



Кафедра лабораторной медицины с клиникой НМИЦ им. В.А. Алмазова

Отчет за 2023 – 2024 год

Зав. кафедрой лабораторной медицины и генетики
д.м.н., профессор Вавилова Т.В.

Стратегия и основные принципы работы кафедры:

Лабораторная медицина – это:

1. Базовая дисциплина для подготовки кадров в рамках реализации модели медицины «4 и > П» → обязательная дисциплина в программе специалитета + подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре
2. Практико-ориентированная специальность в рамках единого пространства «диагностики in vitro» → первая кафедра в РФ с названием «Лабораторная медицина»;
3. Клиническая специальность, неразрывно связанная с диагностической и лечебной работой → реализация проекта Университетской клиники на базе клинико-диагностических лабораторий НМИЦ им. В.А. Алмазова;
4. Научная специальность 3.3.8 «Клиническая лабораторная диагностика» → подготовка научно-педагогических кадров;
5. Междисциплинарная специальность на стыке естественных (биологических) и медицинских наук → командное взаимодействие с другими подразделениями НМИЦ им. В.А. Алмазова в области образования, науки и клиники
6. Сплоченный, патриотичный и профессиональный коллектив → «плечом к плечу» в НМИЦ им. В.А. Алмазова и в общественной организации «Федерация лабораторной медицины»

Учебная работа

25 ступеней
образовательной
активности

Завуч кафедры
лабораторной
медицины доцент
Черныш Наталия
Юрьевна



Специалитет

Курс «Лабораторная медицина» 3 курс (5 семестр) – 12 групп

Ординатура – подготовка кадров высшей квалификации по специальности 31.08.05 «Клиническая лабораторная диагностика» - 55 слушателей

– подготовка кадров высшей квалификации по специальности 31.08.06 «Лабораторная генетика» - 19 слушателей

Магистратура – 6 слушателей по направлению Биология, по профилю «Медицинские лабораторные исследования»

Аспирантура

Программы подготовки научно-педагогических кадров

30.06.01 Фундаментальная медицина – Клиническая лабораторная диагностика

Программы подготовки научных и научно-педагогических кадров

3.3 Медико-биологические науки 3.3.8 Клиническая лабораторная диагностика

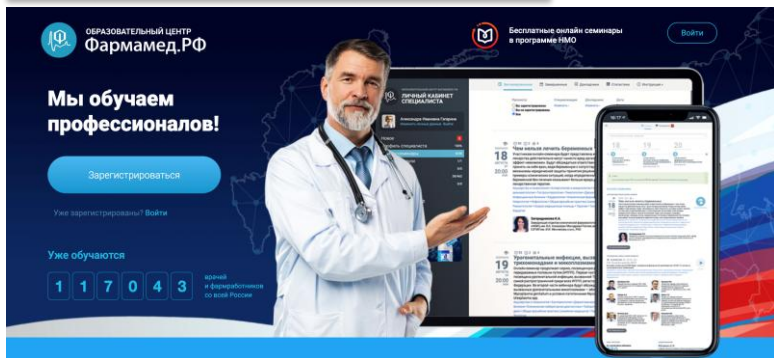
Дополнительное профессиональное образование (ДПО) (включая ПП, ПК и стажировки)

Клиническая лабораторная диагностика (врачи и биологи) – 14 программ 18-24 цикла в год

Лабораторная генетика – 6 программ 5-7 циклов в год циклов в год

Лабораторная диагностика / лабораторное дело (средний персонал) 22 программы 2 цикла в год (с 2021 года)

Учебная работа



2020/2021 → 10 вебинаров → 26 450 участников
2021/2022 → 7 вебинаров → 13 700 участников
2023/2024 → 9 вебинаров → 18 600 участников

более 60 100

02
Сентября, Пн
2024 г.

20:00
По Мск

✓ Аккредитовано НМО ★ 94% (455) ? ⌚ 90 мин ? 🗳 2 — КП ?

