



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



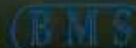
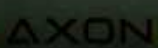
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



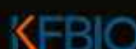
MEDTEX



Lab



AlaMed



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИА СФЕРА

практическая медицина





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



MEDTECH

BiOV



Lab AXO

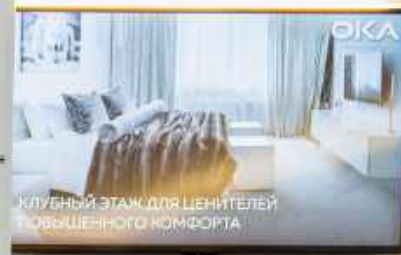
KFBIO

ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИА СФЕРА

ПРИЯТИЯ:

АСОРА

мед на



КЛУБНЫЙ ЭТАЖ ДЛЯ ЦЕНИТЕЛЕЙ
ПОВЫШЕННОГО КОМФОРТА





Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



MEDTEX

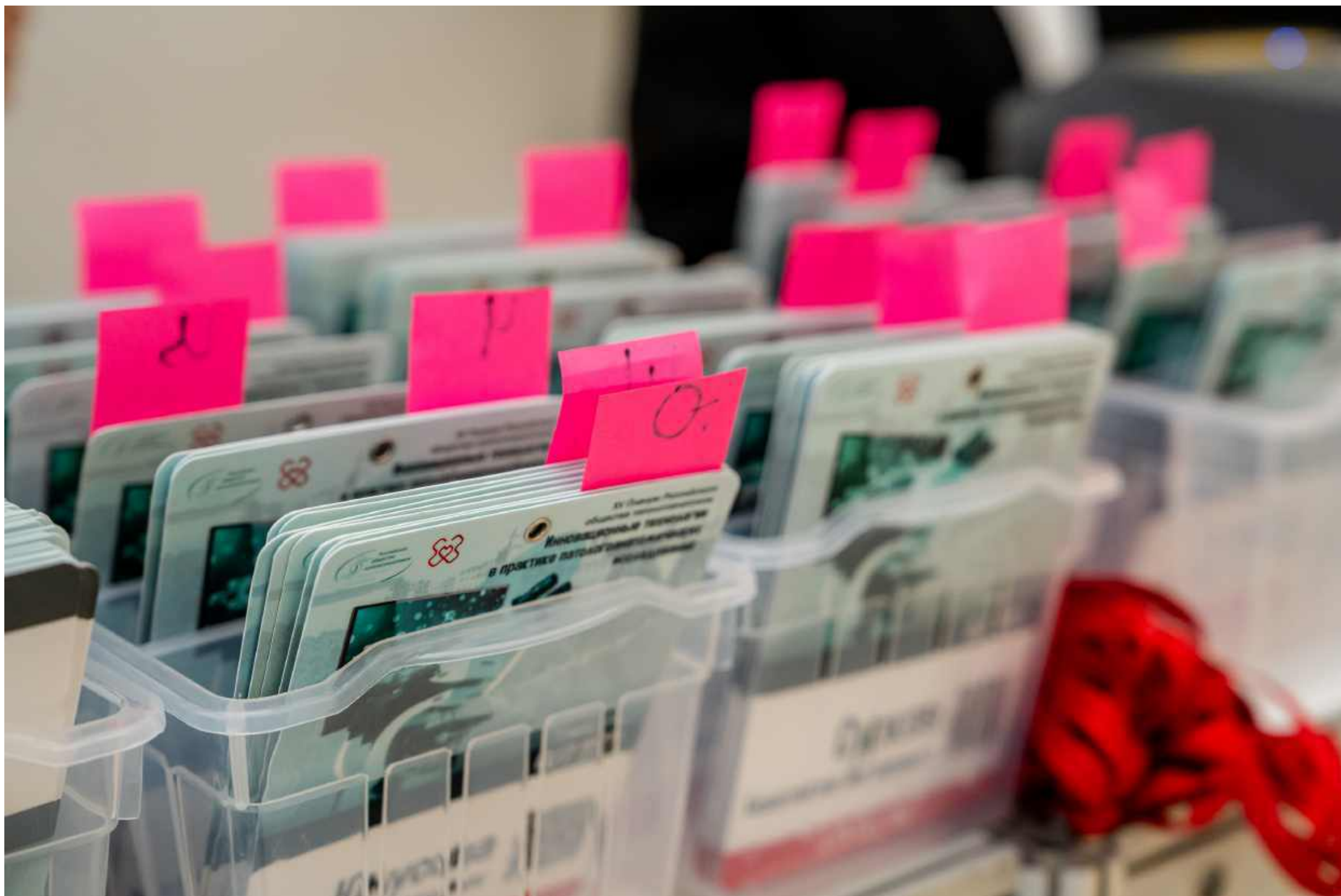
BiVi

РИЯТИЯ:





XV Пленум Российского общества патологов





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX

Bi



Lab

ΔX



AlaMed

LACOPA



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИА СФЕРА

Клиническая медицина





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX

BiVi



Lab AXON



AlaMed

LACORA



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИА СФЕРА

Практическая медицина



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
в практике патологоанатомических
исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ



XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

Гранд Отель «Ока»

50 лет
ВМЕСТЕ С ВАМИ

ОКА 50

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTECH

Bi



ИПФ
АБРИС+



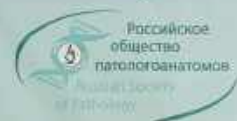
Lab

A



AlaMed

LACOPRA



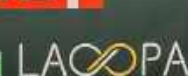
XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

**Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований**

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

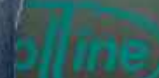
Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



Вместе
вкуснее

0 этаж | 12









Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTECH



ИПР
АБРИС



of Pathology

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

**СОЛЯНА
ПЕЩЕРА**

С УНИКАЛЬНЫМ
МИКРОКЛИМАТОМ!

Дышите здоровым

• Восстановление и укрепление

иммунитета

• Профилактика ОРВИ, гриппа

и заболеваний ЛОР-органов



МЕРОПРИЯТИЯ:





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

17 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



РЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT



MEDTECH





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



MEDTECH



Lab

МБ



Med

LAC

PA



МЗ

РФ

актив

медицина





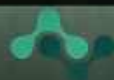
XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTECH





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



МЕДТЕХ

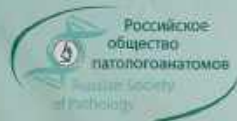


Lab



ALM LACORA





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:















Российское общество патологоанатомов
XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии в практике патологоанатомических исследований
6/7 ИЮНЯ 2025 года

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology



XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

Зарубин
Федор Георгиевич

Коваленко
Татьяна Николаевна

Харин
Михаил Николаевич

ИЮНЯ
5 года

XV Пленум Российского об
Иновационные техно
патологоанатомически





Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathologists

ХV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА

г. Москва

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathologists

6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА

ГОСТЬ

ГОСТЬ

ГОСТЬ

ГОСТЬ

ГОСТЬ







BioVitrum



Характеристики:

- Высокая скорость печати: 2,5-4 секунды
- Бесконтактная технология
- Встроенный экран
- Встроенный с внешним ПК
- Встроенные лабораторными
- Встроенные системы
- Встроенные системы
- Встроенные системы
- Встроенные системы

**ИММУНОСТЕЙНЕРЫ
Dartmon**

ОПТИМАЛЬНОЕ И ДОСТУПНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ИГХ
для вашей лаборатории

- Системы детекции
- Первичные антитела

BioVitrum



www.biovitrum.ru





МЕДТЕХ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ



Пато Лаб





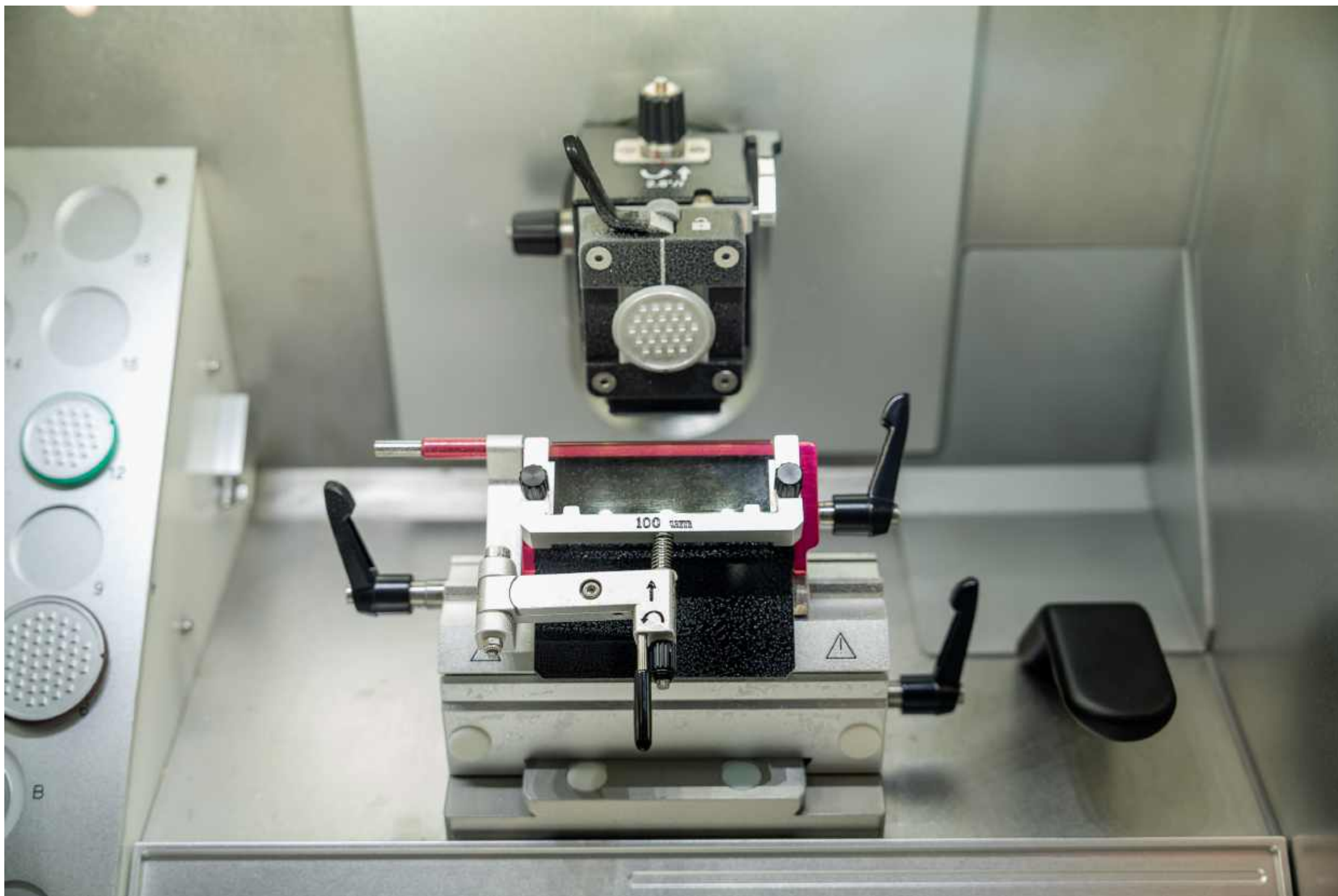
МЕДТЕХ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

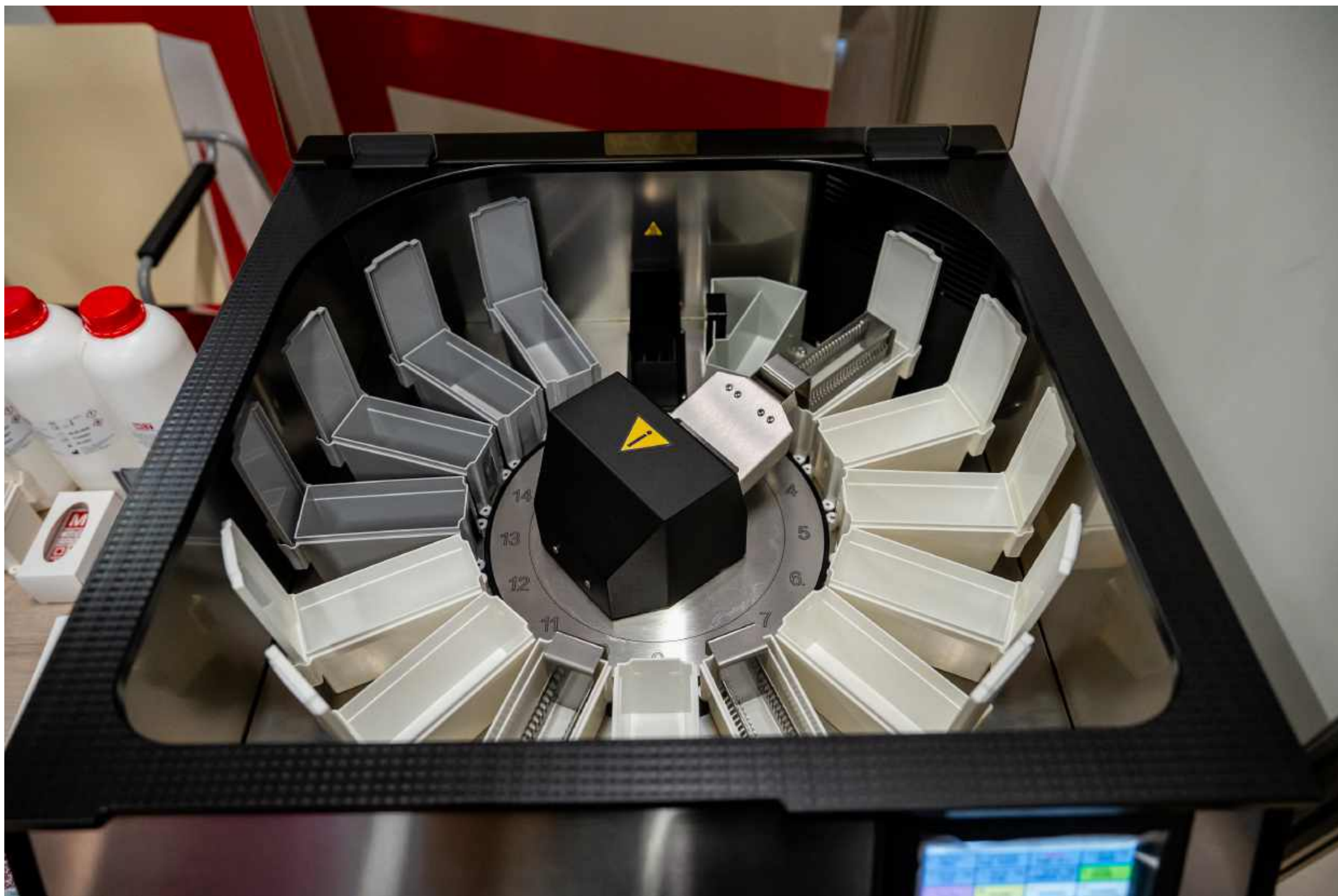


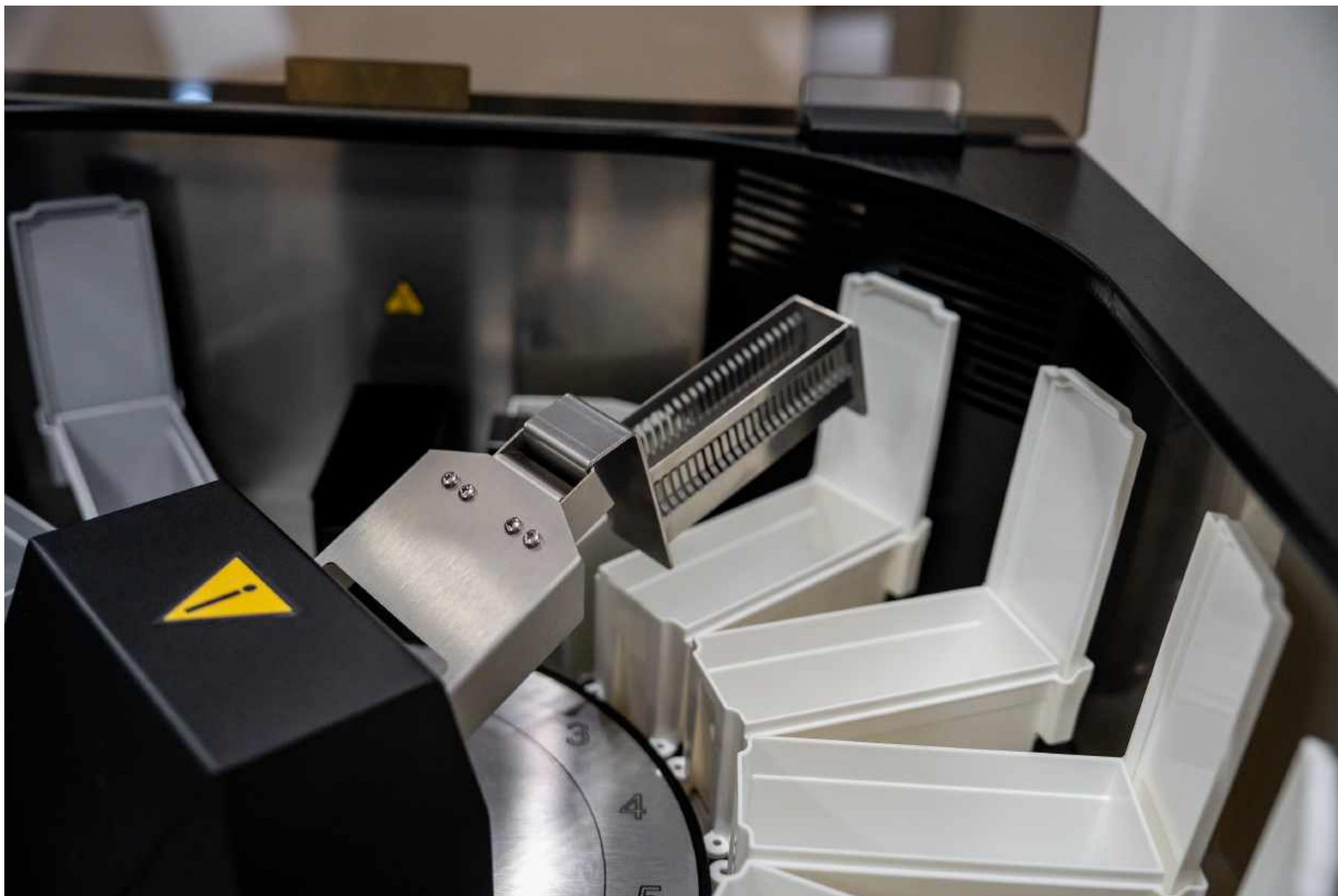






















ΔXON

ΔXON

МУЛЬТИКОДОВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПЛАТФОРМА



Huro bath S

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ
ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОРОВ

АБРИС+ СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ДИСТРИБЬЮТЕР



Система с широким спектром

СИСТЕМА ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ

- 90 исследований в час
- Микроскопный препарат с чистым фоном
- Иммерсионный режим для мелких и крупных лабораторий при стандартных РДП и цитологическом исследовании неинвазивной материи
- Из одного образца (взрослый) возможно: паттерное приклеточное препарирование и дополнительное исследование (ПДР, ИДР), использование self-block

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ





www.abrisplus.ru



HuroPath S

**НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ
ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОРОВ**

АБРИС+ ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ДИСТРИБЬЮТЕР

Система жидкостной цитологии

90 исследований в час.

- Монослайдное решение для малых и крупных лабораторий при скрининге РШМ и цитологическом исследовании гинекологического материала.
- Из одного образца (визуаль) возмозможность приготовления препарата для цитологического исследования.
- Автоматическое исследование.

МАТЕРИАЛЫ

Моча

Микрофаг

Слизистые выделения







XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX

BiOV



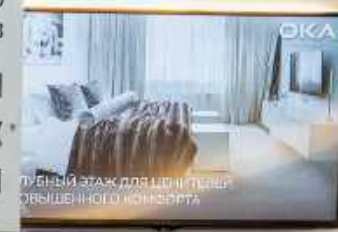
Lab AXO

laMed LACOPRA

KFBIO

ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИА СФЕРА

медицина



ПЕРВЫЙ ЭТАЖ ДЛЯ СПИЯЩИХ
ПОВЫШЕНОГО КОМФОРТА







XV Пленум Российского общества патологоанатомов

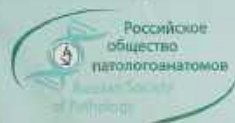
Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

Нижний Новгород

СЧАСТЛИВЫЕ ЧАСЫ	
в будни с 10 до 18	
Салон "ПРЕМИУМ"	2 400 руб.
до 14 лет	
Салон "ПРЕМИУМ"	1 900 руб.
до 8 лет	





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MELTEX

Bi



Lab



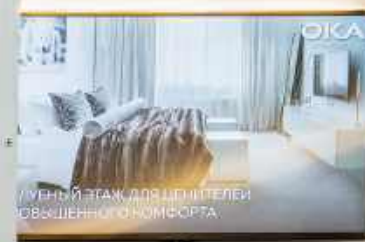
AlaMed

LACORA



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИА СФЕРА

тическая медицина



Уютный образ для ценителей
повышенного комфорта.





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX

Bi





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MELTEX

BiOV



Lab

AXOM



AlaMed

LACOPA



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИА СФЕРА

ская медицина





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTECH

BiO



Lab ΔXC



AlaMed LAC∞PA



еская медицина





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



AlaMed LACOPRA





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



KFBIO

MLT

AlaMed LACOPA

практическая медицина





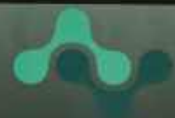


XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



MEDTEX



Ы МЕРОПРИЯТИЯ:







XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

Гранд Отель «Ока»

50 лет
ВМЕСТЕ С ВАМИ

ОКА 50



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX



Lab



AlaMed

LAC∞PA



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTECH

Вит



MLT



Lab

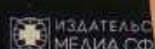
Δ



AlaMed

LACOPRA

KFBIO



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИЦИНА

практическая медицина





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



Вместе –
вкуснее!

0 этаж | 12:00-24:00



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ



MEDTEX



La



AlaMed





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



KFBIO

Vitrun

MLT

Med LACOPRA

практическая медицина





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



МЕД

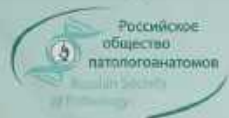
Vitrun



Гранд Отель «Онекс»

50 лет
ВМЕСТЕ С ВАМИ

50



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



Medtek

Bi



MLT



ABRIS+



Lab AXO



AlaMed

LACOPA

KFBIO



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИА СФЕРА

аи ская медицина





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX



Lab



Alameda

LACORA



XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX



Lab



AlcaMed



LACORA



**Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований**

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород.

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT



laMed | ACOPA

Гранд Отелло «Бразил»

50 лет
ВМЕСТЕ С ВАМИ



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня 2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX



BioVita



online



MLT



ABRIS+



Lab



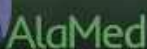
AXON



ALA Med



LACOPA



KFBIO



ИЗДАТЕЛЬСТВО МЕДИА СФЕРА

Ческая медицина





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



Вместе –
вкуснее!

