



Российский национальный исследовательский медицинский
университет им. Н.И. Пирогова



КАФЕДРА КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ФДПО

**Заведующий кафедрой профессор
Щербо Сергей Николаевич**



Профессорско – преподавательский состав кафедры

Завуч кафедры, к.м.н., доцент Беспалова Вера Алексеевна

Профессора кафедры д.б.н., профессор Савина Марина Ивановна, д.б.н., профессор Туркина Татьяна Ивановна

Доценты кафедры: к.м.н. Волкова Ирина Александровна, к.б.н. Муханкин Алексей Иванович, к.м.н. Соколова Наталья Александровна, к.б.н. Щербо Дмитрий Сергеевич

Ассистент кафедры: Кулешова Светлана Вячеславовна





Подготовка кадров

На кафедре проводится обучение по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» на бюджетной и внебюджетной основе:

- 1. в ординатуре (2 года);**
- 2. на циклах профессиональной переподготовки (504 ак.ч.);**
- 3. на циклах повышения квалификации (468 ак.ч., 144 ак.ч., 36 ак.ч.).**



Категории обучающихся

- 1. Лица с высшим медицинским образованием проходят обучение по программам ординатуры, профессиональной переподготовки и повышения квалификации. В дальнейшем работают в медицинских организациях в должности врача КЛД/зав. КДЛ.**
- 2. Лица с высшим немедицинским образованием проходят обучение по программам повышения квалификации (468 ак.ч., 144 ак.ч., 36 ак.ч.). В дальнейшем работают в медицинских организациях в должности биолога клинико-диагностической лаборатории.**



Количество интернов, ординаторов и аспирантов, соискателей

| | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Всего |
|-------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|---------------------------------------|
| Интерны | 23 | 18 (первое полугодие) | - | - | - | 41 |
| Ординаторы | 10 | 15 (из них 1 иностранец) | 41 (из них 1 иностранец) | 53 (из них 1 иностранец) | 58 | 177 (из них 3 – иностранца) |
| аспиранты | - | - | - | - | - | - |
| соискатели | - | 1 | 1 | - | - | 2 |



Участие кафедры в развитии системы непрерывного медицинского образования

Сотрудники кафедры КЛД ФДПО приняли участие в следующих проектах:

- 1. Создание индивидуальной образовательной траектории для врачей клинической лабораторной диагностики (подготовка карты тематических областей специальности, списка актуальных тем (пробелов), создание тестовых заданий для проверки знаний по выделенным разделам/темам специальности);**
- 2. Разработка интерактивных образовательных модулей;**
- 3. Подготовка циклов ПК, продолжительностью 36 ак.ч.**

| Год | Число ИОМ | Другие виды деятельности в системе НМО |
|------|-----------|--|
| 2016 | 0 | - |
| 2017 | 2 | - |
| 2018 | 4 | Разработка карты тематических областей специальности |
| 2019 | 8 | Создание 300 тестовых заданий для проверки знаний («пробелов») в рамках ИОТ |
| 2020 | 6 | Проверка принадлежности к специальности циклов повышения квалификации, разработанных другими организациями |



Учебно-методическая работа

Сотрудники кафедры активно внедряют в образовательный процесс современные технологии: в период пандемии COVID-19 быстро смогли перейти на дистанционный режим работы без потери качества обучения.

В период локдауна весной 2020 года сотрудники кафедры обеспечили непрерывность образовательного процесса для 58 ординаторов в момент закрытия клинических баз.

Сотрудники кафедры разрабатывают учебно-методические пособия, создают учебные фильмы, которые постоянно используются в учебном процессе.

В 2020 году были утверждены 3 новые образовательные программы для циклов ПК продолжительностью 36 ак.ч.



КЛИНИЧЕСКИЕ БАЗЫ КАФЕДРЫ

1. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Детская городская клиническая больница имени Н.Ф. Филатова Департамента здравоохранения города Москвы», работа ведется в клинико-диагностической лаборатории, ответственными за организацию и проведение практической подготовки обучающихся со стороны базы являются заведующая клинико-диагностической лабораторией, Павлушкина Людмила Власовна.

2. Обособленное структурное подразделение «Российская детская клиническая больница ФГАОУ ВО РНИМУ им Н.И. Пирогова Минздрава России», работа ведется в цитологической и клинико-диагностической лабораториях, а также в лаборатории клинической иммунологии; ответственным за организацию практической подготовки обучающихся является проф. Маянский А.Н.





КЛИНИЧЕСКИЕ БАЗЫ КАФЕДРЫ

3. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Городская клиническая онкологическая больница № 1 Департамента здравоохранения города Москвы».

В ГБУЗ «Городской клинической онкологической больнице № 1 Департамента здравоохранения города Москвы» применяются новейшие методы лабораторной диагностики онкологических заболеваний, имеется один из самых полных архивов цитологических препаратов в РФ, ответственным за организацию практической подготовки обучающихся является заведующая цитологической лабораторией, Тараканова Ольга Вячеславовна.