Снова в школу: возможности цифровой микроскопии в общем анализе крови

04
Марта, Пн
2024 г.

20:00
По Мск

✓ Аккредитовано НМО ★ 91% (289) ? ⌚ 90 мин ? 🗳 2 — КП ?

Диагностика лимфопролиферативных неоплазий. Разбор клинических случаев

Дистанционное обучение для врачей всех специальностей

На площадках:

<https://obrfm.ru/>

<https://internist.ru/>

<https://scardio.ru/>

<https://1med.tv/>

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЙ ПРОЕКТ «АКАДЕМИЯ ЭКСПЕРТОВ ПО АТЕРОТРОМБОЗУ»

ДИСКУССИОННЫЙ КАУС

ТЕМА: «ОСОБЕННОСТИ АНТИАГРЕГАНТНОЙ ТЕРАПИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ КОРОНАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ В 2022 ГОДУ»

УЧАСТНИКИ:

ВАВИАОВА ТАТЬЯНА АЛЕКСАНДРОВНА
авиационный кардиолог, врач общей медицины и педиатрии
ФГБУ «46МП» им. Е.А. Валякова» Минздрава России
Главный функциональный специалист по клинической лабораторной диагностике Минздрава России, д.м.н., профессор

ЛОМАКИН НИКИТА ВАЛЕРЬЕВИЧ
главный аналитический специалист кардиолог
Управление делами Президента РФ, руководитель
отделения неотложной кардиологии с блоком
кардиорезервации ЦКБ УДП РФ, д.м.н.

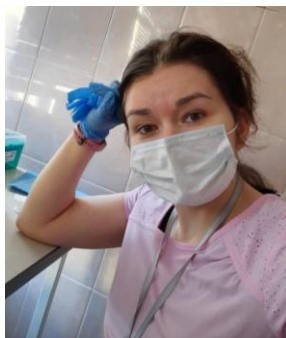
11
Апреля, Вт
2023 г.

20:00
По Мск

✓ Аккредитовано НМО ⌚ 90 мин ? 🗳 2 — КП ?

Биологические жидкости в лабораторной практике

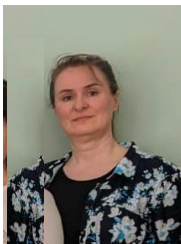
Учебная работа



Учебно-научная лаборатория

кафедры лабораторной медицины и генетики лечебного
факультета ИМО

1. Практическая подготовка обучающихся
2. Проведение научных исследований аспирантами и сотрудниками кафедры
3. Проведений мастер-классов
4. Дополнительные образовательные активности



Зав. лабораторией
к.м.н. Улитина А.С.



Учебная работа

Приемная комиссия:

E-mail: pk@almazovcentre.ru

Магистратура

Кабинет магистранта

Информация о приеме



Медицинские документы для зачисленных магистрантов

Уважаемые коллеги! Обращаем ваше внимание на то, что после зачисления вам необходимо представить следующие [медицинские документы](#)



Учебная деятельность в магистратуре осуществляется по 3 программам:

Клеточная и
молекулярная
биология

Медицинские
лабораторные
исследования

Радиохимия

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ



ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России

Главная

Институт медицинского
образования

Приём на обучение

Внеучебная работа

Кафедры и факультеты

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

1 апреля 14:30



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ В ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЕ

В соответствии с профстандартом
Специалист в области
клинической
лабораторной
диагностики
ОТФ В

Врач клинической
лабораторной
диагностики

Периодическая
аккредитация

Биолог
Химик-эксперт
медицинской
организации

В соответствии с профстандартом
Специалист в области
клинической
лабораторной
диагностики
ОТФ А

ПСА

Проф. переподготовка
(576) часов

ПСА

ординатура
по КЛД

ПА

ПА

ПА

Специалитет
«Лечебное дело», «Педиатрия»,
«Стоматология», «Медико-
профилактическое дело»,
«Медицинская биофизика»,

В соответствии с
профстандартом
«Врач-биохимик»