0 этаж | 12:00-24:00



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



практическая медицина





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTECH

um





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



Вместе –
вкуснее!

0 этаж | 12:00-



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



МЕД

Vitru





ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в практике патологоанатомии

Исследования

г. Нижний Новгород.

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

МЕДТЕХ Bio Vitrum

МЛТ





ВЫХОД

Российское общество патологоанатомов
XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований













XV Пленум Российского
общества патологоанатомов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований

6/7 июня
2025 года



XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Иновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований



6/7 июня
2025 года

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии в практике
патологоанатомических исследований

г. Нижний Новгород



Российское общество патологоанатомов

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии в патологии

6/7 ИЮНЯ 2025 года

Российское общество патологоанатомов

Russian Society of Pathology



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии в патологии

17 ИЮНЯ 2025 года

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии в патологии









XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в патологоанатомической
диагностике









XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в практике патологоанатомической
диагностики



Заболав
Федор Георгиевич



Коваленко
Татьяна Николаевна



Каргин
Николай Николаевич

XV Пленум Российского об
Инновационные техно

ХV Пленум Российского
общества патологоанатомов

ИНОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
в патологоанатомической
диагностике



ХОД





























Российское общество патологоанатомов

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня 2025

Кастуровский Владимир

Завозлаев Федор Георгиевич

Коваленко Татьяна Николаевна

6/7 июня 2025 года

XV Плен











Министерство здравоохранения
Нижегородской области

ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

За многолетний добросовестный труд,
профессиональное мастерство, большой вклад в развитие
здравоохранения Нижегородской области и в связи с
празднованием Дня медицинского работника

НАГРАЖДАЕТСЯ

Фомичева Ольга Юрьевна

заведующая патологоанатомическим отделением
врач-патологоанатом
ГБУЗ НО «Центральная городская больница г. Арзамаса»

Министр



В. Михайлова

2025 год





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в патологоанатомических
исследованиях

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород





















Российское общество патологоанатомов

ХV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



ЫХОД

V Пленум Российского
ства патологоанатомов

онные технологии
огоанатомических
исследований



в прак



XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований

Кларкин
Николай Николаевич

Совдленко
Николаевна



XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований

Коваленко
Татьяна Николаевна

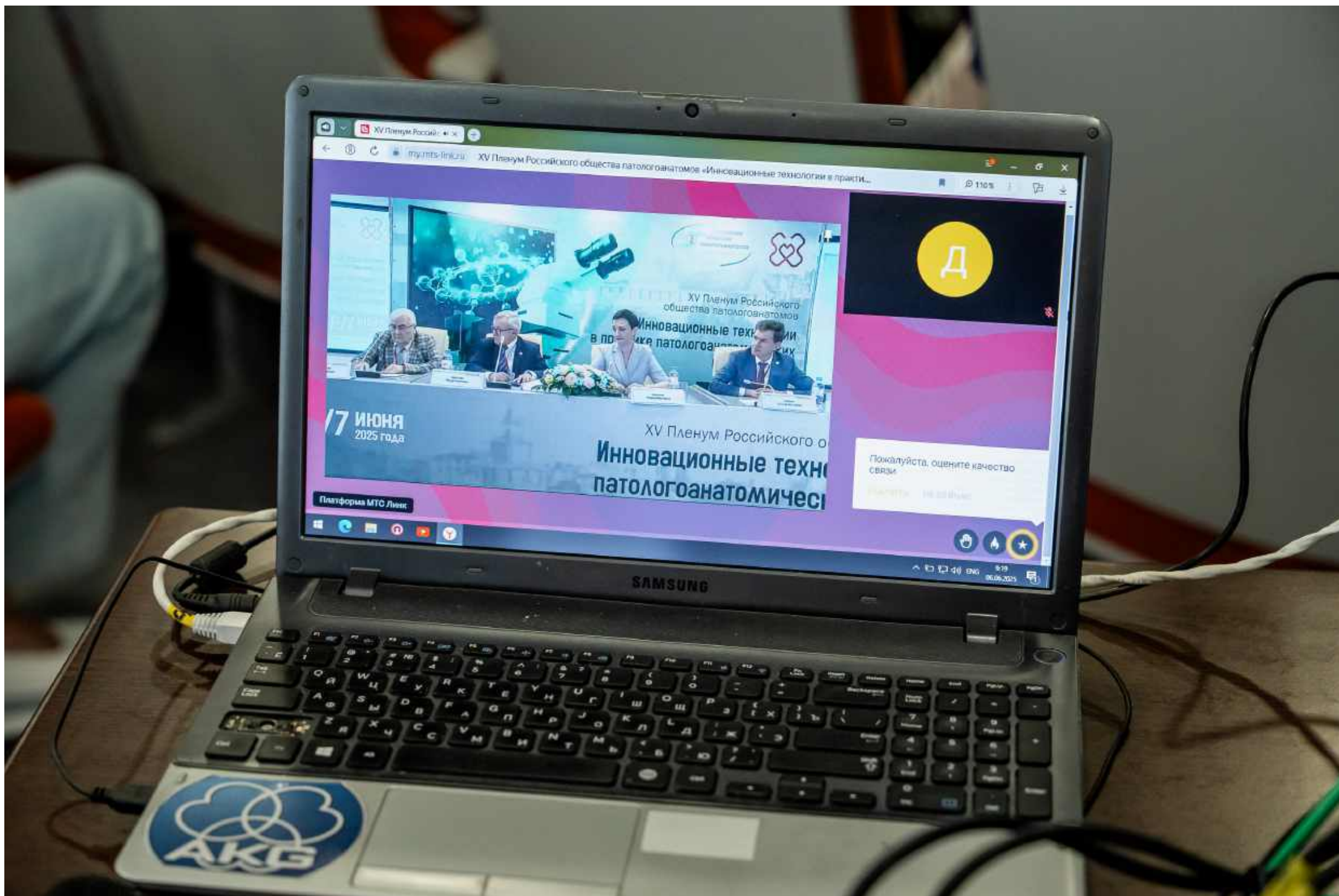
Еврякин
Николай Николаевич











общества патологоанатомов

Инновационные технологии
практике патологоанатомических
исследований

6/7 июня
2025

г. Нижний Новгород

Кактусский
Лев Владимирович

Засадзин
Федор Георгиевич









XV Пленум Российского
общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомии



Российское
общество
патологоанатомов
Russian Society
of Pathologists













XV Пленум Российского
общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований



Хадиев
Дамир Дамирович
АДМА-ПК

Российское
общество
патологоанатомов
Russian Society
of Pathology













XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в практике патологоанатомической
диагностики



XV Пленум Российского об

Инновационные техно



XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные техноло-
гии в практике патологоанатомической
диагностики

Зайратьянц
Олег Вадимович

Чирский
Вадим Семенович

ВЫХОД





ВЫХОД



6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА

ВЫХОД





ВЫХОД



6/7 ИЮНЯ 2024 ГЛАВА

Российское общество патологов

XIV ПЛЕНУМ

РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ПАТОЛОГОВ

24-25 МАЯ 2024 г.

2 дня научной программы в двух залах

359 очных участников

518 онлайн подключений

54 экспертов

26 часов научной программы в двух залах

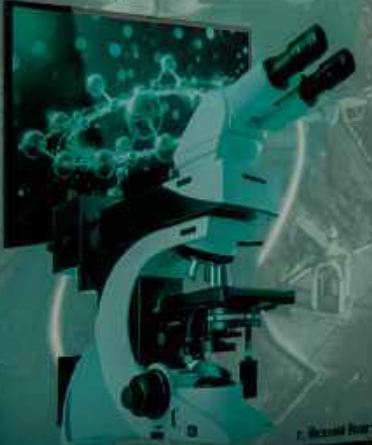
47 городов Российской Федерации

Адрес: Уфа, ул. Давлеканова 3
Башкирский государственный медицинский университет



ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований



г. Москва, Россия
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT
VITUM
ALAMED
LABOR
FBIO
6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА



6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

Российское общество патологоанатомов

XIV ПЛЕНУМ

РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ПАТОЛОГОАНАТОМОВ
24-25 МАЯ 2024 г.

г. Москва, Уфа, ул. Ленина, дом 1
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

2 дня научной программы в двух залах

359 очных участников

518 онлайн подключений

64 эксперта

26 часов научной программы в двух залах

47 городов Российской Федерации

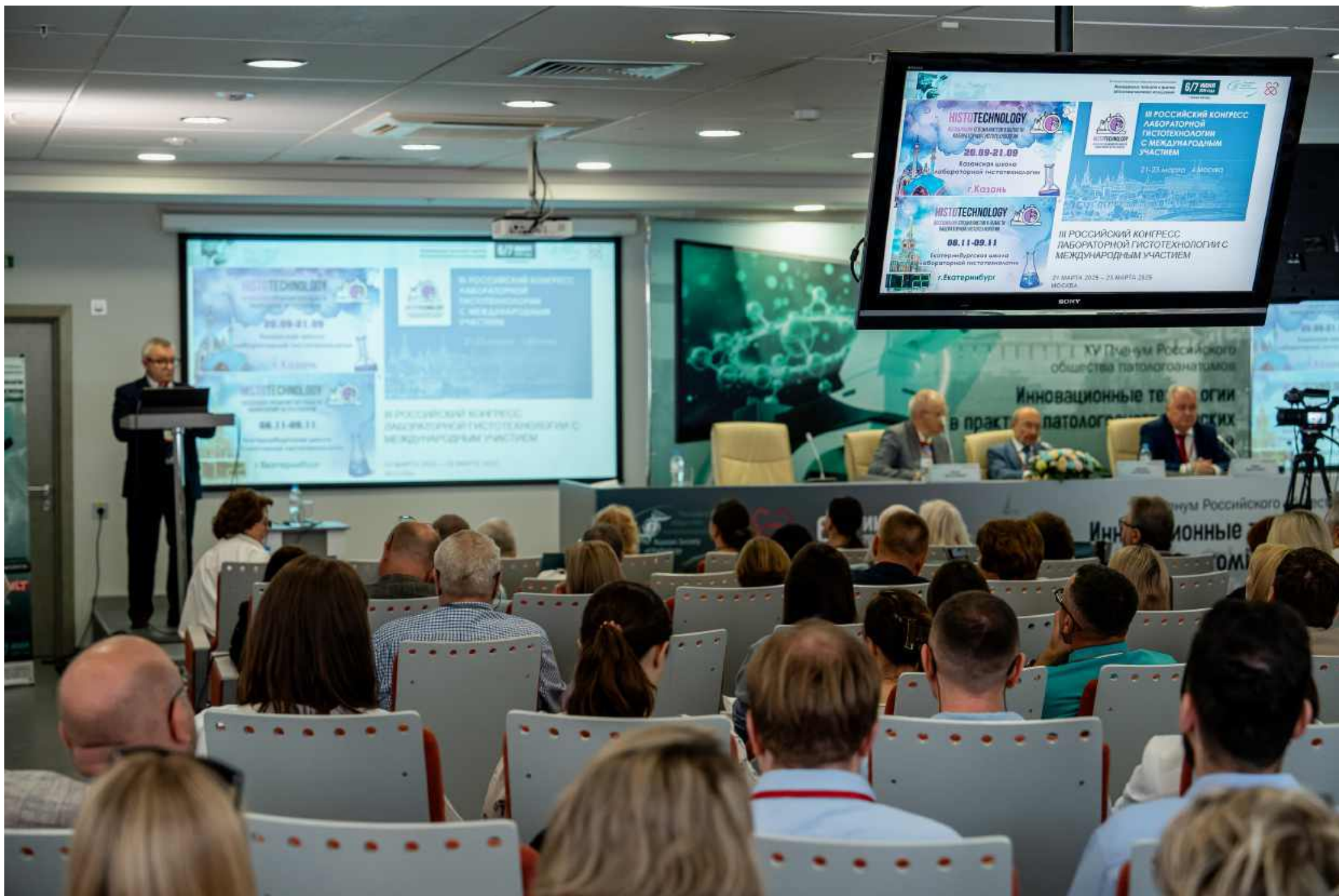




УЧАСТНИКИ
XV Пленума Российского общества патологоанатомов







ВЫХОД

IX Форум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомии

1. МАКРО АНАТОМИЯ
2. МИКРО АНАТОМИЯ
3. МОЛЕКУЛЯРНАЯ ПАТОЛОГИЯ

MLT
LAGOPA

6/7 ИЮНЯ



6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

Роль
патологоанатомической
службы в управления
качеством медицинской
помощи

О.В.Зайратьянц
Заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой патологической анатомии
Российского университета медицины Минздрава России,
главный внештатный патологоанатом ДЗ г. Москвы

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology

6/7

ВЫХОД



20:00



Российское общество патологоанатомов

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии в практике патологоанатомии

ИССЛЕДОВАНИЯ

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

ВЫХОД





ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомии
Москва



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

MLT
Vitalum
LabMed
LAGOPRA
Lab 2000
Lab 2000
Lab 2000
Lab 2000

6/7 ИЮНЯ



Инновационные технологии в практике патологоанатомического исследования
6/7 ИЮНЯ
2015 ГОДА
г. Санкт-Петербург



Роль патологоанатомической службы в управления качеством медицинской помощи

О.В.Зайратьянц
Заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой патологической анатомии
Российского университета медицины Минздрава России,
главный внештатный патологоанатом ДЗ г. Москвы



Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology



6/7

ВЫХОД

Смена парадигм в здравоохранении XXI века



Приоритетная задача здравоохранения

Борьба с конкретными заболеваниями



Безопасность пациентов:

35-я Всемирная ассамблея здравоохранения, 2002; «Февральский пакт»: за безопасность пациентов, 2004; Инициатива ВОЗ «Сравнительные действия по обеспечению безопасности пациентов во всем мире», 2018



Качество и безопасность оказания медицинской помощи

Контроль качества и безопасности оказания медицинской помощи (включенный контроль брака)



Управление качеством и безопасностью медицинской помощи

международные стандарты, например, серии ISO 9000 «Системы менеджмента качества», 1987-2015; Федеральные законы РФ 376-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации», 2013-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», принятые Мандатом России № 231 «Об утверждении Паритета ценообразования контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию застрахованных лиц, в том числе ее финансовое обеспечение», № 201н «Об утверждении приоритетных направлений развития медицинской помощи».

19-19

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

г. Алексей Петрович, ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT, MEDICA Bio Vitrum, ALA Med, LACOPA, Lab 4200, FBIO, 6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

Смена парадигм в здравоохранении XXI века



Приоритетная задача здравоохранения

Борьба с конкретными заболеваниями



Безопасность пациентов

13-я Всемирная ассамблея здравоохранения, 2002. «Обеспечение качества и безопасности пациентов», 2008. Инициатива ВОЗ по обеспечению безопасности пациентов до июля 2014

Качество и безопасность оказания медицинской помощи

Управление качеством и безопасностью медицинской помощи



международные стандарты, например, серия ISO 9000 и Система менеджмента качества, ISO 22000, Федеральные законы РФ 220-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации», 221-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», приказ Минздрава России № 210н «Об утверждении Порядка проведения мониторинга качества, сроков, стоимости и условий предоставления медицинской помощи обязательному медицинскому страхованию, осуществляемому в форме инициативы финансового обеспечения», № 200н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи»



Приоритетная задача здравоохранения

Борьба с конкретными заболеваниями



Качество и безопасность оказания



ИММУНОГИСТОХИМИЯ



- Полноразмерный
- Уникальная форма
- Блок хранения
- Система доставки
- Применение ИТ и

INNOVATIVE SOLUTIONS

ДОСТУПНЫ К РЕГУЛЯРНЫМ ПОСТАВКАМ

ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ СТЕЙНЕРЫ LEICA BOND

- BOND-MAX - универсальный ИТ- и ИИ-стейнер
- BOND-III - компактный ИТ- и ИИ-стейнер
- ИИ-стейнер Leica BOND-III
- ИИ-стейнер Leica BOND-III
- ИИ-стейнер Leica BOND-III



БИОМЕДИКАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
BIOMEDICAL SYSTEMS

Санкт-Петербург, ул. Студенческая, д. 26, к. 1, 100
т. +7 (812) 660 31-31

ОБОРУДОВАНИЕ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Иммуногистохимия

БиоГенекс

АБС

Системы доставки

Иммуногистохимия

Иммуногистохимия

Иммуногистохимия

Иммуногистохимия

Иммуногистохимия

Иммуногистохимия

Иммуногистохимия

Иммуногистохимия





BioVitrum
www.biovitrum.ru

ИММУНОСТЕЙНЕРЫ Dartmon

ОПТИМАЛЬНОЕ И ДОСТУПНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ИГ
для вашей лаборатории

- Оборудование
- Системы детекции
- Буферы
- Первичные антитела

Наличие регистрационных удостоверений
Протестировано в крупнейших лабораториях страны

LACOPA



AlaMed







epredia



epredia

HistoStar^{C-Series}





Dartmon



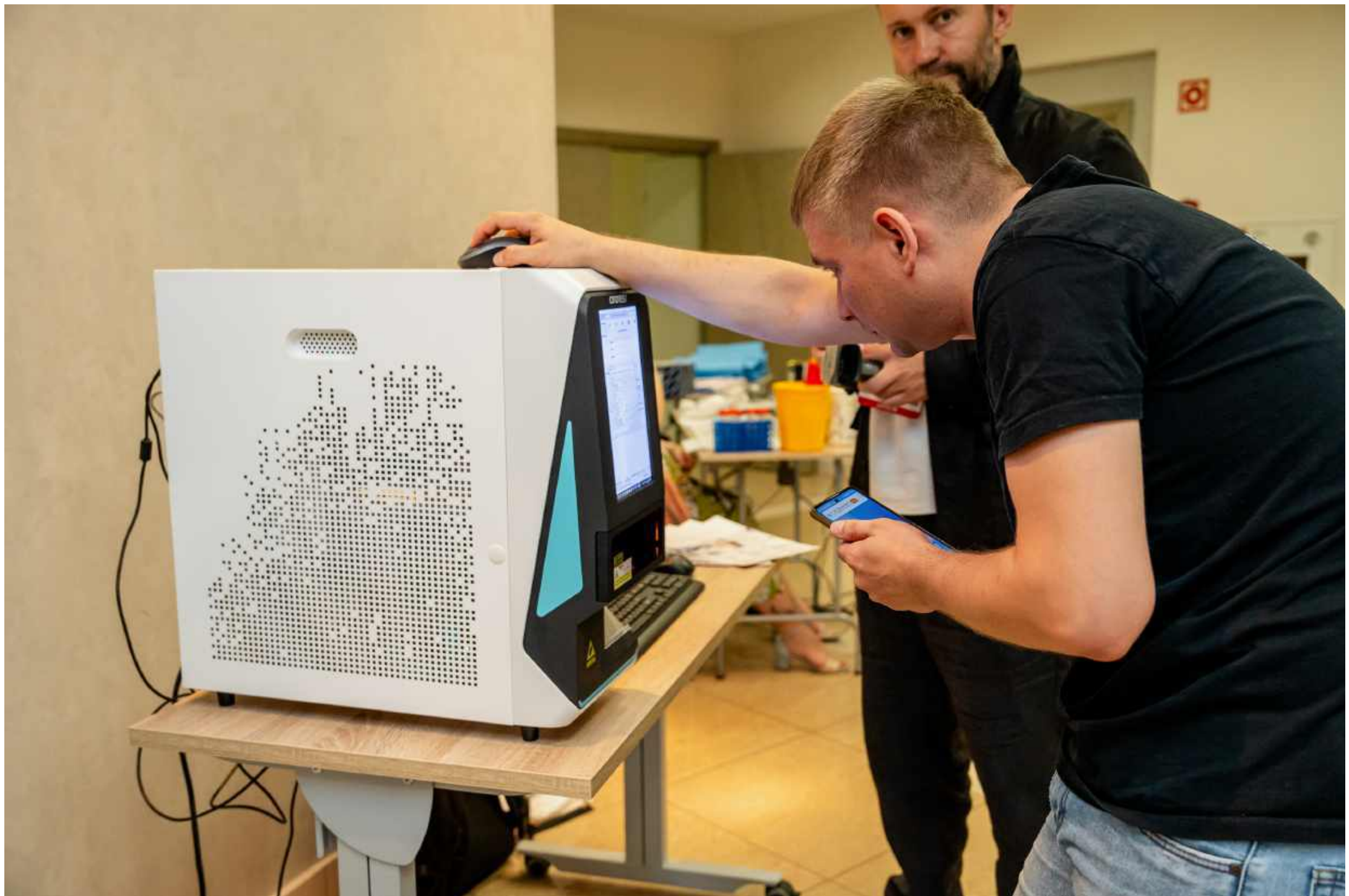
Beckman













ТЕХНОЛОГИЙ?