БАЗЫ КАФЕДРЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ОРДИНАТОРОВ

1. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «**Диагностический клинический центр №1**» Департамента здравоохранения города Москвы», работа ведётся в клинко-диагностической лаборатории, ответственными за организацию и проведение практической подготовки обучающихся со стороны базы является заведующая отделением, к.м.н. Ефимушкина Оксана Александровна.
2. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «**Морозовская детская городская клиническая больница** Департамента здравоохранения города Москвы», работа ведётся в централизованной клинко-диагностической лаборатории, ответственной за организацию и проведение практической подготовки обучающихся со стороны базы является заведующая отделением, к.м.н. Шубина Юлия Федоровна.
3. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «**Детская городская поликлиника № 7**» Департамента здравоохранения города Москвы», работа ведётся в клинко-диагностической лаборатории; ответственной за организацию и проведение практической подготовки обучающихся со стороны базы является заведующая клинко-диагностической лабораторией, Шохина Оксана Сергеевна.

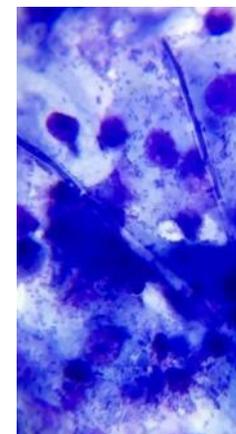
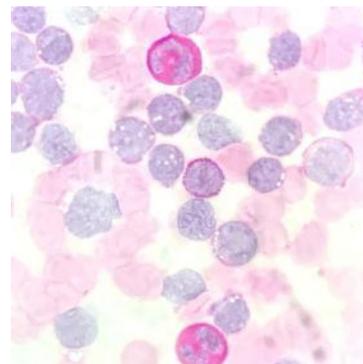
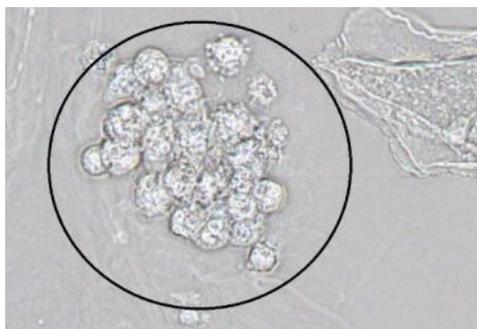
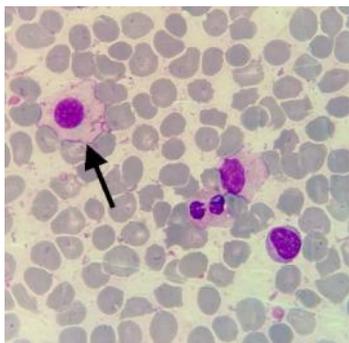




РАБОТА НА КЛИНИЧЕСКИХ БАЗАХ КАФЕДРЫ

Сотрудники кафедры ведут консультативно-диагностическую работу на базах по нескольким направлениям:

- налаживания процессов внутрилабораторного контроля качества;
- при возникновении сложностей при внедрении новых биохимических, молекулярно-генетических методов исследования,
- интерпретации клинико-лабораторных данных пациента в сложных диагностических случаях;
- описанию микроскопических картин препаратов периферической крови, костного мозга и других биологических жидкостей.





НАУЧНАЯ ТЕМАТИКА КАФЕДРЫ

«Разработка новых эффективных методов диагностики заболеваний человека путем использования современных достижений фундаментальных медико-биологических наук и научных технологий с учетом потребностей практического здравоохранения»



ПНР №2: Персонализированная медицина

Разработка лабораторных основ персонализированной медицины с использованием ОМИКСных подходов.

Оценка эффективности различных лабораторных технологий в индивидуализированной диагностике и лечении.

Создание учебно-методических пособий и монографии «Персонализированная медицина»

Разработка курсов и модулей по лабораторным основам персонализированной медицины.

Планируется участие сотрудников кафедры в разработке ФГОС «Предиктивная, превентивная и персонализированная медицина» совместно с Агентством стратегических инициатив и Хелснет.