Специалитет
«Медицинская биохимия»
Фармация

Аттестация на
квалификационную
категорию

ПСА

Повышение
квалификации
(450 часов)

Магистратура в
университете

ПСА

Магистратура в
медицинском
университете

Бакалавриат

Специалитет по
направлению Биология, Химия,
Фармация

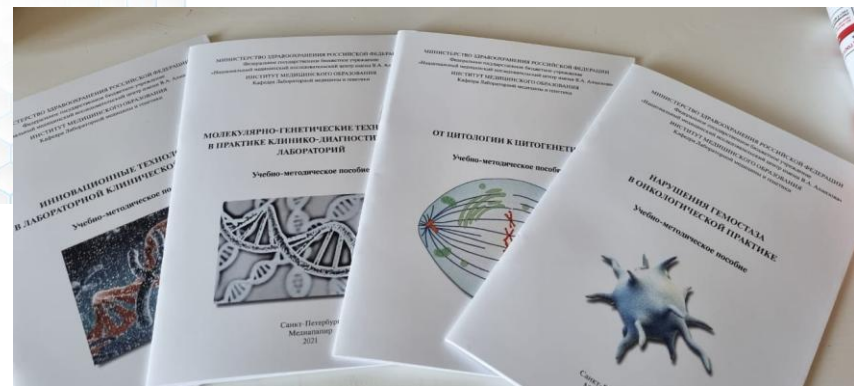
Бакалавриат

Учебная работа

Учебная работа

Методическое обеспечение

Moodle центра Алмазова внесены все темы, выложены записи лекций, рабочие тетради, презентации практических занятий, тесты, задачи.



КДЦ для детей, ГКДЦ №1, МГЦ

Больницы: ЛОКБ, Боткинская, Николаевская, Св.Георгия, Елизаветинская, Детская б-ца №1

Поликлиники: ГПК №34, ГПК №54

НИИ: им. Отта, им. Петрова,, РосНИИ ГиТ, (Авангардная),

Сетевые лаборатории: Хеликс, Инвитро.

Национальный центр клинико-морфологических исследований



ПСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

МЕДИЦИНСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

30.00.00 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

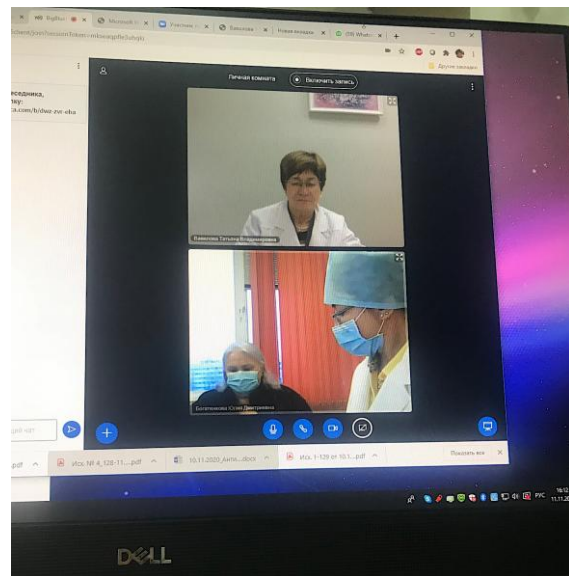
30.05.01 Медицинская биохимия

30.05.03 Медицинская кибернетика

Лечебная работа

- Курация ЦКДЛ и ее подразделений – с 2023 – в составе Университетской клиники
 - Консультативная работа
- ✓ Тесное взаимодействие с клиническими подразделениями
 - ✓ Консультирование больных
 - ✓ Работа над локальными протоколами диагностики и лечения
 - ✓ Обеспечение работы кабинета контроля антикоагулянтной терапии
 - ✓ Клинические испытания реагентов и медицинских изделий – от 2 до 6 ежегодно
 - ✓ Организация консультативной помощи больным в КДЦ, в том числе по результатам генетического исследования