Антошина Вероника Вячеславовна

К.б.н., биолог патологоанатомического отделения, старший преподаватель кафедры нормальной анатомии ФГБОУ ВО «ПМУ» Минздрава России, член президиума Ассоциации специалистов в области лабораторной гистотехнологии
г. Нижний Новгород









Актуальность высокого уровня подготовки лаборантов-гистологов

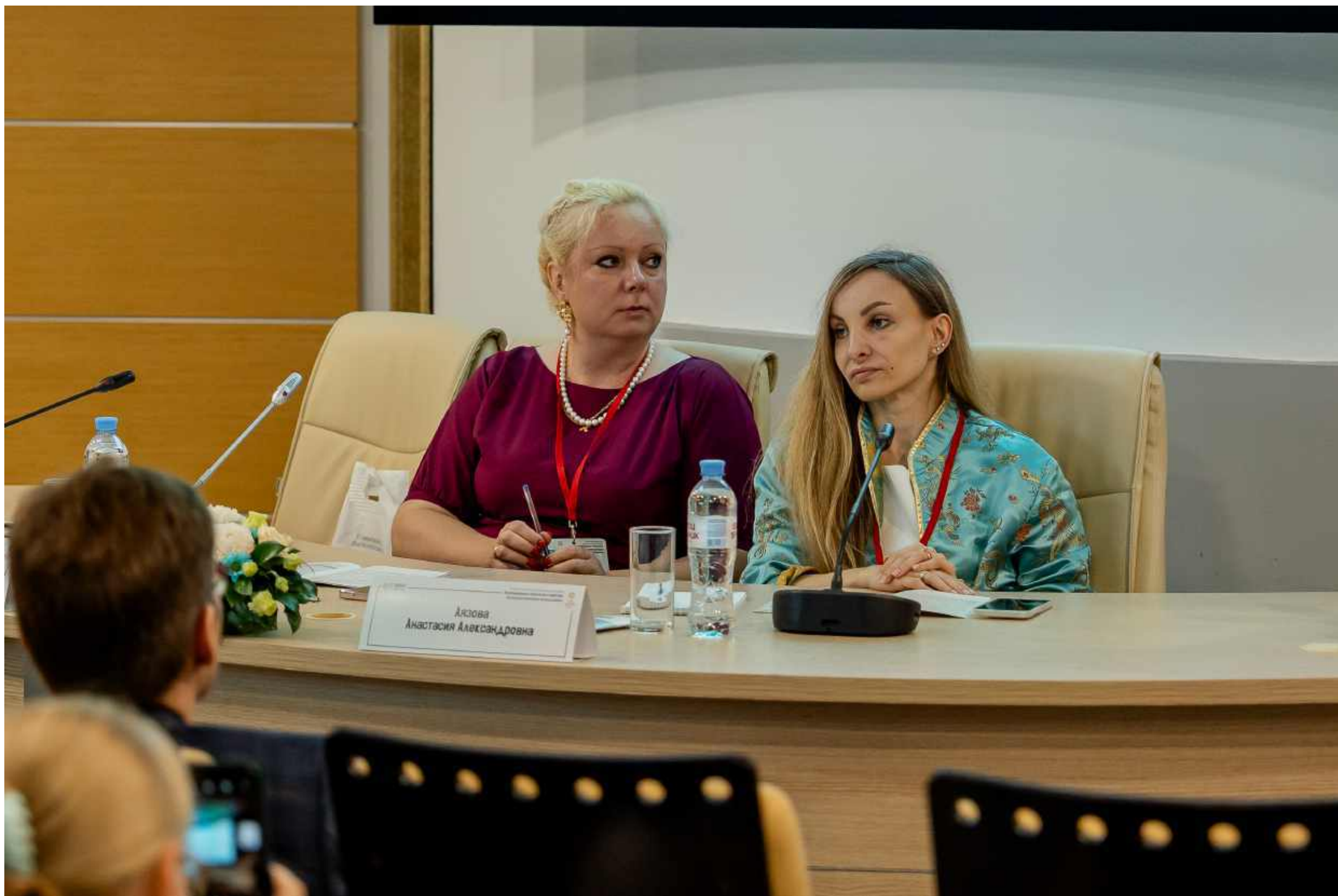
- повышение качества диагностики и лечения заболеваний пациентов
- технический прогресс, способствующий росту высокотехнологичного оборудования
- появление новых методов исследований



Актуальность высокого уровня подготовки лаборантов-гистологов

- повышение качества диагностики и лечения заболеваний пациентов
- технический прогресс, способствующий росту высокотехнологичного оборудования
- появление новых методов исследований







Актуальность высокого уровня подготовки лаборантов-гистологов

- повышение качества диагностики и лечения заболеваний пациентов
- технический прогресс, способствующий росту высокотехнологичного оборудования
- появление новых методов исследования



Актуальность высокого уровня подготовки лаборантов-гистологов

- повышение качества диагностики и лечения заболеваний пациентов
- технический прогресс, способствующий росту высокотехнологичного оборудования
- появление новых методов исследования







Новый ФГОС



■ Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 04.07.2022 № 526 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

- ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
- ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
- ПРЕДОСТАВИТЬ СВОБОДУ ВЫБОРА ПРИ СОСТАВЛЕНИИ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ
- СОКРАЩЕНИЕ СРОКОВ ОБУЧЕНИЯ

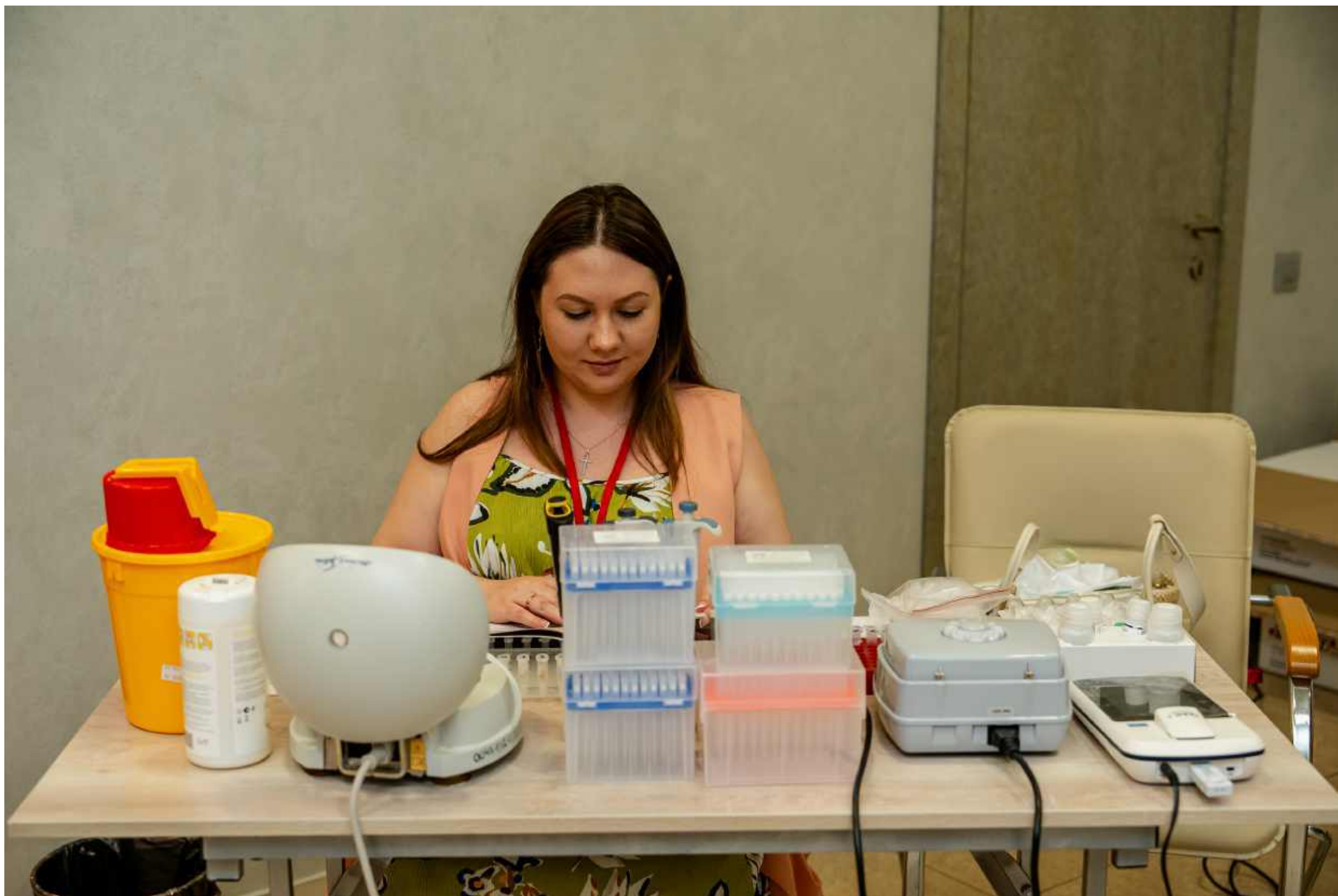
на один год меньше по сравнению со стандартом 2014 года

- на базе среднего общего образования – 1 год 10 месяцев
- на базе основного общего образования – 2 года 10 месяцев







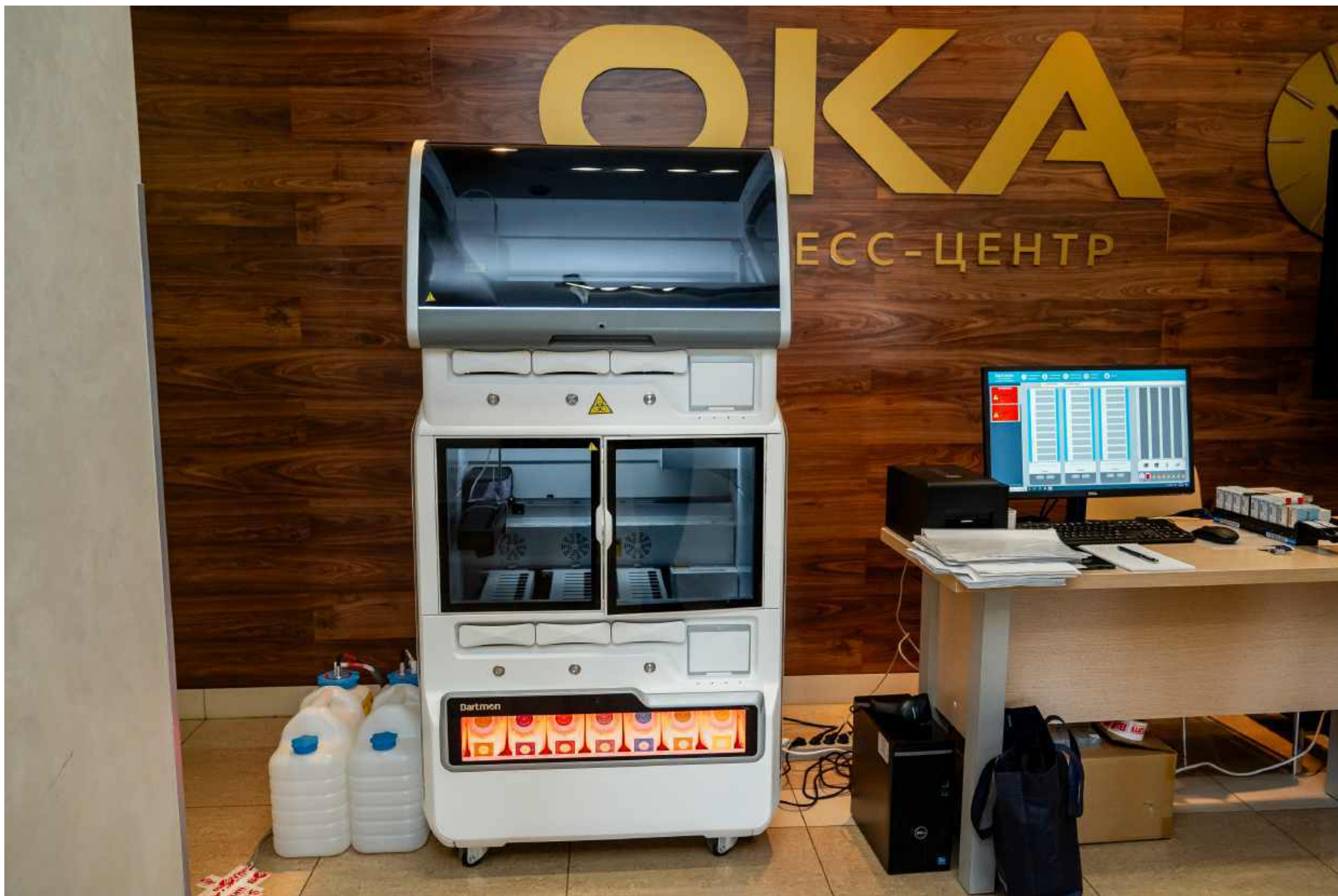






















Excelsior AS Tissue Processor

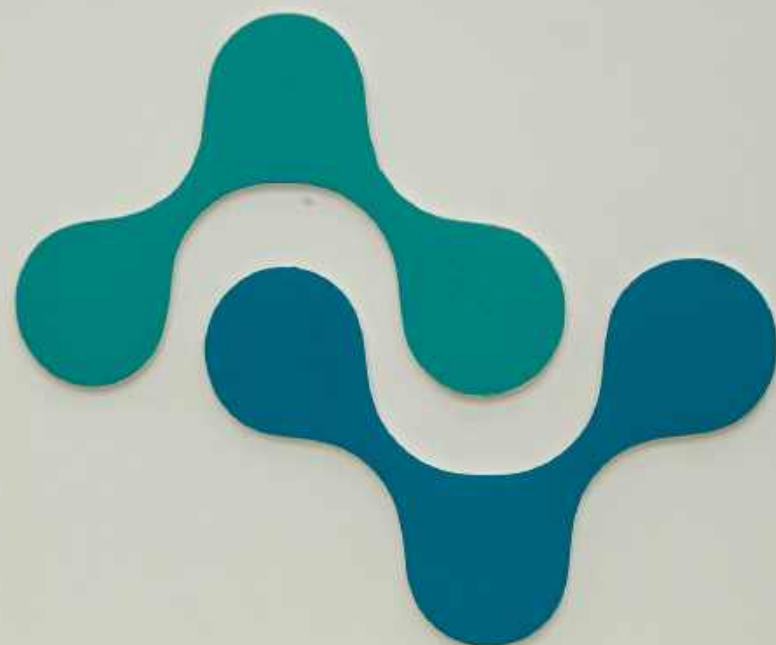
- 1 Additional filters provide enhanced fume control
- 2 USB connectivity for efficient data management
- 3 Easy-access waste tank and unique waste wax discard solution

LAC

Med







МЕДТЕХ







актурский Л.В.

КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА КЛИНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ

м. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва; ²НИИ морфологии человека
Авцына ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»



Д., ²Кактурский Л.В.

КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕС

ДИАГНОСТИКИ И Л

Н.И. Пирогова Минздр

Л.Т. Авцына ФГНУ «РНЦХ им. акад. Б

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований



г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT

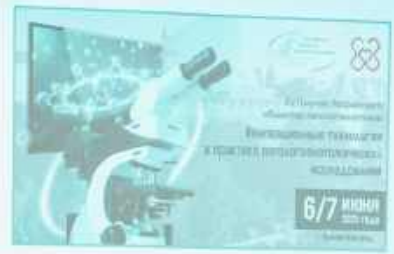
MEOTEX BioVium

AlaMed

LAOOPA

Lab AXON

6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА



Д., *Кактурский Л.В.

КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА КЛИНИЧЕСКОЙ
ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ

Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва; *НИИ морфологии человека
И.И. Авцына ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»





Д., ²Кактурский Л.В.

КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА КЛИНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ

м. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва; ²НИИ морфологии человека
А.П. Авцына ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований

г. Москва, Россия
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT
MEDTEK Bi Vitrum
AlatMed LAOOPA
Lab AXON
K+Bio
6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА



¹Мишнев О.Д., ²Кактурский Л.В.

АУТОПСИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА КЛИНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ

¹ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва; ²НИИ морфологии человека им. акад. А.П. Авцына ФГБУ «РНИЦ им. акад. Б.В. Петровского»

19:28

ВЫХОД



ВЫХОД



¹Мишнев О.Д., ²Кактурский Л.В.

АУТОПСИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА КЛИНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ

¹ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва; ²НИИ морфологии человека им. акад. А.П. Авциана ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

18:59

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology



6

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомии
ИССЛЕДОВАНИЯ



МАР КЕРЫ МЕДИЦИНЫ

MLT

AlcoMed LAGOPA

ИЮНЯ



¹Мишнев О.Д., ²Кактурский Л.В.

АУТОПСИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА КЛИНИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ

¹ФГАУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва; ²НИИ морфологии человека им. акад. А.П. Авцына ФГБУ «РНИЦ им. акад. Б.В. Петровского»



Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology



6

ВЫХОД

XV Пленум Российского
общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований

Медведев
Сергей Сергеевич
РААСН

М

А

ФГ

ИМ. С

18:11



XV Пленарное заседание
Общества патологоанатомов России

Инновационные технологии в практике патологоанатомов

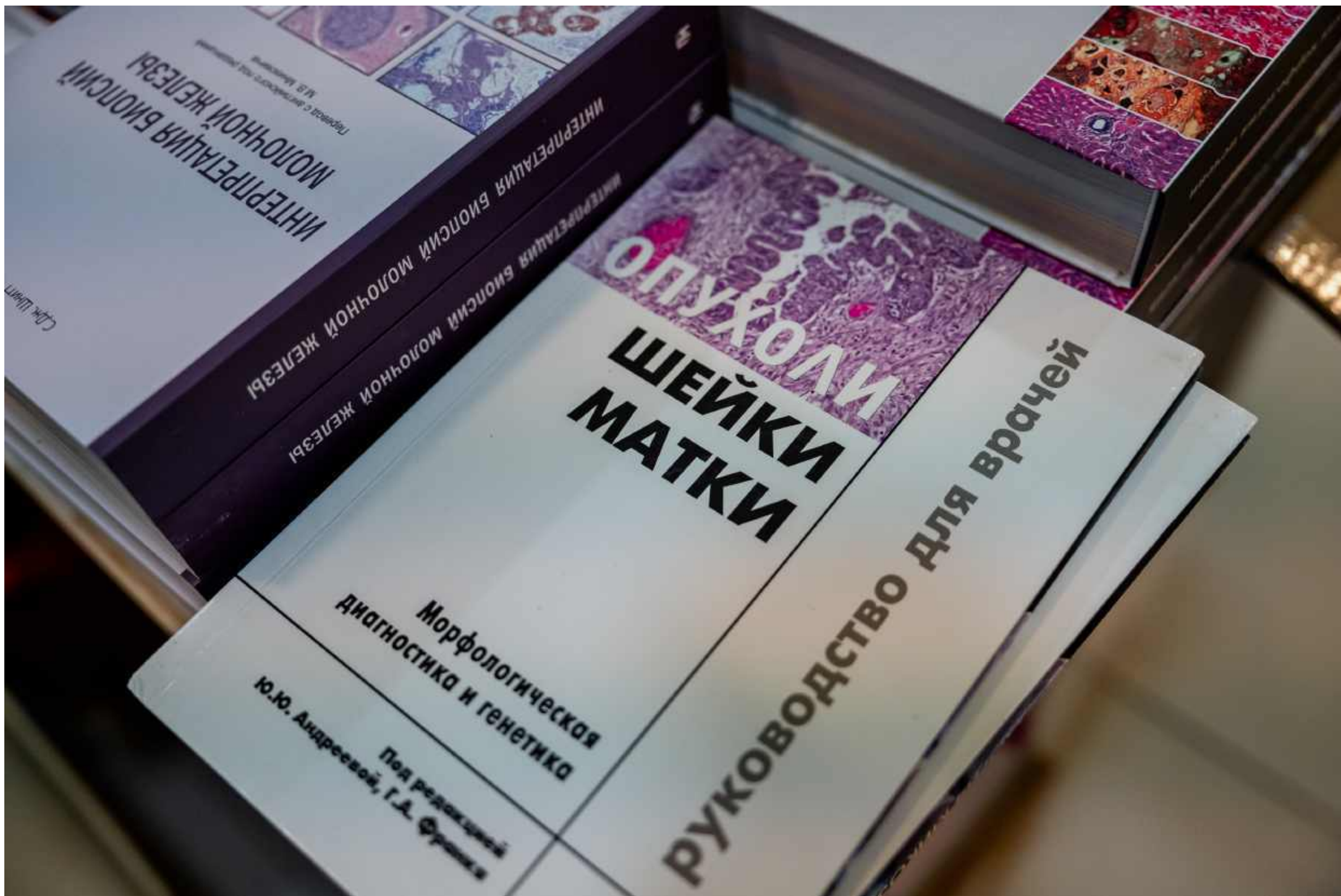
Клинический патологоанатомический кабинет

Чирский
Вадим Семенович

Российского общества патологоанатомов
научно-технического общества патологоанатомов







ОПУХОЛИ ШЕЙКИ МАТКИ

Морфологическая
диагностика и генетика

Под редакцией
Ю.Ю. Андреевой, Г.А. Франка

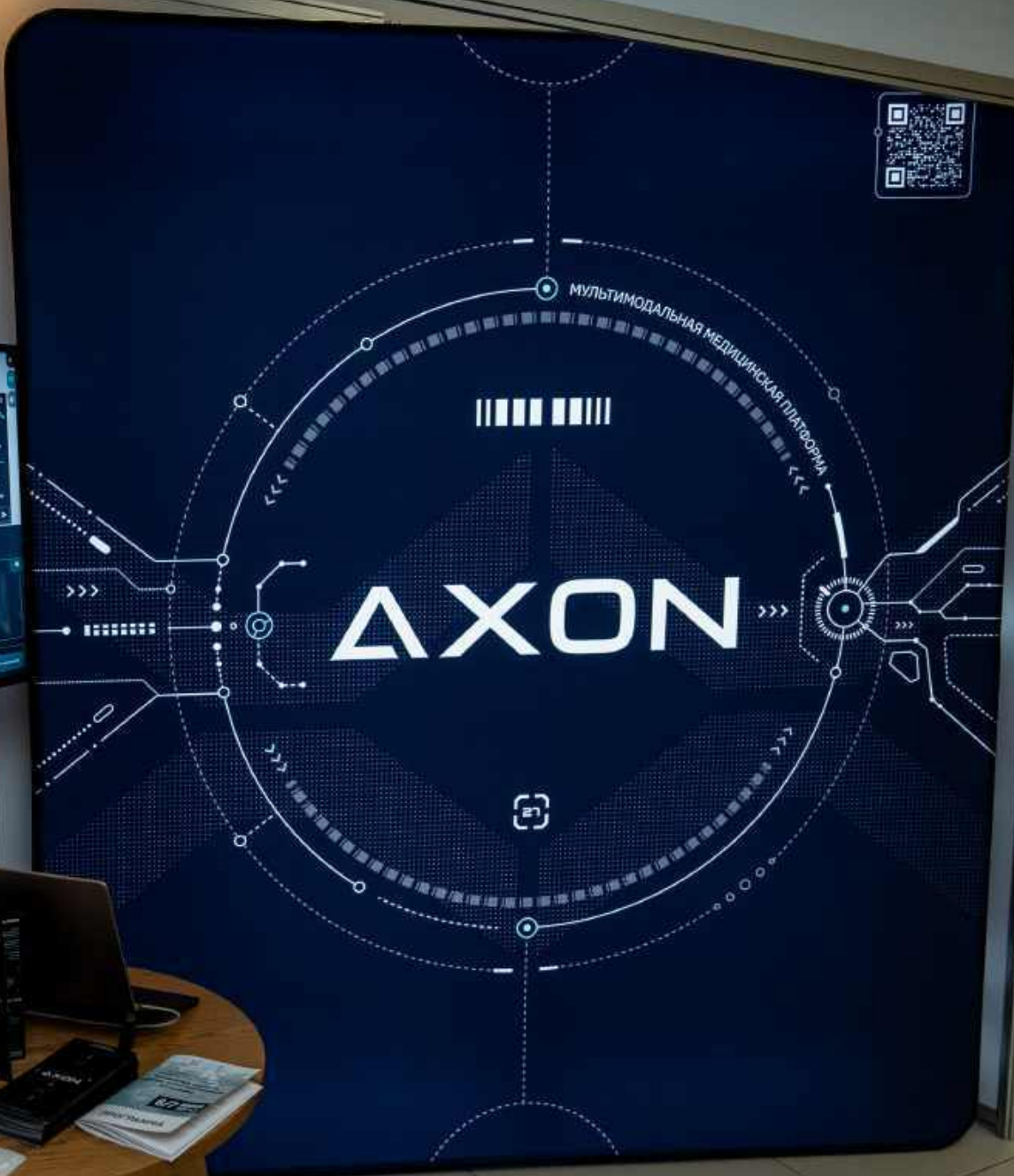
руководство для врачей

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ БИОПСИЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ БИОПСИЙ
МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Перевод с английского под редакцией
М.В. Мамонтовой

СПб. УИИТ



AXON



МУЛЬТИМОДАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА





path

**НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ
ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОРОВ**

АБРИС+ ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ДИСТРИБЬЮТЕР

Соскоб с шейки
матки

СИСТЕМА ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ

- 90 исследований в час.
- Монослойный препарат с чистым фоном.
- Универсальное решение для малых и крупных лабораторий при скрининге РШМ и цитологическом исследовании негинекологического материала.
- Из одного образца (вials) возможно: повторное приготовление препарата и дополнительное исследование (ПЦР, ИЦХ), изготовление

ПАТ

Моча

ТНАБ
щитовидной
железы

ТНАБ
молочно-
железы

















XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований



6/7 июня
2025 года

XV Пленум
Инновационные
технологии
в практике патологоанатомических
исследований



...То же самое происходит в системе О
хуже. Объективный итоговый контроль – и
дискредитирован и вытесняется контролем докум
При этом эксперты не разбираются с
дефектов, а целенаправленно ищут расхожд
документацией и тем, как ее оформление и
качества видит Минздрав. Ладно та накладку эт
страховщик получит деньги – тем самым и
другие проблемы.