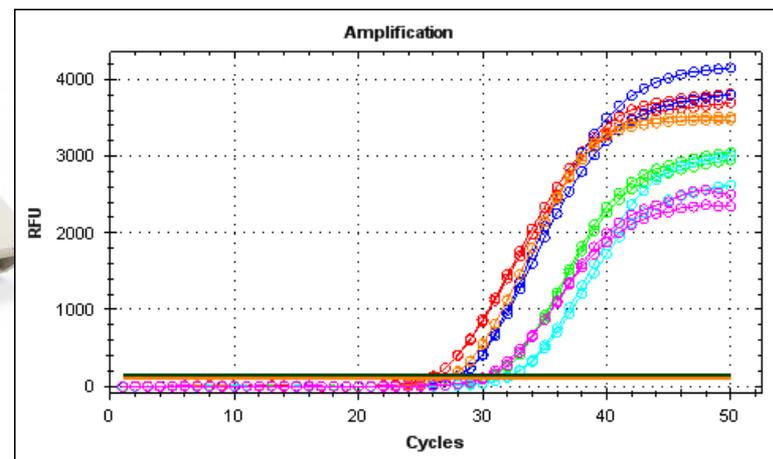
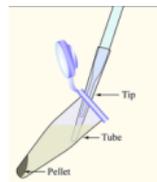


Оборудован класс микроскопии

Биологический микроскоп OLYMPUS CX41 с программным обеспечением для анализа видеоизображений



Проводятся практические занятия на приборе для ПЦР с детекцией в режиме реального времени Bio-Rad CFX96 с возможностью одновременно исследовать 5 мишеней в одной пробе





РЕГИОНАЛЬНЫЕ ФОРУМЫ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

С участием сотрудников кафедры проведены региональные форумы специалистов лабораторной медицины «Современные подходы к организации лабораторной службы, профессиональные стандарты и образование, перспективные технологии в медицинской практике»:

2017 г. в Тульской области и Нижнем Новгороде;

2018 г. в Ижевске, Ивановской области, Брянской области;

2019 г. – в Ямало-Ненецком автономном округе, Республике Саха (Якутия), Пермском крае, Калининградской области, Оренбургской области, Краснодарском крае, Ставропольском крае, Пензенской области, Липецкой области, Московской области, Орловской области;

2020 г. в Волгоградской и Томской области, Республике Татарстан;

2021 г. в Омске, Севастополе, Тамбовской области.

Кафедра на протяжении последних трех лет успешно сотрудничает с казахским национальным медицинским университетом имени С.Д. Асфендиярова:

участвуем в работе международного учебного центра по лабораторной медицине (профессор Щербо С.Н., почетный иностранный член). Заведующий кафедрой был приглашен ректором КазНМУ в качестве визитинг-профессора для двухнедельного чтения курса лекций по клинической лабораторной диагностике.

Сотрудники кафедры выступали на научных конференциях в Белоруссии, Казахстане, Узбекистане.



Издательская деятельность

Заведующий кафедрой профессор С.Н. Щербо является главным редактором журнала «Медицинский алфавит. Современная лаборатория».

Журнал включает статьи о новейших разработках в области современных лабораторных технологий, оборудования, расходных материалах.

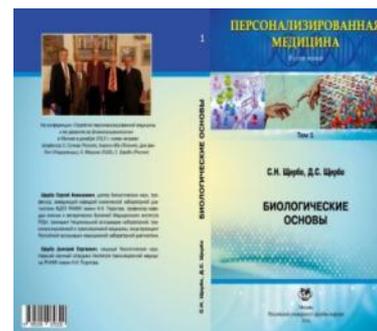
В 2015 г. журнал вошел в список журналов рекомендованных ВАК, включен в РИНЦ – научный индекс, и электронную научную библиотеку, цитирования Существенно увеличилась подписка на журнал, как на бумажную, так и на интернет-версию.

Вышли два тома монографии «Персонализированная медицина»: «Биологические основы» и «Лабораторные технологии».

Подготовлен к печати том 3 «Медицина 5П».

Опубликовано 2 учебно-методических пособия:

- «Герпесвирусы: диагностика, лечение, вакцинация»;
- «Применение метода ПЦР в диагностике инфекций, передаваемых половым путем».





УЧАСТИЕ В РАБОТЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТОВ



Заведующий кафедрой профессор Щербо С.Н. является президентом Национальной ассоциации лабораторной, персонализированной и трансляционной медицины (НАЛПТМ), ученым секретарем Федерации лабораторной медицины, вице-президентом Российской ассоциации медицинской лабораторной диагностики.

Профессора кафедры (Савина М.И., Туркина Т.И., Щербо С.Н.) являются членами диссертационного совета Д 208.072.08 по специальности «Клиническая лабораторная диагностика», профессор Савина М.И. - член совета Д 208.072.14 по специальности «Биохимия» и профессор Щербо С.Н. - член совета Д 208.072.16 по специальности «Генетика» ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ



Конкурс 2020 г.

«Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными

В 2020 г. доцент кафедры Щербо Д.С. получил грант РФФИ на выполнение работы по теме: «Эпигенетическая структура циркулирующей ДНК плазмы крови и её диагностический потенциал», срок выполнения 07.2020 - 06.2023. В результате реализации проекта будут получены знания о наличии дифференциально фрагментированных регионов в пуле внеклеточной ДНК в норме и при онкологических заболеваниях. Планируется разработать и проверить два подхода к такому анализу: методом направленного высокопроизводительного секвенирования и ПЦР. Полученные результаты будут опубликованы в рецензируемых международных журналах.



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!