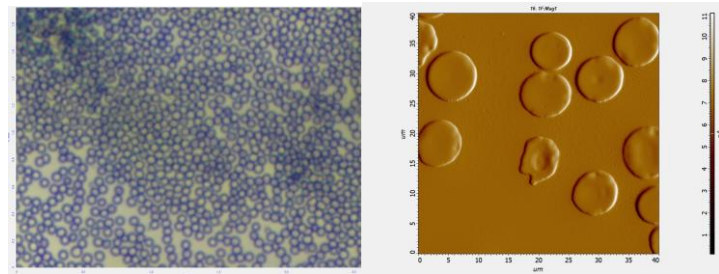
Заведующая ЦКДЛ
доцент кафедры
лабораторной
медицины
Васильева Елена
Юрьевна



Консультирование по прямой связи

Научная работа

- Выполнение 2-х тем Госзадания
- Взаимодействие с Институтами, НИЛ и кафедрами
 - Институт перинатологии и педиатрии
 - Институт молекулярной биологии и генетики
 - Кафедра акушерства и гинекологии
 - Институт сердца и сосудов
- Сотрудниками получено и реализуется 3 гранта (2 гранта РФФИ и субсидия для молодых ученых КВНШ).
- Мобильность ППС – участие в циклах Университетов РФ (Новосибирск, Тюмень, Москва, Казань). Приглашенный профессор Университета Караганды, Казахстан
- До 10 докладов на международных конференциях, до 25 – на федеральных и до 20 – на региональных
- Публикационная активность. Индекс Хирша = от 3 до 32
- Зарегистрирована эл. база данных
- Патент на изобретение «Способ прогнозирования тромбозов» Патент на изобретение RU 2810460 C1, 27.12.2023 Власов В.С., Вавилова Т.В., Спельников Д.М., Осипов Н.Н., Козина О.В.





После ГИА

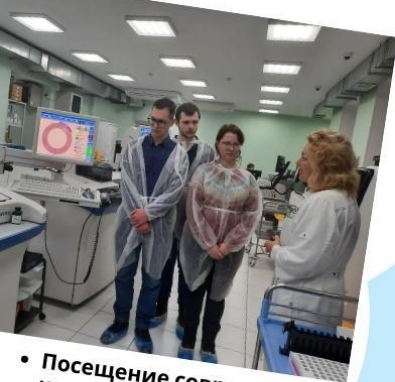
Аспирантура

Куратор д.б.н. Сироткина О.В.

Ежегодно обучающихся от 3 до 6
Защищены диссертации
к.б.н. – 1,
к.м.н. - 4
Д.м.н. - 1



Инновационный медицинский форум 2023



- Посещение современных клиничко-диагностических лабораторий



Студенческий Научный клуб

Кафедры лабораторной медицины и генетики

- Регулярные заседания на актуальные темы



- Практические навыки для научной работы



ФГБУ «НМИЦ ИМ. В. А. АЛМАЗОВА» Минздрава России
КАФЕДРА ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ГЕНЕТИКИ

Заседание СНК 26.05.22 "Точка кипения"
17:30
Тема: "Референтные интервалы vs норма"

СНК кафедры лабораторной медицины и генетики
Ждем вас на следующем заседании
22 апреля в 17.30
Тема: "Кровь и моча - все для врача"

ФГБУ «НМИЦ ИМ. В. А. АЛМАЗОВА» Минздрава России
КАФЕДРА ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ГЕНЕТИКИ

Заседание СНК 11.11.21 Зан. ЛАНГ в 17:30
Тема: "Основы доказательной медицины и медицинской статистики в лабораторной медицине"

СНК кафедры лабораторной медицины и генетики
30 сентября в 17.30
Тема: "Лабораторная оценка иммунного ответа при коронавирусной инфекции (какой тест на а/г выбрать)"

- Перспективы продолжения научной работы в ординатуре и аспирантуре



ФГБУ «НМИЦ ИМ. В. А. АЛМАЗОВА» МИНЗДРАВА РОССИИ

СТУДЕНЧЕСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО КАФЕДРЫ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ И ГЕНЕТИКИ



СНО кафедры Лабораторной медицины и генетики

изменить статус



Журнальный клуб

08.12.21 в 18.00

в формате **онлайн***

ICSH recommendations for the standardization of nomenclature and grading of peripheral blood cell morphological features

*ссылка будет выложена позже

Ф
С
К
И ГЕНЕТИКИ

**СНК кафедры лабораторной
медицины и генетики**

Ждем вас на следующем заседании

22 апреля в 17.30

Тема: "Кровь и моча - все для врача.