В случае обнаружения недостатков на
штриф, приносящий клиенту убыток, но
помогающий пациенту. И врач, зная критер
создается оформлять бумаги так, чтобы избежа

М, где аутопсия:

культурные нормы,

ания (врачей, родственников),

асия.

тской и



Декарт, открывший для себя,
что люди, которые не мыслят,
тоже существуют



Академия Российского общества патологов
Внедрение технологий в практику
патологоанатомического исследования

6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА



ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПАТОЛОГОАНАТОМОВ

Кактурский Лев Владимирович
Научный руководитель НИИ морфологии
человека им. акад. А.П. Авцына
ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

Мишнев Олеко Дмитриевич
Почетный профессор
Пироговского медицинского университета





ВОПРОСЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПАТОЛОГОАНАТОМОВ

Кактурский Лев Владимирович

Научный руководитель НИИ морфологии
человека им. акад. А.П. Авдина

ФГБУ «РНИЦ» им. акад. Б.В. Петровского

Мишнев Олего Дмитриевич

Почетный профессор
Медицинского университета

ВЫХОД

XV Пленум Российского
общества патологоанатомов
АКЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

г. Москва, Покровка
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT

LABOPPA

Lab

Информационная поддержка



Дефицит кадров
патологоанатомов

от Пленума Российского общества патологоанатомов
Внебюджетные технологии в труде
патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА

Министерство здравоохранения Российской Федерации

Аккредитационный доклад

СОСТОЯНИЕ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ РАЗВИТИЯ
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ОТРАСЛЕВОЕ СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
ЗА 2024 ГОД

Под редакцией Фролова Г. А. и Смирнова В. П.

19:26

Сохраняется острая нехватка кадров
врачей-патологоанатомов. В целом по
стране не хватает 2 769 врачей-
патологоанатомов с учетом среднего
коэффициента совместительства 2,5.

ВЫХОД

Дефицит кадров патологоанатомов

15-й Форум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии в практике
патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА



1. Низкая зарплата

Патологоанатомы в государственных учреждениях получают значительно меньше, чем клинические врачи. Средняя зарплата по регионам – 30–50 тыс. руб., в Москве – до 80–100 тыс. руб., что несопоставимо с нагрузкой и ответственностью.

19:24

XV Форум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований

С. Леонов, Москва
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT
MEDTEK BioVitarum
AlaMed LACORA
XERO
6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА

ГОСТЬ

ГОСТЬ

ВЫХОД







общества патологоанатомов

Инновационные технологии

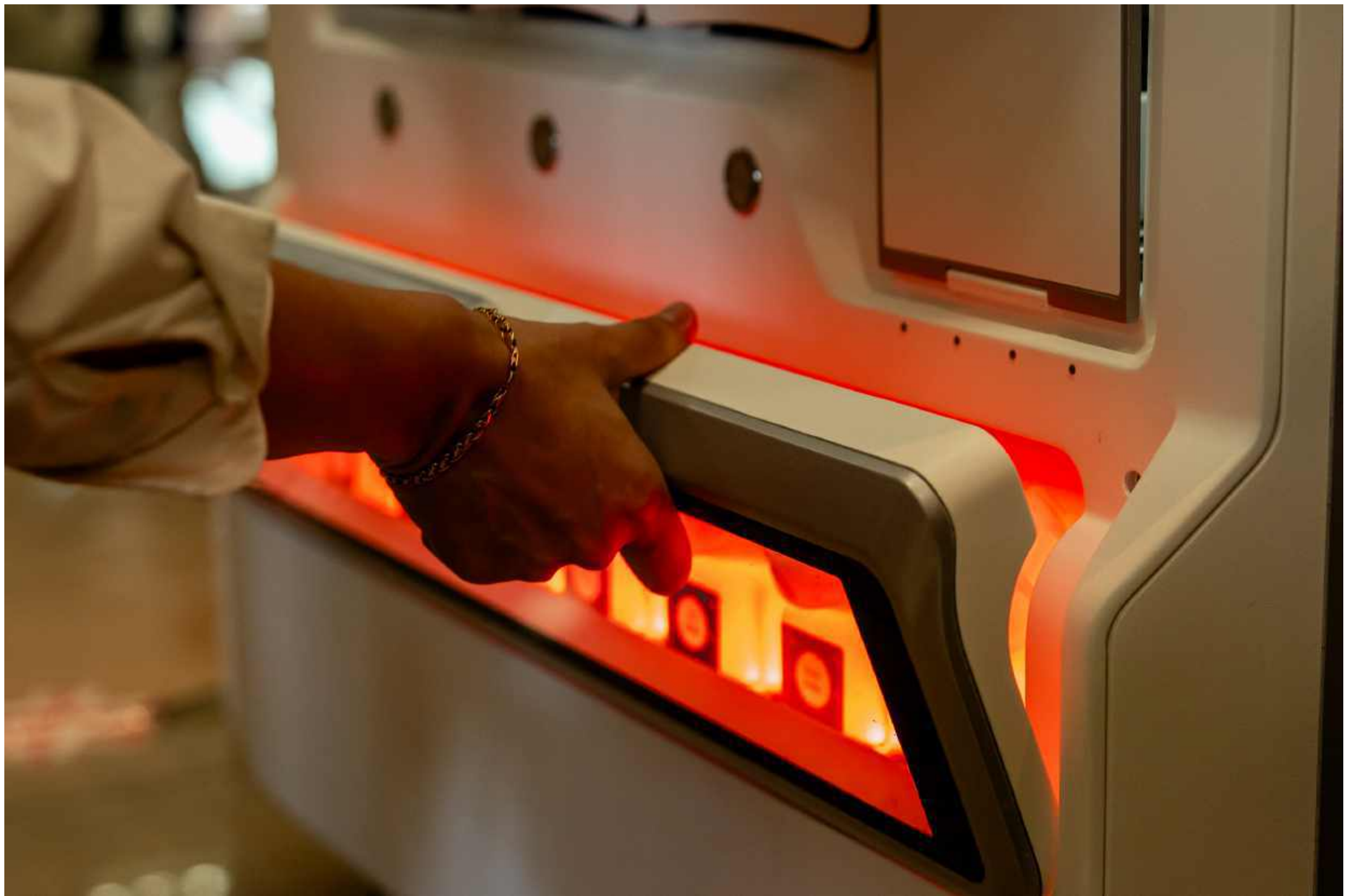
ктике патологоанатомических

исследований



Черский









Возможные артефакты при приготовлении проб жидкостной цитологии

1. Низкая/высокая клеточность материала (дефект забора и/или пробоподготовки)
2. Повреждение клеток – при заборе или обработке в жидкости могут происходить повреждения клеточных структур, что приводит к изменению их внешнего вида и затрудняет интерпретацию результатов
3. Неадекватная фиксация – неправильная или недостаточная фиксация клеток может привести к их деформации, потере клеточных структур или склеиванию
4. Неадекватная окраска – неправильно подобранные или неадекватно выполненные окрашивания могут искажать цвета и формы клеток, затрудняя идентификацию атипии

Возможные артефакты при приготовлении проб жидкостной цитологии

1. Низкая/высокая клеточность материала (дефект забора и/или пробоподготовки)
2. Повреждение клеток – при заборе или обработке в жидкости могут происходить повреждения клеточных структур, что приводит к изменению их внешнего вида и затрудняет интерпретацию результатов
3. Неадекватная фиксация – неправильная или недостаточная фиксация клеток может привести к их деформации, потере клеточных структур или склеиванию
4. Неадекватная окраска – неправильно подобранные или неадекватно выполненные окрашивания могут искажать цвета и формы клеток, затрудняя идентификацию атипии

Семенова
Анна Борисовна

Белова
Александра Александровна

1. Низкая/высокая клеточность материала (при пробоподготовке)
2. Повреждение клеток – при заборе или обработке в жидкости могут происходить повреждения клеточных структур, что приводит к изменению их внешнего вида и затрудняет интерпретацию результатов
3. Неадекватная фиксация – неправильная или недостаточная фиксация клеток может привести к их деформации, потере клеточных структур или склеиванию
4. Неадекватная окраска – неправильно подобранные или неадекватно выполненные окрашивания могут исказить цвета и формы клеток, затрудняя идентификацию атипии

2. Повреждение клеток – при заборе или обработке в жидкости могут происходить повреждения клеточных структур, что приводит к изменению их внешнего вида и затрудняет интерпретацию результатов
3. Неадекватная фиксация – неправильная или недостаточная фиксация клеток может привести к их деформации, потере клеточных структур или склеиванию
4. Неадекватная окраска – неправильно подобранные или неадекватно выполненные окрашивания могут исказить цвета и формы клеток, затрудняя идентификацию атипии

Алексеева
Анастасия Александровна





ВЫХОД

SONY

ТОСНАВИ
АЛЕКСАНДР

XXI Форум Российского общества патологов-цитологов

Инновационные технологии в практике патологического микроскопического исследования

С. П. Павлов, В. П. Павлов

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

MLT

LAOOPA

6/7 июня 2015 г. в ЛА









- Преаналитика - это процесс охватывающий все этапы работы с образцом до его анализа.
- Иммуногистохимия (ИГХ) – это метод, позволяющий визуализировать специфические антигены в тканевых образцах.





МЕДТЕХ



АНТИТЕЛА И РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ИММУНОГИСТОХИМИИ



АНТИТЕЛА ДЛЯ ИГХ ДИАГНОСТИКИ НОВООБРАЗОВАНИЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ



Реагент для выявления антител 9042
Код: QM010, 74 704 202113404



Реагент для выявления рецессора
протекторина PE
Код: QM010, 74 704 202113404



Реагент для выявления белка HER2
Код: QM010, 74 704 202113404



Реагент для выявления рецессора
источника PE
Код: QM010, 74 704 202113404

АНТИТЕЛА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОСАТЕЛЛИТНОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ



Реагент для выявления белка MLH1
Код: QM010, 74 704 202113404



Реагент для выявления белка MSH2
Код: QM010, 74 704 202113404



Реагент для выявления белка MSH2
Код: QM010, 74 704 202113404



Реагент для выявления белка MSH2
Код: QM010, 74 704 202113404

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ПОЛИМЕРНАЯ
ДВУХКОМПОНЕНТНАЯ СИСТЕМА
ОКРАШКИ НА ОСНОВЕ ПЕРОКСИДАЗЫ

ELL MARQUE
antec

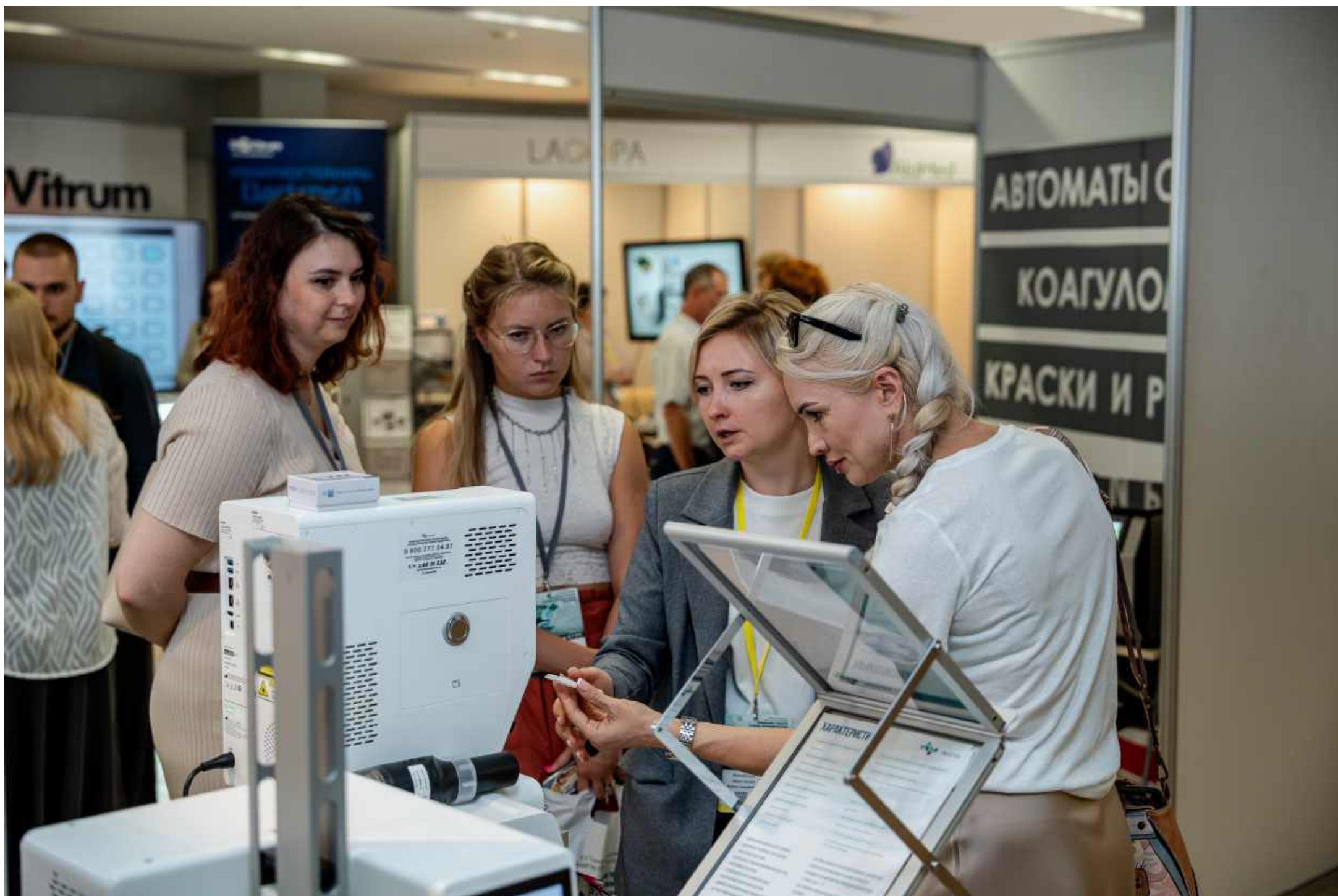
Bi Vitrum

Дартмен

LAGOPA

ABTO
KO









Клинико-морфологический подход к диагностике эозинофильного эзофагита

Клинические симптомы

Дисфагия, болючее глотание, вздутие живота, тошнота, рвота, отказ от пищи, жидкого стула, диарея, потеря веса, одышка, астматический приступ, дерматит, аллергический ринит. Наличие пищевой аллергии.

Эндоскопия

Выявление эозинофильных инфильтратов, эрозий, язв, стриктур.

Патология

Выявление эозинофильных инфильтратов в биоптатах при эзофагите.

Исследования

ГЭРБ

поражение

соединительной

тканей



ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT

MEDTEX BIO Vitrum

АБВУС

AldMed

LACORA

Lab



Клинико-морфологический подход к диагностике эозинофильного эзофагита

Клинические симптомы

Дисфагия, болюсное вклинение пищи в пищевод, отказ от пищи, изжога, регургитация, рвота, одиофагия. Наличие атопических состояний: бронхиальная астма, атопический дерматит, экзема, аллергический ринит. Наличие пищевой аллергии.

Эндоскопическая картина

Выявление отека, очагов экссудата, концентрических колец, борозд и стриктур

Патоморфологическая картина

Наличие ≥ 15 интраэпителиальных эозинофилов в поле зрения при увеличении $\times 400$ (> 60 эозинофилов/ мм^2).

Инфильтрация ограничена пищеводом

Других причин эозинофилии пищевода.

Дифференциальная диагностика: гиперэозинофильный синдром, болезнь Крона с поражением пищевода, грибковая инфекция, системные заболевания соединительной ткани, аутоиммунные заболевания, реакция лекарственной чувствительности, болезнь трансплантата против хозяина, генетические



Клинико-морфологический подход к диагностике эозинофильного эзофагита

Клинические симптомы

Дисфагия, болюсное
вклинение пищи в пищевод, отказ от пищи, изжога, регургитация, рвота,
одинофагия. Наличие атопических состояний: бронхиальная астма, атопический
дерматит, экзема, аллергический ринит. Наличие пищевой аллергии.

Эндоскопическая картина

Появление отека, очагов экссудата, концентрических колец, борозд и стриктур

Патоморфологическая картина

Появление ≥ 15 интраэпителиальных эозинофилов в поле зрения при
увеличении $\times 400$ (> 60 эозинофилов/ мм^2).

Инфильтрация ограничена пищеводом

Других причин эозинофилии пищевода:

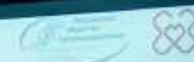
Аллергия, гиперэозинофильный синдром, болезнь Крона с
поражением пищевода, грибковая инфекция, системные заболевания
соединительной ткани, аутоиммунные заболевания, реакция лекарственной
чувствительности, болезнь трансплантата против хозяина, генетические



ВЫХОД

15-й Национальный съезд патологоанатомов
Внеочередные заседания и пленарные
патоморфологические заседания

6/7 ИЮНЯ
2023 ГОДА
г. Санкт-Петербург



Клинико-морфологический подход к диагностике эозинофильного эзофагита

Клинические симптомы:

Дисфагия, болючее
вхождение пищи в пищевод, отказ от пищи, изжога, регургитация, рвота,
одинофагия. Наличие atopических состояний: бронхиальная астма, atopический
дерматит, экзема, аллергический ринит. Наличие пищевой аллергии.

Эндоскопическая картина:

Выявление отека, очагов экссудата, концентрических колец, борозд и стриктур

Патоморфологическая картина:

Выявление ≥ 15 интраэпителиальных эозинофилов в поле зрения при
увеличении $\times 400$ (> 60 эозинофилов/ мм^2).
Эозинофильная инфильтрация ограничена пищеводом

Исключение других причин эозинофилии пищевода:

ГЭРБ, ахалазия пищевода, гиперэозинофильный синдром, болезнь Крона с
поражением пищевода, грибковая инфекция, системные заболевания
соединительной ткани, аутоиммунные заболевания, реакция лекарственной
гиперчувствительности, болезнь трансплантата против хозяина, генетические

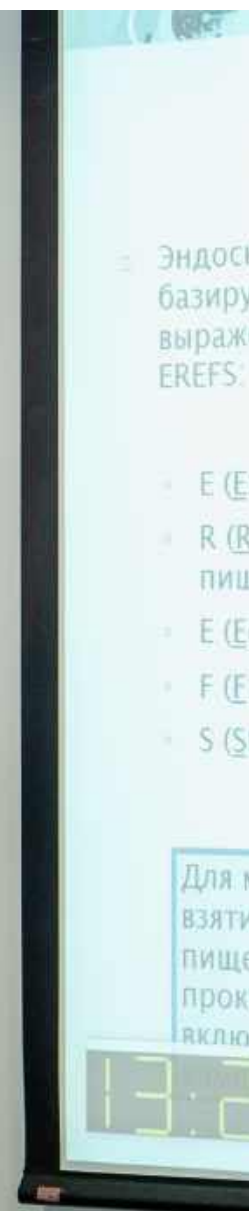


Российское
общество
патологоанатомов
Russian Society
of Pathology



6/

ВЫХОД



ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии в практике патологоанатомии
 6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

MLT
 LACORA
 6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

Speaker at podium with microphone and laptop.

Актуальность темы: диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта
 Инновационные технологии в практике патологоанатомического исследования
6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА
 г. Санкт-Петербург

Диагностика эозинофильного эзофагита

- Эндоскопическая диагностика эозинофильного эзофагита базируется на сочетании 5 основных признаков, выраженность которых оценивается в баллах по шкале EREFS:
 - E (Exudate) - белесоватые очаги экссудативного налета
 - R (Rings) - множественные концентрические сужения пищевода вплоть до развития «кошачьего пищевода»
 - E (Edema) - отек
 - F (Furrows) - продольные борозды
 - S (Strictures) - стриктуры

Exudate (Exudate) Rings (Rings) Edema (Edema)
 Furrows (Furrows) Strictures (Strictures)

Для морфологической верификации требуется взять не менее 6 биоптатов слизистой оболочки пищевода: по 2-4 биоптата из дистального и проксимального/среднего отделов пищевода, исключая участки наиболее выраженных изменений.

- В норме эозинофилы в слизистой оболочке пищевода отсутствуют.
- Наличие ≥ 15 интраэпителиальных эозинофилов в поле зрения (x400) является одним из условий морфологической диагностики эозинофильного эзофагита.

