущих учёных Волгограда, Ростова, Екатеринбурга, Москвы и Санкт-Петербурга.

Сотрудники кафедры в плановом порядке привлекались к проведению плановых проверок на соответствие лицензионным требованиям КДЛ МУ и проверок КДЛ при лицензировании 9ЛПУ и МУ области.

В июне 2021 года на базе кафедры была организована симуляционная лаборатория. Для ее работы были выделены помещения и закуплено современное лабораторное оборудование: биохимические анализаторы, коагулометры, микроскопы, мочевого анализатор, дистиллятор, термостаты. Использование данной лаборатории значительно расширило возможности кафедры по практической подготовке студентов.