Часть 2."

**ДИАГНОСТИКА
ИЗ ПАЛЬЦА**

к.м.н, доцент
Жиленкова Юлия Исмаиловна
yuliaismailovna@mail.ru

аспирант, старший лаборант кафедры
Назарова Ирина Алексеевна
Nazarova_IA@almazovcentre.ru

Сложная, но незаменимая общественная работа

ФЛМ – 2 члена Бюро Президиума, Технический Совет по стандартизации, Комитет по клиническим рекомендациям, Комитет по образованию

Аттестационные комиссии СЗФО и СПб,

Лабораторный Совет СПб,

4 международных ассоциации (ISTH, IFCC, EFLM, ISLH) **Preanalytical board EFLM**

Аккредитация – подготовка ПСА по специальностям КЛД (совместно с НМИЦ здоровья детей и НМИЦ Бакулева) и Лабораторная генетика (единств.разработчик) – 9000 тысяч тестов, 10 станций ОСКЭ; Обновление ежегодно 10%. 5 экспертов ФМЗА

Конкурс МЗ «Лучший врач лабораторной диагностики»

Совет РАН по персонализированной медицине

НПС – Научно-практический совет МЗ РФ

ФСВОК – эксперт

Активность в **СМИ**



Комитет по преаналитике ФЛМ и EFLM

В составе кафедры:
**главный внештатный специалист по клинической лабораторной
диагностике Минздрава РФ – проф. Вавилова Т.В.**
**главный внештатный специалист по клинической лабораторной
диагностике СЗФО – доцент Черныш Н.Ю.**

Кадровый состав лабораторной службы РФ (за 2023 год)

Лица с высшим медицинским образованием – **16 619** в том числе:

врачи КЛД – **14 052**,

лабораторные генетики – **224**,

бактериологи – **2315**, вирусологи - **28**

Лица с иным (немедицинским) образованием – **10 313**

в том числе: биологи – **7850**, химики-эксперты медицинских организаций – **372**, врачи-лаборанты - **2091**.

Доля лиц с немедицинским образованием составляет **38,3%** от общего числа специалистов с высшим образованием.

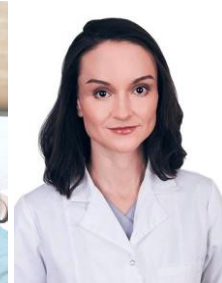


Не только работа



14 лет назад НИИ кариологии. Кот жив





Д.м.н., проф.
Зав. каф.
1,0

Д.м.н., проф.

Профессора

Д.б.н., доц.

Д.б.н.

0,25 + 1,0 + 0,5 = **1,75**

К.м.н.

К.м.н.

К.м.н.

К.м.н.

Доценты 0,25 + 1,0 + 1,0 + 0,5 = **2,75**



Старшие лаборанты
1,5

К.м.н.

К.м.н.

К.м.н.

К.м.н.