Российское общество патологоанатомов
 Russian Society of Pathology

6/7















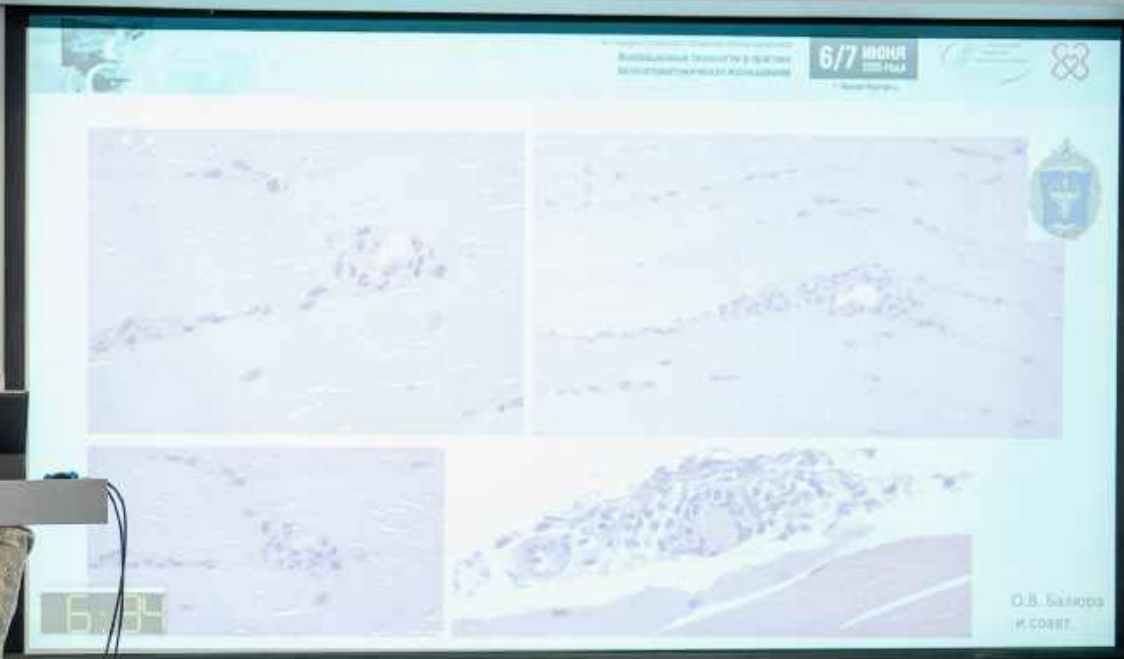
ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований

г. Нижний Новгород
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

HEUTEK Bio Vitrum
AlaMed LACOPA
Lab AXON
MLT

6/7 ИЮНЯ

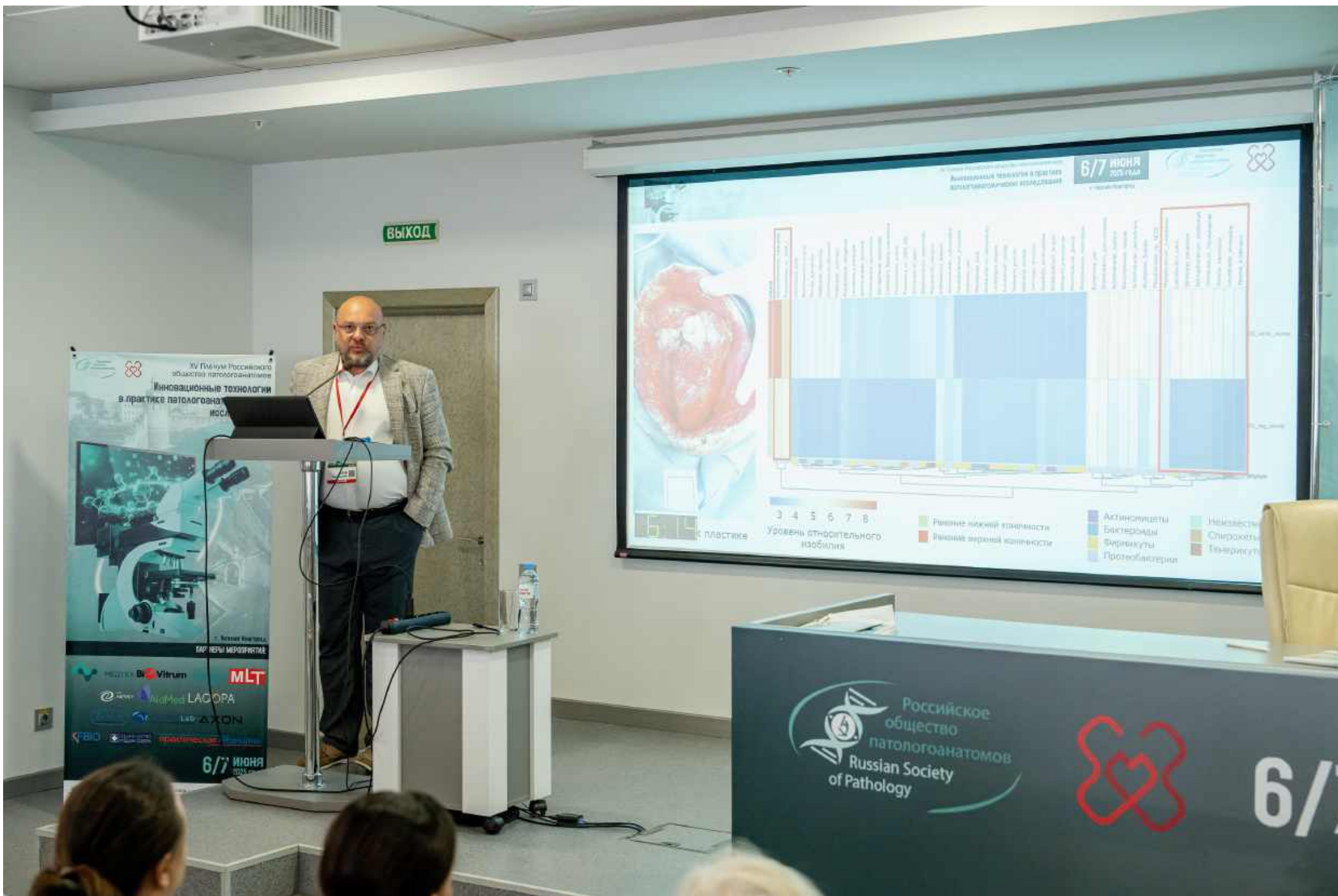


ХОД



ХОД





ВЫХОД



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в практике патологоанатомов
ИССЛЕДОВАНИЯ



Александр
Романович
Александров

ВЫХОД





ВЫХОД





МЕДТЕХ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

DAKESHE

Agilent



CELL MARQUE

Лато Лаб

MEDX

Tantec



МЕДТЕХ

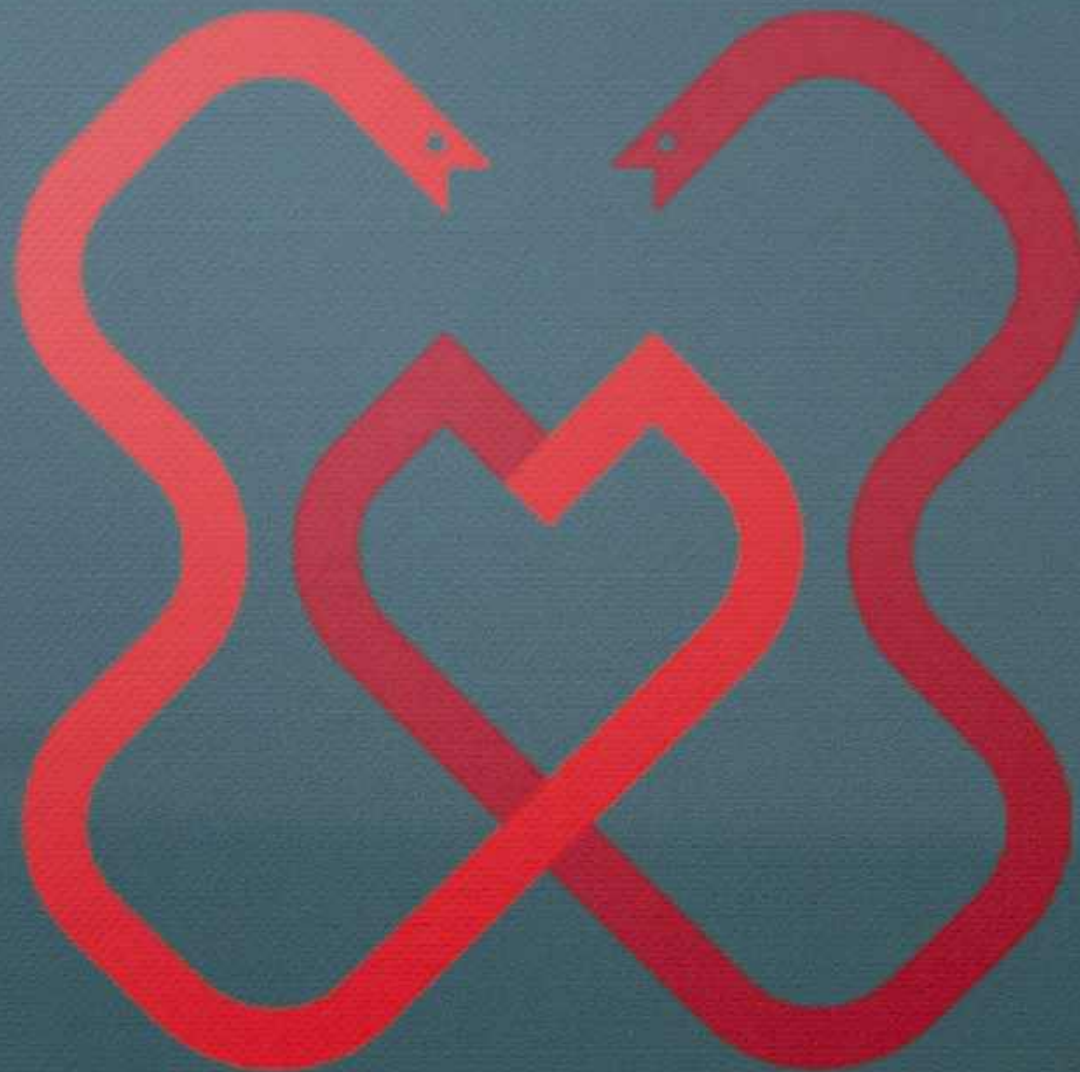








6/7 ИЮНЯ
2025 года





LACOPA

 AlaMed



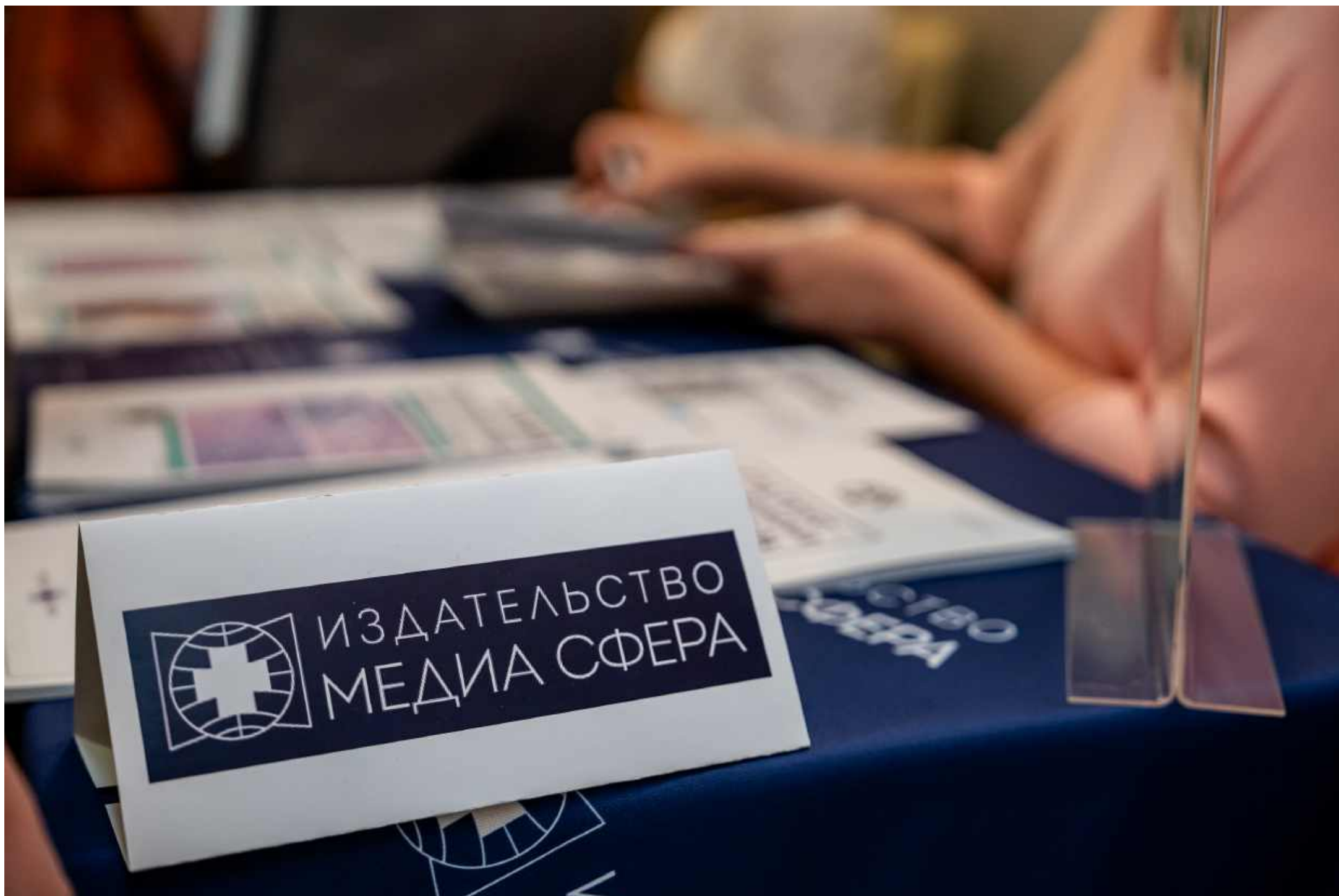








ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИА СФЕРА

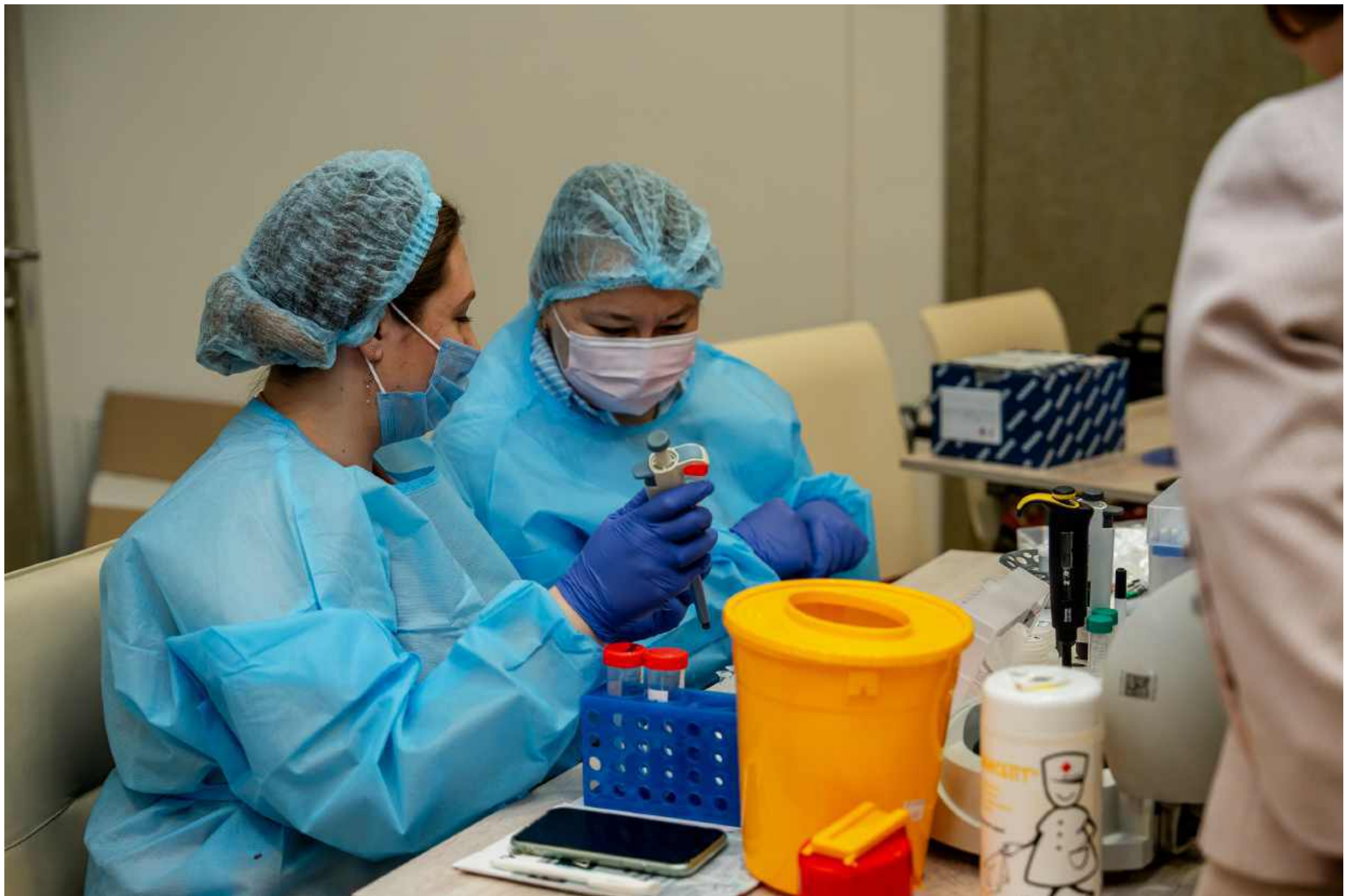








































02-1
HnE
1-1
06-06-2025
Пациент 1.-.
B25000001-1-1
МГ ОБ № 62 ДЗМ

2-1-2
HnE
1-2
06-06-2025
Пациент 1.-.
B25000001-1-1
МГ ОБ № 62 ДЗМ

02-1
HnE
1-1
06-06-2025
Пациент 1.-.
B25000001-1-1
МГ ОБ № 62 ДЗМ

02-1
HnE
1-1
06-06-2025
Пациент 1.-.
B25000001-1-1
МГ ОБ № 62 ДЗМ

HnE
DEL-14

06-06-2025

Пациент 1.-.
B25000001-1-1



МГОБ № 62 ДЗМ





Authorized
Distributor

LACOPA

ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ
ДИАГНОСТИКИ
НА КАЖДОМ ЭТАПЕ
РАБОЧЕГО ПРОЦЕССА



DaVinciLab

лабораторная информационная система

КОМПЛЕКСНАЯ
АВТОМАТИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПАТОЛОГО-АНАТОМИЧЕСКИХ ОТДЕЛЕНИЙ
И БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ



ЛИС DaVinciLab

Лабораторная Информационная
Система для патолого-анатомических
отделений



МИСС СМЭ DaVinciLab

Медицинская Информационная
Специализированная Система
для Судебно-Медицинской
Экспертизы

СДЕЛАНО В РОССИИ



www.davincilab.pro info@davincilab.pro 8 (499) 450-85-05



AlaMed

Life Science & Clinical Diagnostics

Гистология

- Маркировка, регистрация и учет материала
- Гистологические процессоры
- Станции заливки
- Микротомы и криотомы
- Окраска и заключение препаратов
- Сканирование и архивирование

+7 (495) 614 45 97
alamed.ru

ВЫХОД





М... С СИСТЕМОЙ ПЕРЕНОСА

М... позволяют осуществлять тримминг и получать
пл... заданной толщины

6/7 ИЮНЯ 2024

Всероссийский форум «Медицина и Технологии»

88

BioVitrum

- Автоматический ротационный микротом CUT 5062
- Полуавтоматический ротационный микротом CUT 5062
- Механический ротационный микротом CUT 4062
- Система переноса срезов Aquatic

spee

Спонсоры и партнеры

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT

МедТех Bi Vitrum

АБРИС

AlaMed

LAGOPA

Lab AXOM



6/7 ЮННЯ 2025 ГОДА

Выходные технологии в практике патологоанатомических исследований

МИКРОТОМЫ С СИСТЕМОЙ ПЕРЕНОСА

Микротомы SLEE позволяют осуществлять тримминг и получать парафиновые срезы заданной толщины

Bi Vitrum



● Автоматический ротационный микротом CUT 5062

● Полуавтоматический ротационный микротом CUT 5062

● Механический ротационный микротом CUT 4062

● Система переноса срезов Aquatex

slee

3:58





АВТОМАТИЧЕСКИЙ КРИОСТАТ MNT
ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИЙ
КРИОСТАТ MEV и MEV+

-дезинфекция - опционально







ВЫХОД

IV Конференция Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомии
6/7 ИЮНЯ 2023 ГОДА

Спонсоры:

- MLT
- LAZORA
- Leib-ZOOON
- 6/7 ИЮНЯ

ШИРОКИЙ ВЫБОР СТЕЙНЕРОВ

E 7 (Ningbo Chiewell
Biotechnology, Китай)



Мультистейнер для подготовки, окраски и заключенки образцов под покровные стекла (2 и 3)

Производительность: до 200 стекол в час

Системное проветривание: 100 до 100 шагов

Cromatec (SLEE)



Линейный стейнер для рутинной гистологии и цитологии

до 1800 стекол в час

20 программ по 20 шагов

ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ
МУЛЬТИСТЕЙНЕР PROKRASIN



Мультистейнер полного цикла окраски гистологических образцов (получение РУ в сентябре)

более 350 стекол в час

50 программ по 50 шагов

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology



6/7



6/7 ИЮНЯ

BiVitrum

ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ
МУЛЬТИТЕЙНЕР PROKRASIN



Мультитейнер нового поколения
оперативный гистологический
процессор (получение PZ в секторе)

Более 350 часов в сутки
50 пр.