Ассистенты 0,25 + 0,75 + 0,25 + 0,25 + 0,5 = **2,0**



Кадры – 7,5 ставок ППС = **6000 часов**

Ученая степень – 86%

До 40 лет – 50%

64% - основные или внутренние совместители



8

РОССИЙСКИЙ
КОНГРЕСС
ЛАБОРАТОРНОЙ
МЕДИЦИНЫ

5

ИТОГОВАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ
MRO
mro.live

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ДИАГНОПОЛИС

SIEMENS
Healthineers

BECKMAN
Coulter

ABBOTT

ВЕРТЕКС
ВЕРТЕКС

WM
WEST MEDICA

DELTA

Диагност

ИнтерЛабСервис

Сони

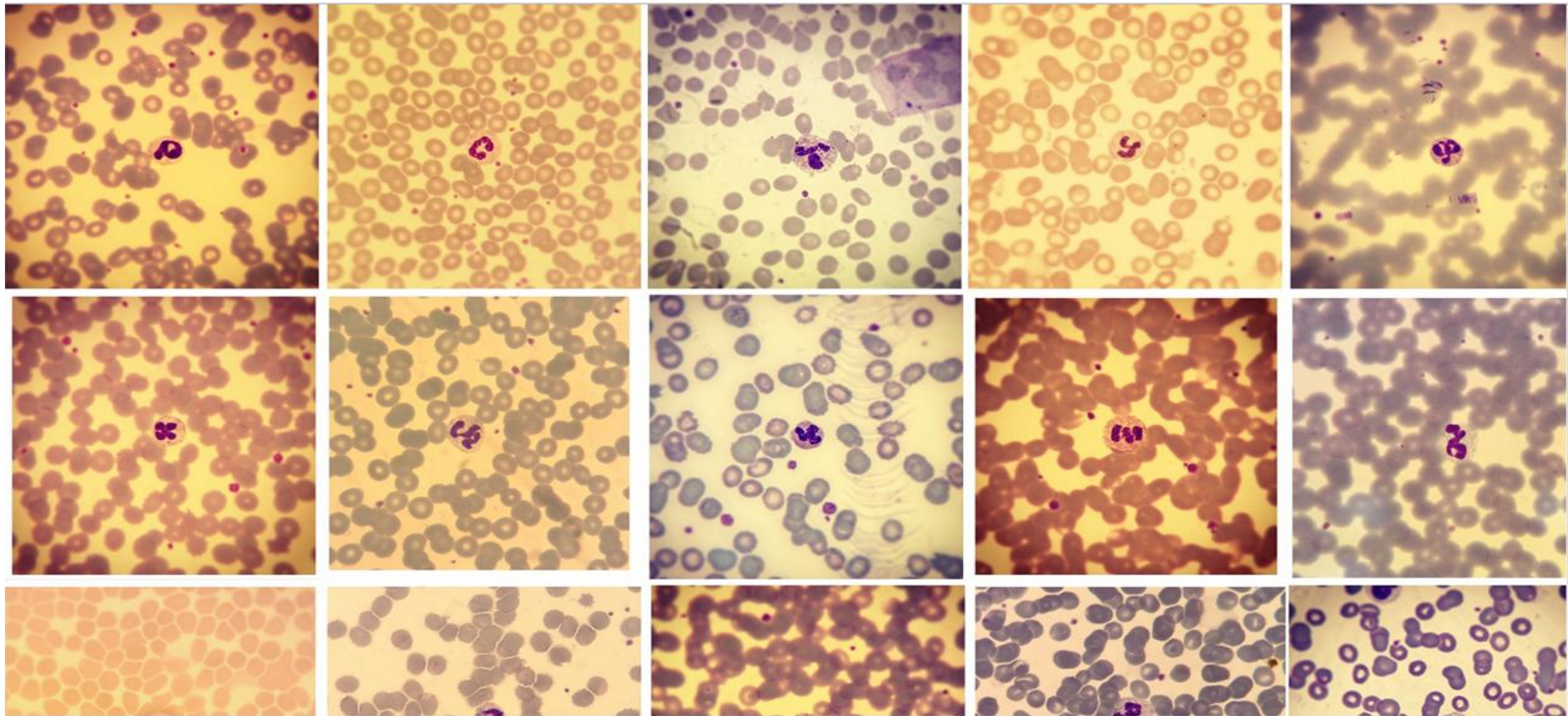
МедСервисДиагностика

Andray

Ortho

Roche





Благодарю за внимание!