ИЮНЯ
2025 года

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии
патологоанатомических и

XV Пленум Рос
общества патолого

Инновационные тех

в практике патологоанатом

след



Забозлаев
Федор Георгиевич

Хактурский
Лев Владимирович

XV Пленум Российско








 XV Съезд Российского общества патологоанатомов
 Инновационные технологии
 в практике патологоанатомии
 Москва, 6-7 июня 2024 г.
 Партнер мероприятия

 6/7 ИЮНЯ



6/7 ИЮНЯ 2024 г.
 Москва, Россия
 Российское общество патологоанатомов
 Russian Society of Pathology

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ИММУНОСТЕЙНЕР DARTMON

• Все этапы ИГХ-окрашивания полностью автоматизированы и проходят в одном модуле без перемещения материала
 • Русифицированное ПО и удобный интерфейс
 • Наличие сервиса и технической поддержки на всех этапах использования прибора

Получены РУ:

- иммуностейнеры
- антитела
- буферные растворы
- системы доставки

Dartmon AS100
Компактная настольная модель
Единоразовая загрузка до 10 стекол

Dartmon AS330
Оптимальное решение для большинства лабораторий
Единоновременная загрузка до 30 стекол

Dartmon AS610
Самая производительная модель
Единоновременная загрузка до 60 стекол


 6/7 ИЮНЯ

Российское общество патологоанатомов
 Russian Society of Pathology


 6/











ВЫХОД

Российское общество патологоанатомов
XV Пленум
Иновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований



г. Нижний Новгород.
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:
MLT

Автоматизация и цифровизация гистологического исследования



ВЫХОД

XV Пленум Российского
общества патологоанатомов
**Инновационные технологии
в диагностике патологоанатомических
исследований**



Автоматизация и цифровизация гистологического исследования



ВЫХОД



ВЫХОД





ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

Российское общество патологоанатомов

6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА



Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований
6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА
г. Москва, Конгресс-холл

Хламидиоз как недооцененная мультидисциплинарная проблема

В.А. Цинзель

НМИЦ им. В.А. Алмазова
Центр инфекционной патологии КИБ им. Н.Ф. Гамалеи
СЗН МУ им. И.И. Мечникова

Российское общество патологоанатомов

Секция
Эпидемиология



ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии в практике патологоанатомии
ИСС

г. Москва, 6-7 июня 2015 года
ПАР НЕРЫ МЕДИЦИНЫ

MLT
AlaMed LACOPA
Lab AXON
6/7 ИЮНЯ 2015 года



Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology



6/7

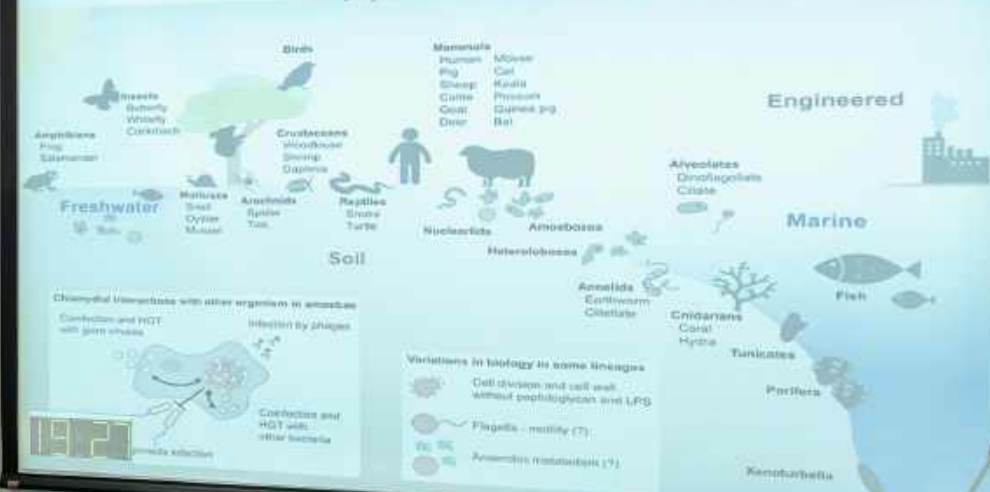
ВЫХОД

15-16 июня 2025 г. в Санкт-Петербурге
Российское общество патологоанатомов
Инновационные технологии в практике патологоанатомической диагностики

6/7 ИЮНЯ 2025 ГЛАВ



Царство хламидий



XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии в практике патологоанатомической диагностики
6/7 ИЮНЯ 2025 ГЛАВ

MLT
VITUM
LAGOPA
AXON

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology

6/7

ВЫХОД

Российское общество патологоанатомов
XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомии
ИССЛЕДОВАНИЯ

Amphibia
Frog
Salaman



Fr

Chlan
Coin
with

19:

ВЫХОД

ХV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований

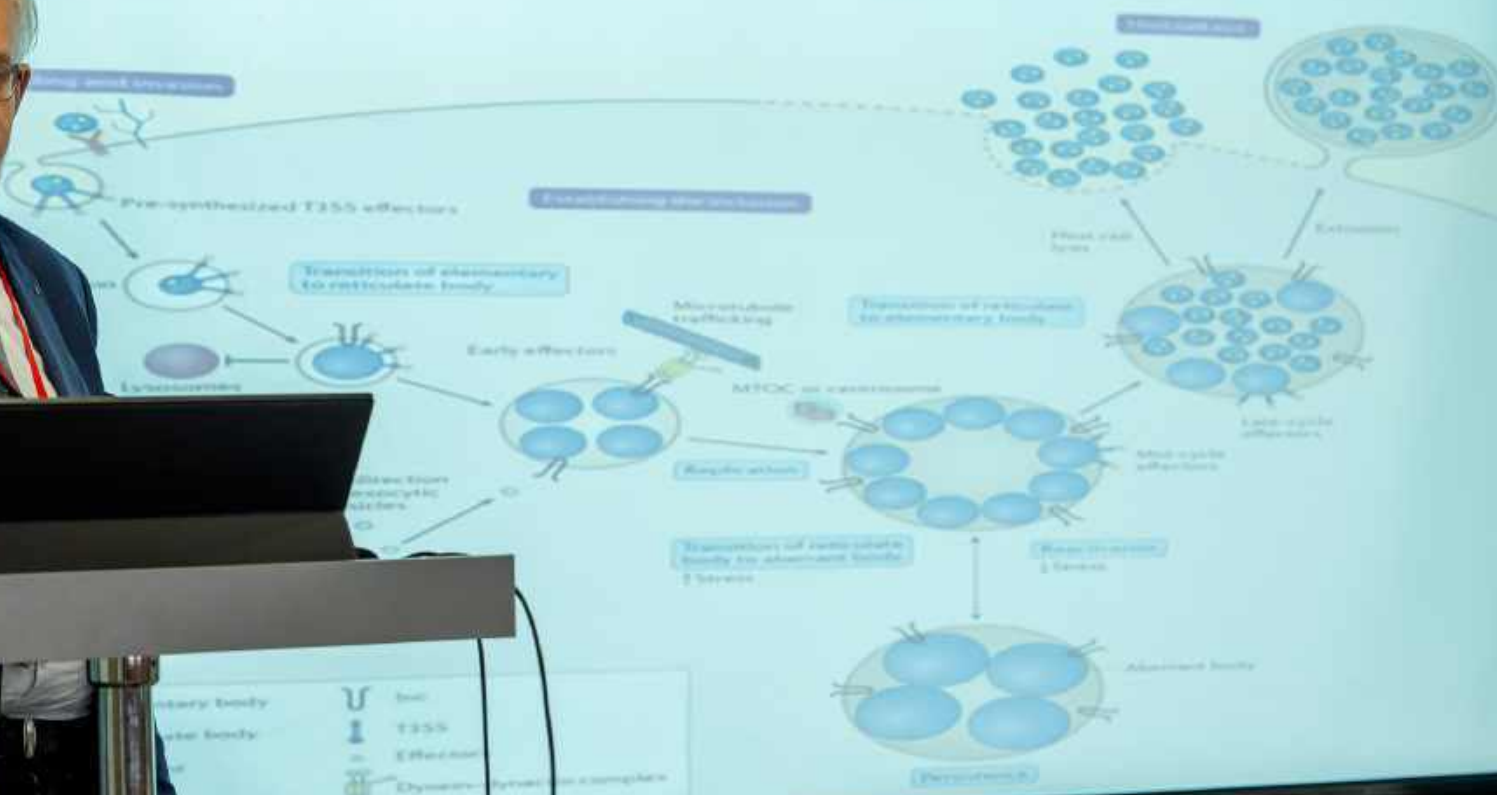
г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

МедТех BioVitarum MLT
Алмед LACORA
BMS Lab AKON



Жизненный цикл хламидий













ВЫХОД

ХV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований

Р. В. Коган, Москва
ПАРТНЕРЫ МЕДИЦИНЫ

MLT

6/7 ИЮНЯ

6/7 ИЮНЯ 2020 ГОДА

Полиорганный патология у
пациентов, перенесших COVID-19

Докладчик
Коган Е.А.

Российское общество
патологоанатомов
Russian Society
of Pathology

6

ВЫХОД



ВЫХОД



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в практике патологоанатомов
иссле



19:40

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомии



19-40

MLT

LACOPA

AXON

6/7 ИЮНЯ 2025 г.

6/7 ИЮНЯ 2025 г.

Полиорганная патология у
пациентов, перенесших COVID-19

Докладчик
Коган Е.А.



Российское
общество
патологоанатомов
Russian Society
of Pathology



В дополнение к вышеуказанным клиническим определениям было также предложено ввести термин "долгий COVID" (англ. long covid), включающий период симптоматики от четырех недель и выше (NICE, 2020).

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT
MEDTEX Vitrum
AldMed LACOPA
Lab AXON
KFBIO
6/7 июня 2025 года



Классификация COVID-19

1. **острый COVID-19** (симптомы, длящиеся до четырех недель);
2. **продолжающийся симптоматический COVID-19** (симптомы, продолжающиеся от 4 до 12 недель);
3. **постковидный синдром** (симптомы, длящиеся свыше 12 недель, не объяснимые альтернативным диагнозом, способные меняться со временем, исчезать и вновь возникать, затрагивая многие системы организма).
 - Постковидный синдром (post-COVID-19 condition), также известный как *Long Covid* — последствие коронавирусной инфекции (COVID-19), при которой до 20 % людей, переболевших коронавирусной инфекцией, страдают от ряда хронических симптомов, длящихся до 12 недель и в 2,1 % случаев — дольше¹;
 - Постковидный синдром внесен в Международный классификатор болезней (ICD-11) в формулировке «Post COVID-19 condition»;
 - В дополнение к вышеуказанным клиническим определениям было также предложено ввести термин «долгий COVID» (англ. long covid), включающий период симптоматики от четырех недель и выше (NICE, 2020).



















МЕДТЕХ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ

DAKEWE



Agilent



CELL MARQUE



Пато

Лаб

mantec









Механизм развития ХЭ и Н

Миграция воспалительных клеток, несущих в себе материал вируса в строму эндометрия

Перс

Основной фактор воздействия вируса на ткань эндометрия – персистенция белков SARS-CoV-2 в железистых клетках, клетках воспалительного инфильтрата и дотелиоцитах

Прямой механиз

Влияние вируса SARS-CoV-2 на экспрессию ключевых генов, рецептивность эндометрия

Коган

Евгений Александрович

АИММА

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомов



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

MLT

17 ИЮНЯ



Патологическая анатомия заболеваний легких, ассоциированных с курением

Самсонова М.В.

ФГБУ «НИИ пульмонологии» ФМБА России

Российское
общество
патологоанатомов
Russian Society
of Pathology



6

ВЫХОД



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований

Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

20:10





Патологическая анатомия заболеваний легких, ассоциированных с курением

Мамсонова М.В.

«Патомонологии» ФМБА России



2

Лангергансоклеточный гистиоцитоз (ЛКГ)

- Возраст чаще 20-40 (1-69)
- Злостное курение
- Клинические проявления:
 - Симптомы:
одышка, кашель, боль в груди (лихорадка, потеря веса, ночная потливость), м.б. кровохаркание
 - возможно бессимптомное течение
 - Манифестация – пневмоторакс в 15%
- ФВД: разнообразные изменения, обструктивные, рестриктивные, смешанные, обычно - нарушение диффузионной способности
- Прогноз – медиана выживаемости – 12-13 лет, 5-летняя выживаемость 74%.

20:00

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомии



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

MLT
BioVitrum
Lacta
Lab AXON
6/7 ИЮНЯ



6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА
г. Москва

Синдром внезапной младенческой смерти – современные диагностические подходы



Туманова Елена Леонидовна
д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ,
заведующий кафедрой патологической анатомии
и клинической патологической
анатомии детского возраста ИБГЧ ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский
университет), главный внештатный специалист по
патологической анатомии (детская сеть) ДЗМ, г. Москва



Российское
общество
патологоанатомов
Russian Society
of Pathology



ВЫХОД

Российское общество патологоанатомов
XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомов
Исследования

Туманова
С.А.

19

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований

г. Москва, 6-7 июня 2015 г.
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT
VITRUM
ALAMED
LAB AXON
KFBIO
6/7 июня
2015 года



6/7 июня
2015 г.

Синдром внезапной
младенческой смерти –
современные
диагностические подходы

Туманова Елена Леонидовна
д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ,
заведующий кафедрой патологической анатомии
и клинической патологической
анатомии детского возраста ИБПН ФГБОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Первый
университет), главный внештатный специалист по
патологической анатомии (детская сеть) ДЗМ, г. Москва



ЫХОД

Сийского
анатомов
нологии
ческих
ований

е Ногорода
ероприятия:

MLT



Информационно-образовательный центр
Инновационные технологии в практике
патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2024 ГОДА

г. Нижний Новгород

Синдром внезапной младенческой смерти – современные диагностические подходы

Туманова Елена Леонидовна
д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ,
заведующий кафедрой патологической анатомии
и клинической патологической
анатомии детского возраста ИБГПЧ ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский
университет), главный внештатный специалист по
патологической анатомии (детская сеть) ДЗМ г. Москва

19:09





Смертность детей в РФ за 2023г.



■ дети до 1 года
■ дети от 1 года до 18 лет

Смертность детей в РФ за 2024г.



■ дети до 1 года
■ дети от 1 года до 18 лет

Всероссийский конкурс «Лучший детский врач»
Всероссийские олимпиады и конкурсы
регионального уровня

6/7 ИЮНЯ
2025 года



Д

Российского
гоанатомов
ТЕХНОЛОГИИ
мических
едований



Смертность детей в РФ за 2023г.



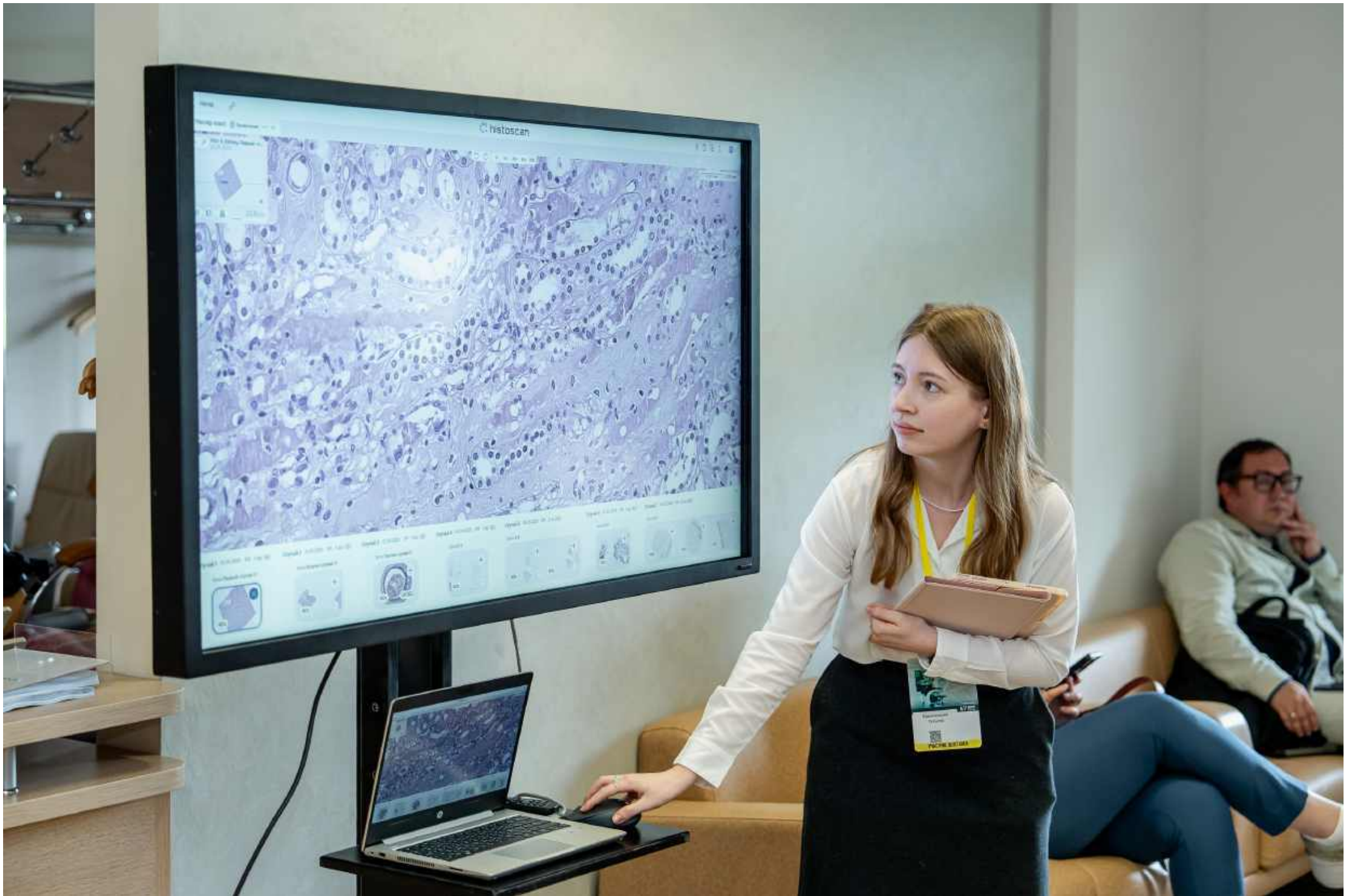
■ дети до 1 года

■ дети от 1 года до 18 лет













**Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований**

6/7 ИЮНЯ
2025 года

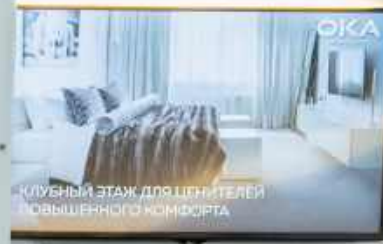




XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

**Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований**

6/7 июня





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



Гранд Откровение
50 лет
МЕСТЕ С ВАМИ

ОКА 50



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:





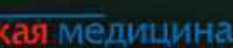
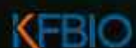
XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



Иновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



МЕРОПРИЯТИЯ:



ИССЛЕДОВАНИЙ

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

МЕРОПРИЯТИЯ:



LACORA

ИПФ
АБРИС+





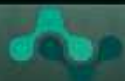
XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX

BiOVit



Lab

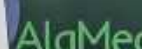
ΔXON

KFBIO



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИА СФЕРА

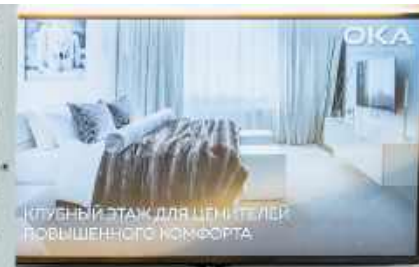
MLT



AlaMed

LACOPA

я медицина



в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

В практике патологии анатомии и цитологии

ИССЛЕДОВАНИЙ

6/7 ИЮНЬ
2025 г.

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



ИССЛЕДОВАНИИ

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX



ИПФ
АБРИС+



Lab

AXON

LAQORA



XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



Вместе –
вкуснее!

0 этаж | 12:00-24:00



МЕРОПРИЯТИЯ:



LACORA



Lab





Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

Гранд Отель «Ома»

50 лет
ВМЕСТЕ С ВАМИ

ОКА 50

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



Зяряцкий
Игорь Валерьевич
ДЛЯ ВСЕХ

Поспелов
Андрей Валерьевич
ДЛЯ ВСЕХ

Шегалов
Александр Александрович
ДЛЯ ВСЕХ

BiV

ine

ЯТИЯ:

ВЫХОД


 XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии в практике патологоанатомии
 6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА


 Партнеры мероприятия:


MLT

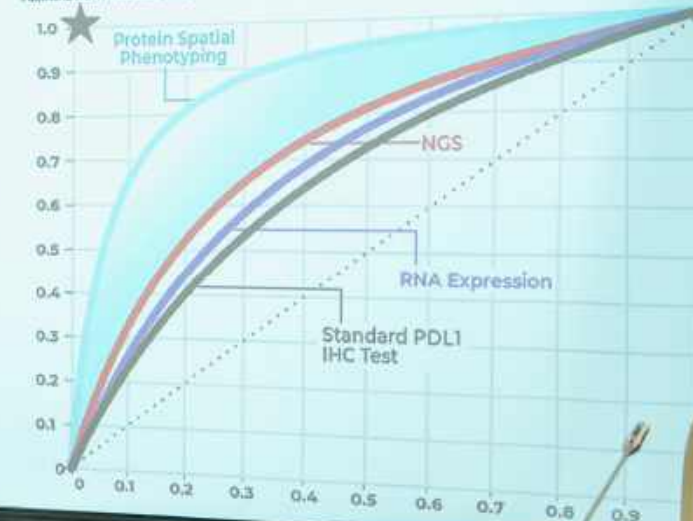
6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА



МУЛЬТИПЛЕКСНАЯ ИГХ И ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ФЕНОТИПИРОВАНИЕ IN SITU ОБЕСПЕЧИВАЮТ НАИВЫСШУЮ ПРОГНОСТИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ

- ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ПРОТЕОМИКА является источником появления нового класса биомаркеров опухолевого микроокружения: пространственных фенотипических сигнатур, которые определяются с помощью технологии мультиплексной иммуногистохимии путем измерения плотности клеток конкретного иммунофенотипа и оценки взаимодействия между опухолевыми и иммунными клетками.
- Анализ изображений тканей с использованием мультиплексной ИГХ подчеркивает важность пространственной биологии для оценки клеточных взаимоотношений и понимания вероятности ответа пациента на терапию ингибиторами иммунных контрольных точек.

Идеальный биомаркер




 Российское общество патологоанатомов
 Russian Society of Pathology



6

ВЫХОД



ВЫХОД

Российское общество патологоанатомов

ХV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований



ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

г. Москва, 6-7 июня 2025 года

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

HEBTEX Bi Vitrum MLT
 AlimMed LACOPA
 ERS Lab AXDIN
 CFBO

6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

ТЕМА ПРОГРАММЫ



МУЛЬТИПЛЕКСНАЯ ИГХ И ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ФЕНОТИПИРОВАНИЕ IN SITU В ПОИСКЕ ТРАНСЛЯЦИОННЫХ БИОМАРКЕРОВ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ



no: Locke D, Hoy CC. Companion diagnostic requirements for spatial biology using multiplex immunofluorescence and spatial imaging. Front Mol Biosci. 2023 Feb 9;10:1051491. doi: 10.3389/fmolb.2023.1051491.



ТРАНСЛЯЦИОННЫХ БИОМАРКЕР

2

Обнаружение клеток с редким фенотипом на всем срезе ткани

1

Фенотипирование

Функциональный тканевый на основе данных фенотипированных белков



Мульти...
повышае...
про...
фен...

Locke D. Hoyt CC. Comparison diagnostic res...

An immunohistochemical study of lymphatic elements in the human brain

Éva Mézey^{1,2}, Ildiko Szalayova^{3,4}, Christopher T. Hughes⁵, Alexander Brady⁶, Agnes Gáspár⁷, Peter Somorai⁸ and Miklós Pálkovits¹

PNAS 2021 Vol. 118 No. 3
e2002574118



An immunohistochemical study of lymphatic elements in the human brain

Eva Mezgy^{1,2}, Edita Szalayova³, Christopher T. Hoyle⁴, Alexandra Brady⁵, Agnes Dora⁶, Peter Kovacs⁷
and Miklós Palkovits⁸

PNAS 2021 Vol. 118 No. 3
e2002574118



An immunohistochemical study of lymphatic elements in the human brain

Eva Mezny^{1,2}, Mikko Szalayova³, Christopher T. Hughes⁴, Alessandro Brady⁵, Agnes Duda⁶, Peter Schury⁷
and Mikko Pulkkinen⁸





Цель

изучить эффективность применения
двойного окрашивания при ИГХ,
для визуализации
лимфатической системы ЦНС человека

11:46

ВЫХОД

ХV Съезд Российского общества патологоанатомов
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
в практике патологоанатомии
ИССЛЕДОВАНИЯ

Партнеры мероприятия

MLT
AlaMed LAGOPA
LAB AXON
6/7 ИЮНЯ 2025 г.



Материалы и методы

1 группа - образцы головного мозга, взятые у 32 пациентов умерших от обширных кровоизлияний в вещество головного мозга и прорывом крови в боковые желудочки мозга.

2 группа - образцы головного мозга, взятые у 7 пациентов умерших от патологии, не связанной с заболеваниями головного мозга (инфаркт миокарда, язвенная болезнь).

2. ИГХ маркеры *Lyve-1*, *Prax-1*, *CD31*, *CD68*

3. Система детекции REVEAL Polyvalent HRP-DAB Detection System (Amsbio, UK).

4. Визуализацию окрашивания проводили с использованием хромогенов – диабензидина (DAB) – «коричневый» и амино-этил-корбазола (AEC) – «красный».

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology



6/7

ВЫХОД



Высокий профессионализм и передовые технологии

ЭНЦ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ЭНДОКРИНОЛОГИИ



Методы искусственного интеллекта в диагностике опухолей эндокринной системы

14:59

Урусова Лилия Сергеевна, д.м.н., руководитель отдела фундаментальной патоморфологии ФГБУ НМИЦ Эндокринологии, академик И.И. Дедова, профессор института клинической морфологии и цифровой патологии Сеченовского университета

ВЫХОД

XV Тезисы Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомии
ИДОО

г. Москва, 10-12 октября
ПАР МЕРЫ МЕНТОРСТВА:

МЕТЬЕ **EL** Vitrum **MLT**
AltaMed LAGOPA
KIBO

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology

ВЫХОД



Российское общество патологоанатомов
XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомии
ИССЛЕДОВАНИЯ



ВЫХОД

ЭНЦ

ГНЦ ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России

Отдел фундаментальной патоморфологии

Лаборатория гистологии и иммуногистохимии

Лаборатория цитологии и цитогенетики

Лаборатория эндокринной биофотоники

Референс-центр патоморфологических и иммуногистохимических методов



14:11

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT

6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА





















XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

17 июня
2025 года

Нижний Новгород





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

17 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

СПОНСОРИ:



ВКУСНЫЕ И РАЗНОЕ
В ФОРМАТЕ ШВЕД



Будние дни: 07:00-1





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MELTEX

В



Lab

Δ

KFBIO



ИЗДАТЕЛЬ
МЕДИА

MLT

AlaMed

LAC∞PA

ТИВ...я медицина





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



AlaMed LACOPA



ВКУСНЫЕ И РАЗНООБРАЗНЫЕ
В ФОРМАТЕ ШВЕДСКОГО



1 этаж Будние дни 07:00-10:00



XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИА

Ы МЕРОПРИЯТИЯ:



ACORA





патологоанатомов
Russian Society
of Pathology



Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

РЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



ИПФ
АБРИС+

lab

LACORA

Гранд Отель «Волга»
50 лет
МЕСТЕ С 1975

ОКА 50



XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



Med LACOPA

медицина



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTECH

Bi



of Pathology

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

СУНИКА
МИКРОКЛ
Дышите з
• Восстановлен
иммунитета
• Профилактика
и лабораторный

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX

Bi

MLT





Контроль качества в патологоанатомическом
отделении: ключевые точки. Краткий
практический гайд для ежедневной работы



Контроль качества в патологоанатомическом
отделении: ключевые точки. Краткий
практический гайд для ежедневной работы









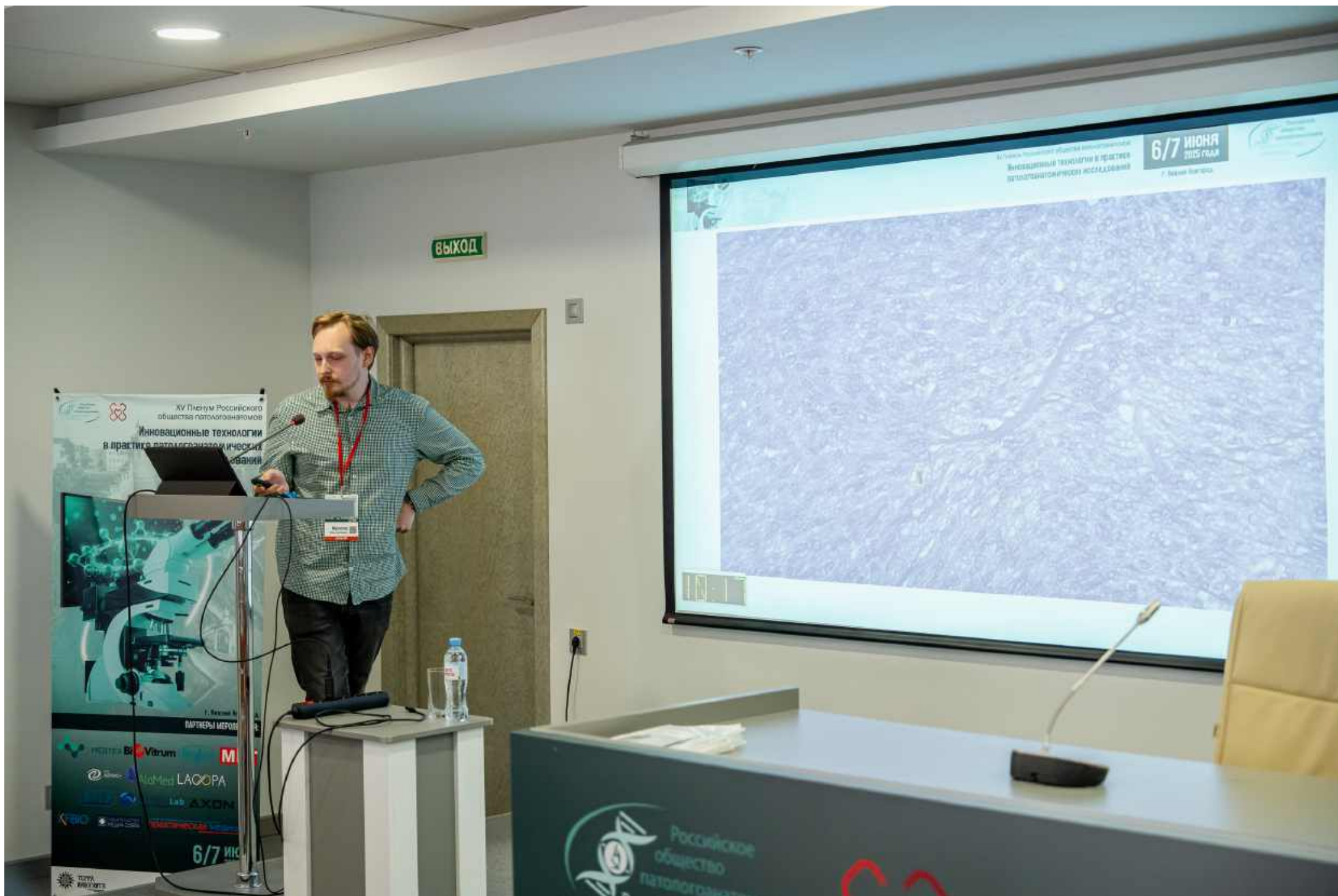
ВЫХОД





Михалева
Людмила Михайловна

Демуря
Татьяна Александровна





ВЫХОД

ХV Пленум Российского
общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований

Мусатов
Владимир
АВИАЛ-МЕ



ВЫХОД

Российское общество патологов
XV Пленум Российского общества патологов
Иновационные технологии
в практике патологоанатома

Мусатов









Заключение

Таким образом, применение ИИ в морфологической диагностике на данный момент является достаточно перспективным и может быть полезным инструментом в рутинной диагностике.

В нашей работе мы продемонстрировали возможность применения ИИ, определяющую патологические митозы в строинтестинальных стромальных опухолях.

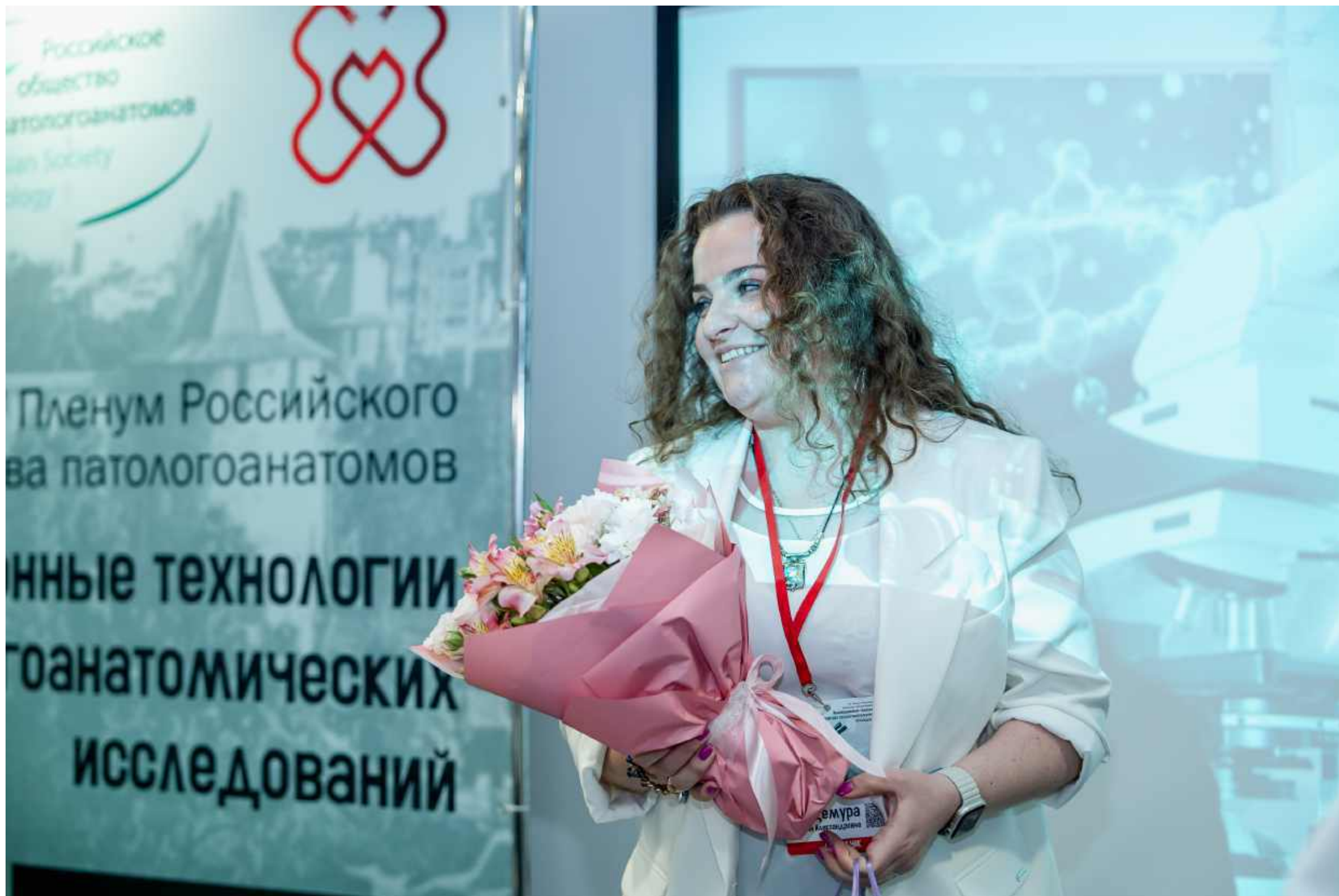
Точность прогноза митотической фигуры (81%) сопоставима с результатами других аналогичных исследований, что является недостатком в рутинной практике.

Работу над повышением точности нейронной сети на

Мусаев

Иср. Директор

АИИ





ВЫХОД



ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии
в практике патологоанатомов

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

МедТех Bio Vitrum MLT

AlaMed LACORA

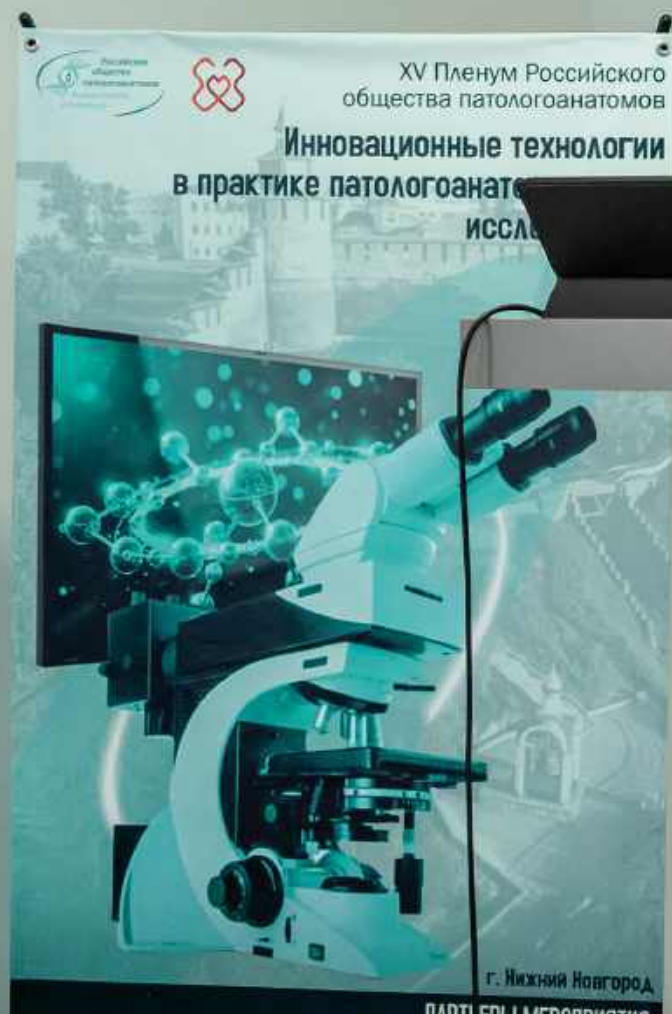
Lab AXON

KFBIO

6/7 июня



ВЫХОД



XV Пленум Российского
общества патологоанатомов
ЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Централизованная система телемедицины биопсийного (операционного)





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

**Инновационные технологии
патологоанатомических исследований**

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
**Инновационные технологии в практике
патологоанатомических исследований**

**ОЛЯ
5 года**

ГОРОД













6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

Цифровая патология:
трансформация специальности
«врача-патологоанатома»,
трансформация образования

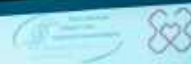
директор ИКМиЦП Сеченовского Университета
д.м.н., профессор
Демура Татьяна Александровна





ВЫХОД

6/7 ИЮНЯ
2025 ГЛАД



Количество врачей-патологоанатомов в Российской Федерации в 2024 году

Средняя суммарная нагрузка в расчете на одного врача-патологоанатома в России составляет 5,41 ставочных нормы.

- 3338 врачей-патологов в РФ на 2021 год – 3467 в 2024 г.
- Нагрузка на 1 врача-патолога на 4,48 ставки
- 1 врач-патолог на 43 тысячи населения
- 8 миллионов случаев в год / 6,17 ставок на случай
- Более 48 миллионов стахолпрепаратов в год на 3467 врачей



обеспечение штатными должностями врачей-патологоанатомов по стране составляет 48,2% в 2024 (43,3% в 2021).

источник: <http://www.russpath.ru/innovations>

14:41

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомов
ИССЛЕДОВАНИЯ

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

Mediatek Bi Vitrum
AlaMed LAQCPA
Labo AXON
KIBIO

6/7 ИЮНЯ
2025 ГЛАД

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology



ВЫХОД

Российское общество патологоанатомов
XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомов
иссле



ВЫХОД

Национальное общество патологоанатомов
XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомов
иссле



ВЫХОД

Российское общество патологоанатомов

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

**Инновационные технологии
в практике патологоанатомического исследования**



Средняя

- Hal

• 18

- 8 м
слу

- Бол год

ИСТОЧНИК

14:2

XV Пленум
общества патоло

Инновационные т
В практ патологос



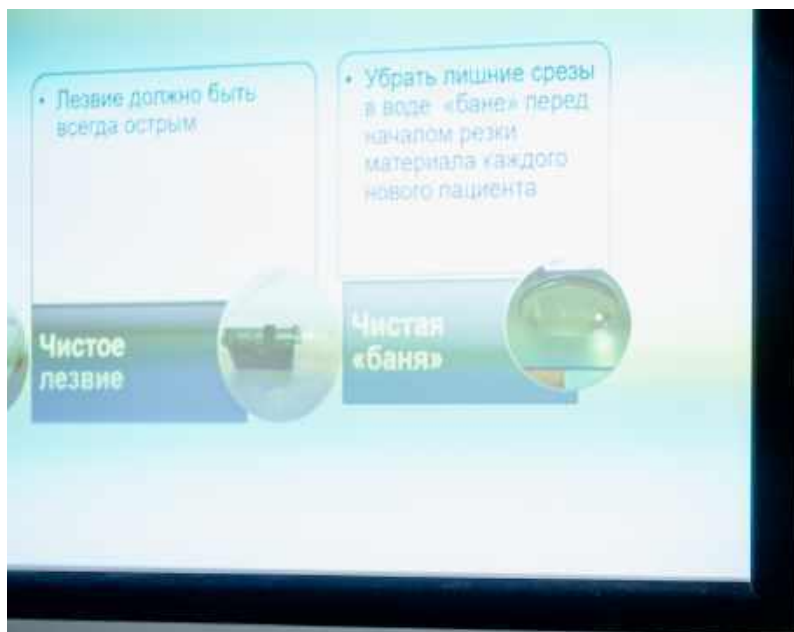
Михалева
Людмила Михайловна













КИ И ТОЧНОСТЬ
ДИАГНОСТИКИ

Зайратьянц Г.О.
заведующий
патологоанатомическим отделением
ГБУЗ «ГКБ им С.С. Юдина ДЗМ», г. Москва



Зайратьянц Г.О.
заведующий
патологоанатомическим отделением
ГБУЗ «ГКБ им С.С. Юдина ДЗМ», г. Москва









BRAVIA



XV Пленум Российского общества патологов-цитологов
Инновационные технологии в практике
патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



Основные шаги преаналитического этапа исследования

Забор
материала

Врачи



Фиксация

Операционные
сестры



Маркировка

Операционные
сестры, врачи



Транспортировка

Курьеры,
ММП



28:40

SONY

ВЫХОД

Нуре-цикл Гартнера: кривая, которая описывает судьбу технологий.

1. Триггер инновации. Происходит потенциальный технологический прорыв, появляются первые концепции, подтверждающие жизнеспособность технологии. Коммерческий потенциал ещё не доказан.

2. Пик завышенных ожиданий. О технологии начинают много говорить, СМИ публикуют как истории успеха, так и неудач. Моги наступать некоторое разочарование в работе инновации.

3. Дно разочарований. Широкий интерес к технологии ослабевает, поскольку эксперименты не приносят видимых результатов. Разработчики могут потерять дух или свернуть работу.

4. Восхождение к просветлению. Появляется всё больше примеров того, как технология может принести пользу предприятию или обществу. Разработчики начинают выпускать продукты, которые можно скопировать и финансировать пилотные проекты с их помощью.

5. Массовое внедрение. Массовое внедрение технологии начинает набирать обороты, а в среде компаний формируются новые четкие критерии оценки конкурентоспособности, которые начинают приносить плоды.



По прогнозам, к 2030 году человечество практически полностью раскроет возможности ИИ, а к 2035 году в некоторых отраслях, использующих искусственный интеллект, увеличатся прибыли на более чем 44%.

ХV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

МедТех Bio Vitrum MLT

АлаМед LAGOPA Lab AXON

ВЫХОД

XV Пленум Российского
общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в патологоанатомических
исследованиях



Нуре-цикл Гартнера: кривая, которая описывает развитие технологий.

1. Триггер инновации. Происходит потенциальный технологический прорыв, появляются первые концепции, подтверждающие жизнеспособность технологии. Коммерческий потенциал ещё не доказан.

2. Пик завышенных ожиданий. О технологии начинают много говорить, СМИ публикуют как истории успеха, так и неудач. Может наступать некоторое разочарование в работе инновации.

3. Дно разочарований. Широкий интерес к технологии ослабевает, поскольку эксперименты не приносят видимых результатов. Разработчики могут потерпеть крах или свернуть разработку.

4. Освещение. Появляется всё больше примеров того, как технология может принести пользу предприятию или отрасли. Разработчики начинают выпускать продукты для широких поколений и финансировать пилотные проекты с их помощью.

5. Массовое внедрение. Массовое внедрение технологии начинает набирать обороты, а в среде компаний формируются более чёткие критерии оценки конкурентоспособности. Технология начинает приносить плоды.



По прогнозам, к 2025 году будет раскрыт потенциал технологий, использующих искусственный интеллект более чем 44%.

14:47

Нуре-цикл Гартнера: кривая, которая описывает судьбу технологий.

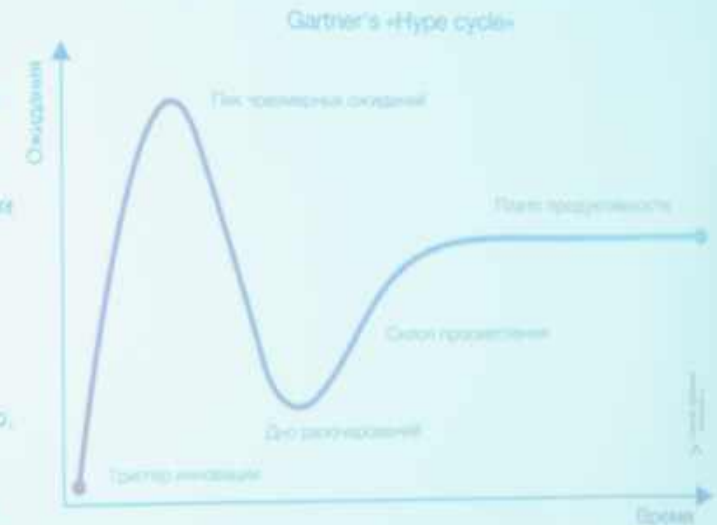
1. Триггер инновации. Происходит потенциальный технологический прорыв, появляются первые концепции, подтверждающие жизнеспособность технологии. Коммерческий потенциал ещё не доказан.

2. Пик завышенных ожиданий. О технологии начинают много говорить, СМИ публикуют как истории успеха, так и неудач. Можи наступать некоторое разочарование в работе инновации.

3. Дно разочарований. Широкий интерес к технологии ослабевает, поскольку эксперименты не приносят видимых результатов. Разработчики могут потерпеть крах или свернуть разработку.

4. Просветления. Появляется всё больше примеров того, что технология может принести пользу предприятию или владельцам. Разработчики начинают выпускать продукты для новых поколений и финансировать пилотные проекты с их помощью.

5. Массовое внедрение. Массовое внедрение технологии начинает набирать обороты, а в среде компаний формируются более чёткие критерии оценки конкурентоспособности, что приводит к тому, что технология начинает приносить плоды.



По прогнозам, к 2030 году человечество практически полностью раскроет возможности ИИ, а к 2035 году в некоторых отраслях, использующих искусственный интеллект, увеличится прибыль на более чем 44%.

14:45

ВЫХОД



XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомии
ИССЛЕДОВАНИЯ



Руденко
Анна Сергеевна
АДМИНИСТРАЦИЯ





ВЫХОД





ВЫХОД

6/7 ИЮНЯ 2023 ГОДА
в Парке РЫ

Базовые вопросы цифровизации ПАО

1. Создание соответствующей инфраструктуры
2. Стандартизация пробоподготовки
3. Развитие цифровых компетенций врача-патологоанатома и среднего медицинского персонала

11:48

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology

6/7

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований

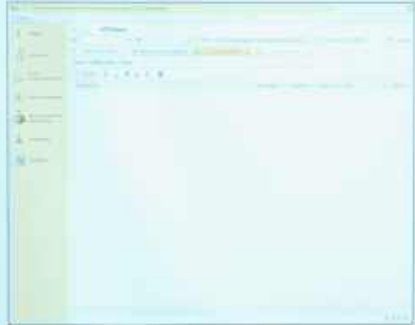
11-12 июня 2025 года
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT
MEDTEX BI Vitrum
AlfaMed LACOPA
Lab AXON
KFBO
6/7 июня 2025 года

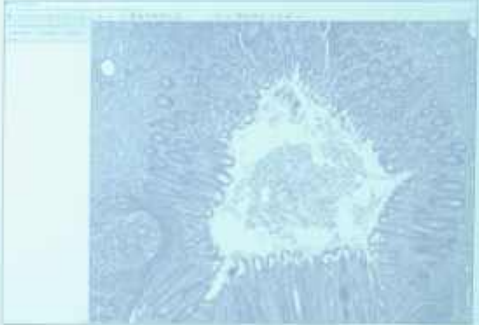


Инновационные технологии в качестве
патоанатомической помощи онкологическим
6/7 июня 2025 года

Этапы цифрового анализа в работе ПАО



Цифровое управление
случаями (LIS, LIS)



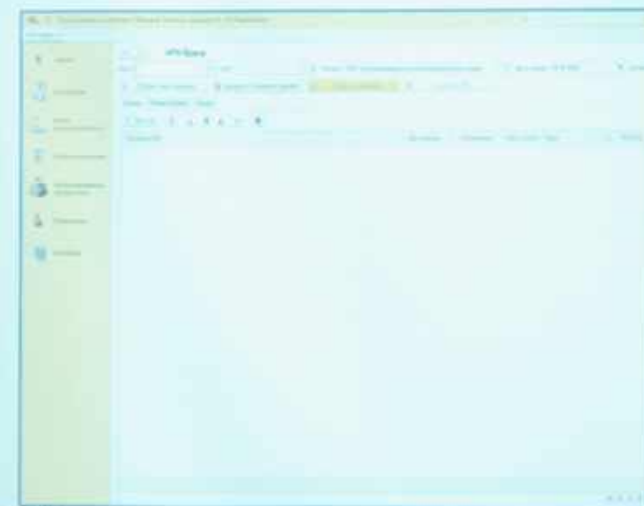
Цифровые платформы,
компьютеры, автоматизированное
рабочее место.

11:28

ВЫХОД



Этапы цифрового анализа



Цифровое управление случаями (ЛИС, ІС)

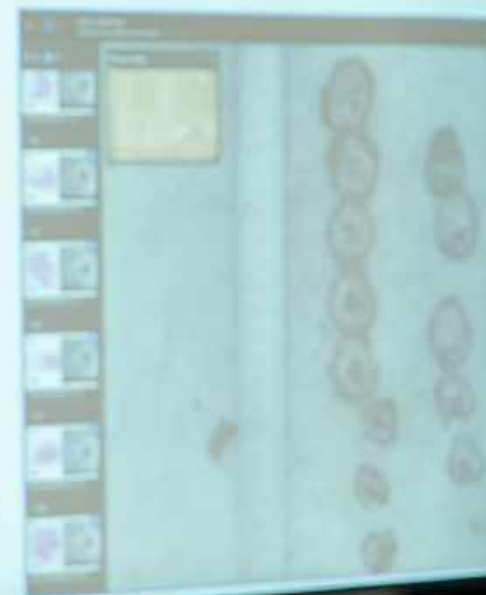
11:25



Цифровая патология в работе врача-патологоанатома (1)

Процесс вырезки и макроскопической диагностики:

- ❑ Принтер этикеток для внутренней маркировки биоматериала → контроль за маркировкой
- ❑ Программы для фотографирования макропрепаратов и макроскопич. → контроль за маркировкой и вырезкой материала



Пример онкологической диагностики

6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

- 1 Подготовка образца
Лабрифт выделяет ДНК из опухолевой ткани и создает библиотеку для NGS.
- 2 Секвенирование
Высокопроизводительное секвенирование панели онкогенов.
- 3 Анализ мутаций
Биоинформатика выявляет мутации в генах KRAS, BRAF, EGFR для подбора терапии.
- 4 Персонализированное лечение
Рекомендация по таргетной терапии на основе молекулярного профиля опухоли.

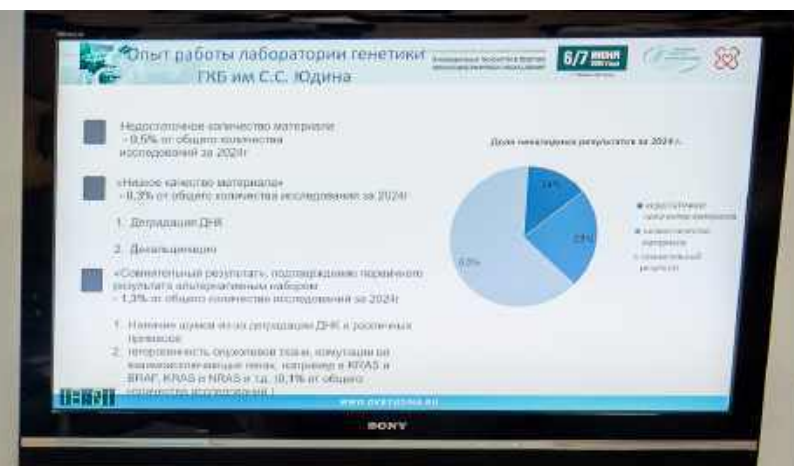
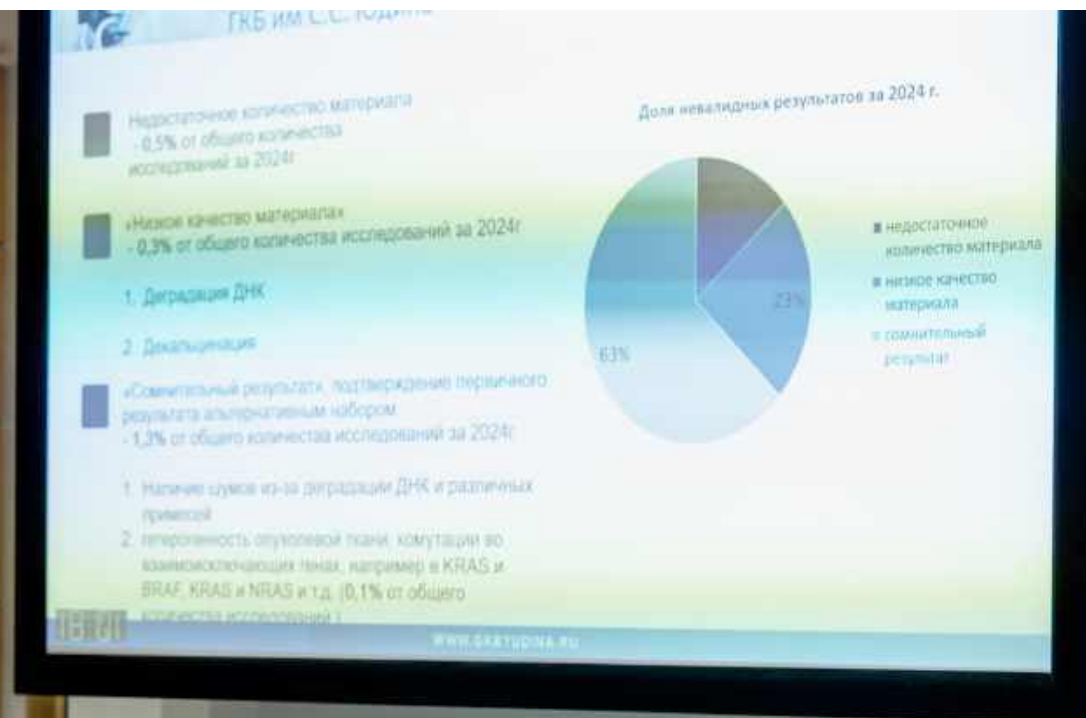
www.eksstudia.ru



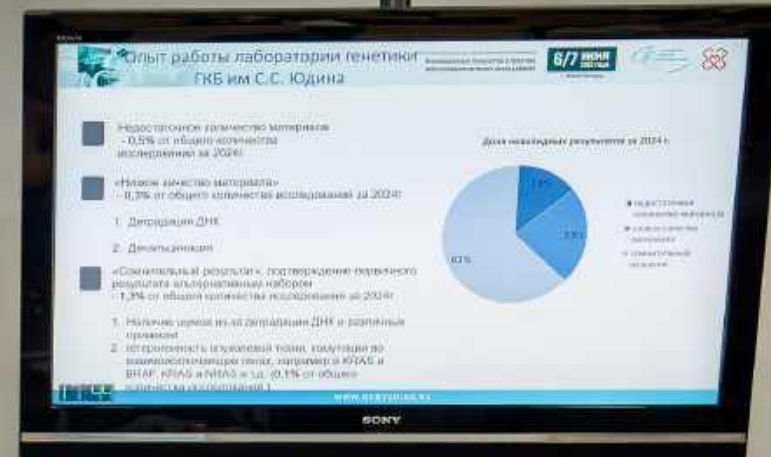


















ВЫХОД



ЛАБОРАТОРИЯ

Лаборатория цифрового микроскопического анализа создана в Институте регенеративной медицины учениками профессора Анатолия Борузовича Шехтера.

Важнейшими фокусами лаборатории являются

- морфологические аспекты репаративной регенерации;
- соединительная ткань при норме и патологии;
- экспериментальное моделирование и лечение фиброзных и опухолевых процессов;
- разработка новых методов лечения, в том числе с помощью тканеинженерных конструкций, лазерной индукции регенерации, NO-терапии и генной терапии

Актуальные грантодатели:

соединительная патология

РНФ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И
ТЕХНОЛОГИЙ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

приоритет
2030⁺

ВЫХОД

Инновационные технологии
в практике патологоанатомов

6/7 июня 2015

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

MLT

LAB

6/7



ТРЕНДЫ В ЦИФРОВОЙ ПАТОЛОГИИ

И снова голуби...

Pigeons (Columba livia) as Trainable Observers of Pathology and Radiology Breast Cancer Images

Pathologists aren't pigeons: exploring the neural basis of visual recognition and perceptual expertise in pathology

Пока одни исследователи устанавливают особенности получения опыта патологоанатома с помощью ЭЭГ...

Neuroplasticity & Biomarkers

Transfer learning may explain pigeons' ability to detect cancer in histopathology

... Другие предобучают гистологические модели на изображениях земли с высоты птичьего полета

Inferring histological grade and topology on the basis of satellite data: a transfer learning approach to learn the prior knowledge of remote sensing in histopathology

... А кто-то проверяет их навыки координации в турбинах самолетов

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology

6/7

ВЫХОД







Российское общество патологоанатомов

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород













ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований
г. Нижний Новгород
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT
MEDTEX BioVitrum
АВРИС
AlaMed
LAOOPA
Lab AXON



6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

Системы поддержки принятия врачебных решений (СППВР) в области патоморфологической диагностики колоректального рака. Собственный опыт Института клинической морфологии и цифровой патологии.

Кротова Наталья Валерьевна, врач-патологоанатом, Институт клинической морфологии и цифровой патологии, Сеченовский университет.





Системы поддержки принятия вра-
решений(СППВР) в области патомор-
диагностики колоректального рака
опыт Института клинической морфологии
цифровой патологии.

Кротова Наталья Валерьевна
патологоанатом,
Институт клинической морфологии,
патологии, Сеченовский университет

4:42



на тему: Актуальные вопросы патоморфологии
Инновационные технологии в практике
патоморфологического исследования

6/7 ИЮНЯ
2023 ГОДА
г. Москва, МГУ им. М.В. Ломоносова

Системы поддержки принятия врачебных
решений(СППВР) в области патоморфологической
диагностики колоректального рака. Собственный
опыт Института клинической морфологии и
цифровой патологии.

*Кротова Наталья Валерьевна, врач-
патологоанатом,
Институт клинической морфологии и цифровой
патологии, Сеченовский университет.*



ВЫХОД



ВЫХОД



ВЫХОД



ВЫХОД

Российское общество патологоанатомов

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ И МЕРОПРИЯТИЯ:







XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT

Vitru

Bio





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



La XON



LACOPA



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX

BiVita



MLT



Lab AXON



Alameda LACORA

KFBIO



патологическая медицина





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX

BI



Lab

ΔXO



AlaMed

LACORA

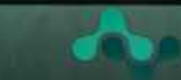


XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



MEDTEX



Lab

KFBIO



ИЗДА
МЕД

MLT

БМ

laMed

LACOPA

ракти

и медицина





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTECH

BIOSV



АБРИС+



Lab

ΔΧΟ



MLT



laMed

LAC

OPA

KFBIO



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИА СФЕРА

практика патологоанатомической медицины





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



Вместе –
вкуснее!

0 этаж | 12:00-24:00





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:







XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

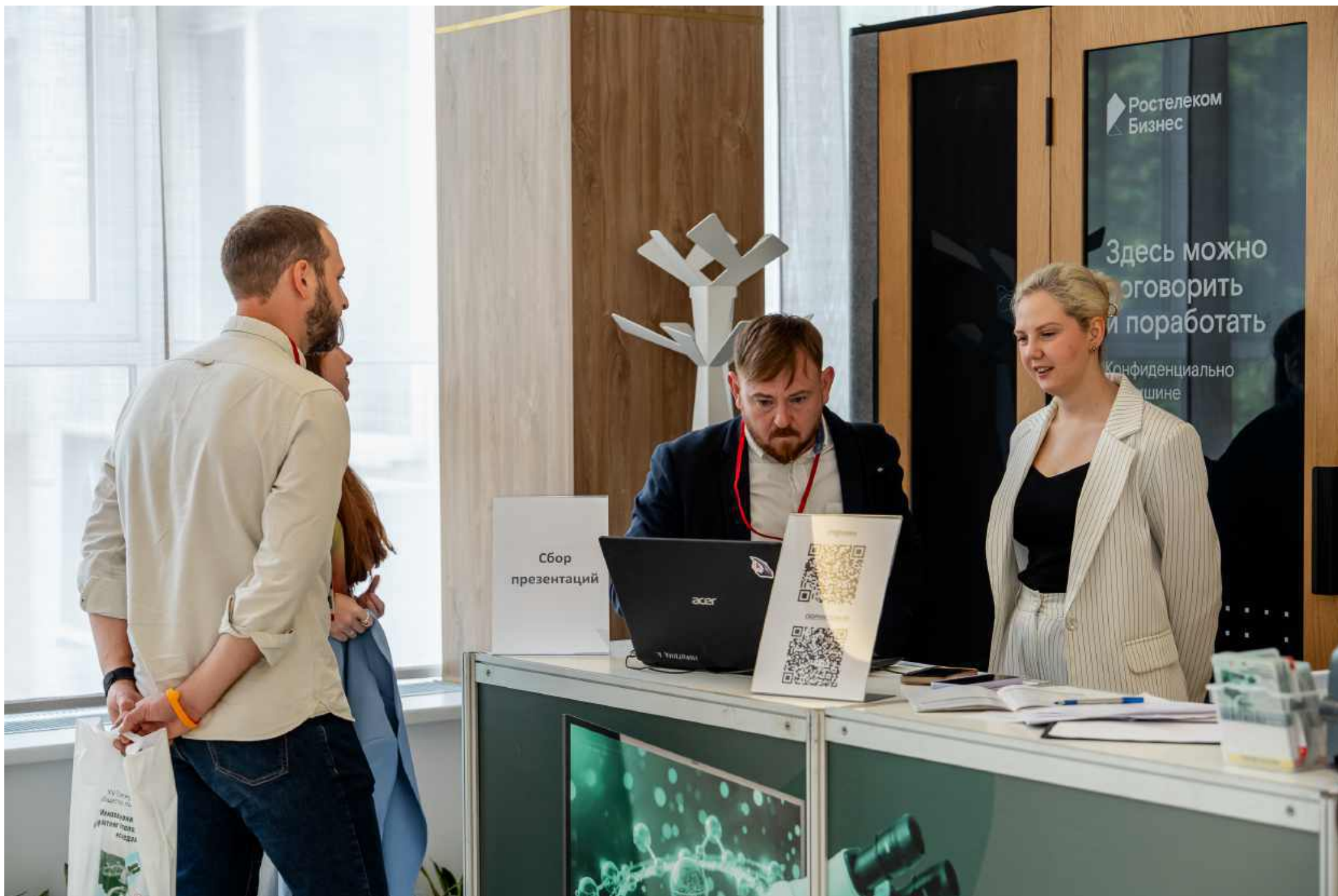
6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



МЕРОПРИЯТИЯ:







XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTRON



Lab



AlaMed LACOPA





Пленум Российского
ва патологоанатомов
онные технологии
гоанатомических
исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

Цинзерлинг
Всеволод Александрович







XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

Шчербинин
Всеволод Александрович



Российское общество патологоанатомов
Russian Society



6/7 ИЮНЯ

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомии
Исследования

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MEDTEX BioVitrum MLT
ASIMAC AlaMed LACORA
Lab



ВЫХОД





ВЫХОД



XV Съезд Российского общества патологоанатомов
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
в практике патологоанатомии

6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

MLT

LABORIA

Lab. KODAK

6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology

6/7 ИЮНЯ 2025 года

Докладчик
Владимир Александрович

ВЫХОД

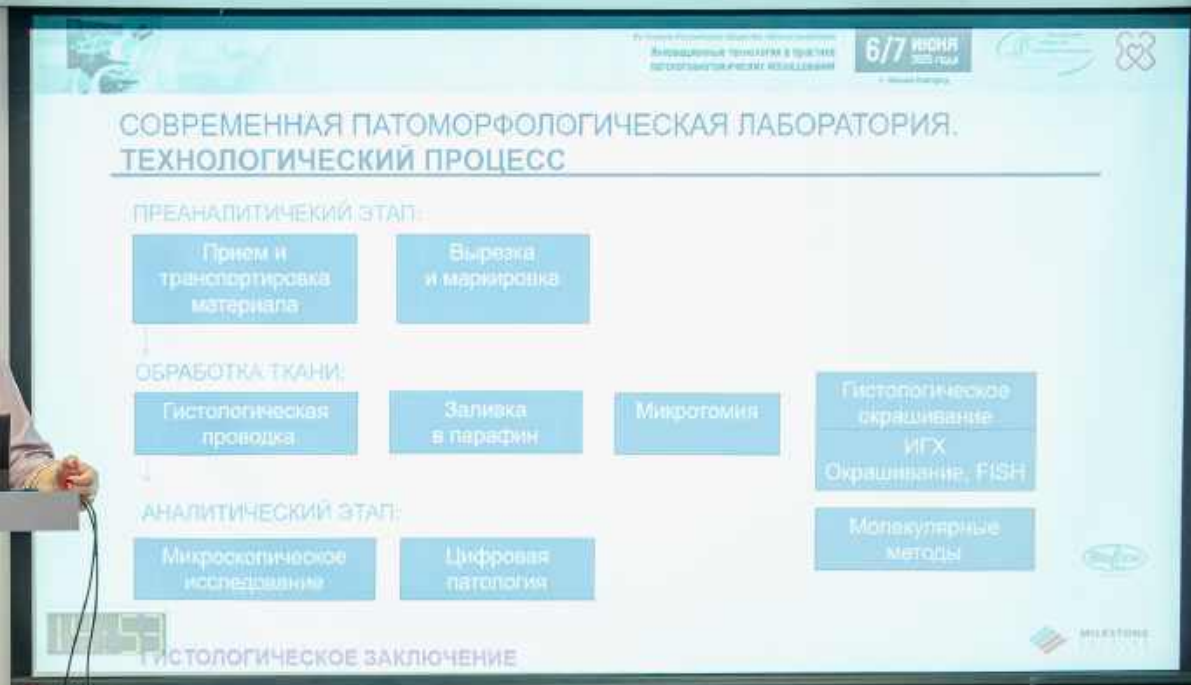
XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

г. Великий Новгород, ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT, BioVirus, AtoMed, LAGORA, Lab AXON, KFBIO, ТЭТРА

6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в патологической анатомии

СОВРЕМЕННАЯ ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП

Прямой и
реинтерпретация
патологии

Выявление
и интерпретация

ЭКОНОМИКА ПАТОМОРФОЛОГИИ

Исторический
процесс

Значение
и влияние

Медицина

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП

Цифровая
патология

XV Пленум Российского

Инновационные
патологоанатомические

6/7 ИЮНЯ
2025 года

XV Пленум
общества пато

Инновационные
В тике патологоанат
ис



Артирексова
Анна Александровна





ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Первый этап:

Вырезка и маркировка

Второй этап:

Запечатка в парафин

Микротомия

Гистологическое окрашивание ИГХ
Окрашивание, FISH

Третий этап:

Цифровая патология

Молекулярные методы

Заключительное заключение

Цикерлинг
Виктор Александрович

Маслова
Галина Викторовна



6/7 июня

АДЕКВАТНАЯ ОЦЕНКА ЛИМФАТИЧЕСКОГО КОЛЛЕКТОРА

- В 30-40% макроскопически неизмененных лимфатических узлов обнаруживаются метастазы.
- В 25-30% макроскопически похожих на метастатических лимфатических узлах при микроскопическом исследовании метастазы не обнаруживаются.
- Срочное интраоперационное гистологическое исследование лимфатических узлов может быть неудачным в 25% наблюдений.

10.02





КС
Щ

СРОЧНОЕ ИНТРАОПЕРАЦИОННОЕ ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ
ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ С
ГИСТОЛОГИЧЕСКИМИ СОПОСТАВЛЕНИЯМИ

Всего **2435** лимфатических узлов

Неудачное взятие материала	0,4 %
----------------------------	-------

Расхождения диагноза	0,8 %
----------------------	-------

гиподиагностика	0,5 %
-----------------	-------

гипердиагностика	0,3 %
------------------	-------

Достоверность исследования	99,2 %
----------------------------	--------

Эффективность	98,8 %
---------------	--------

17.19







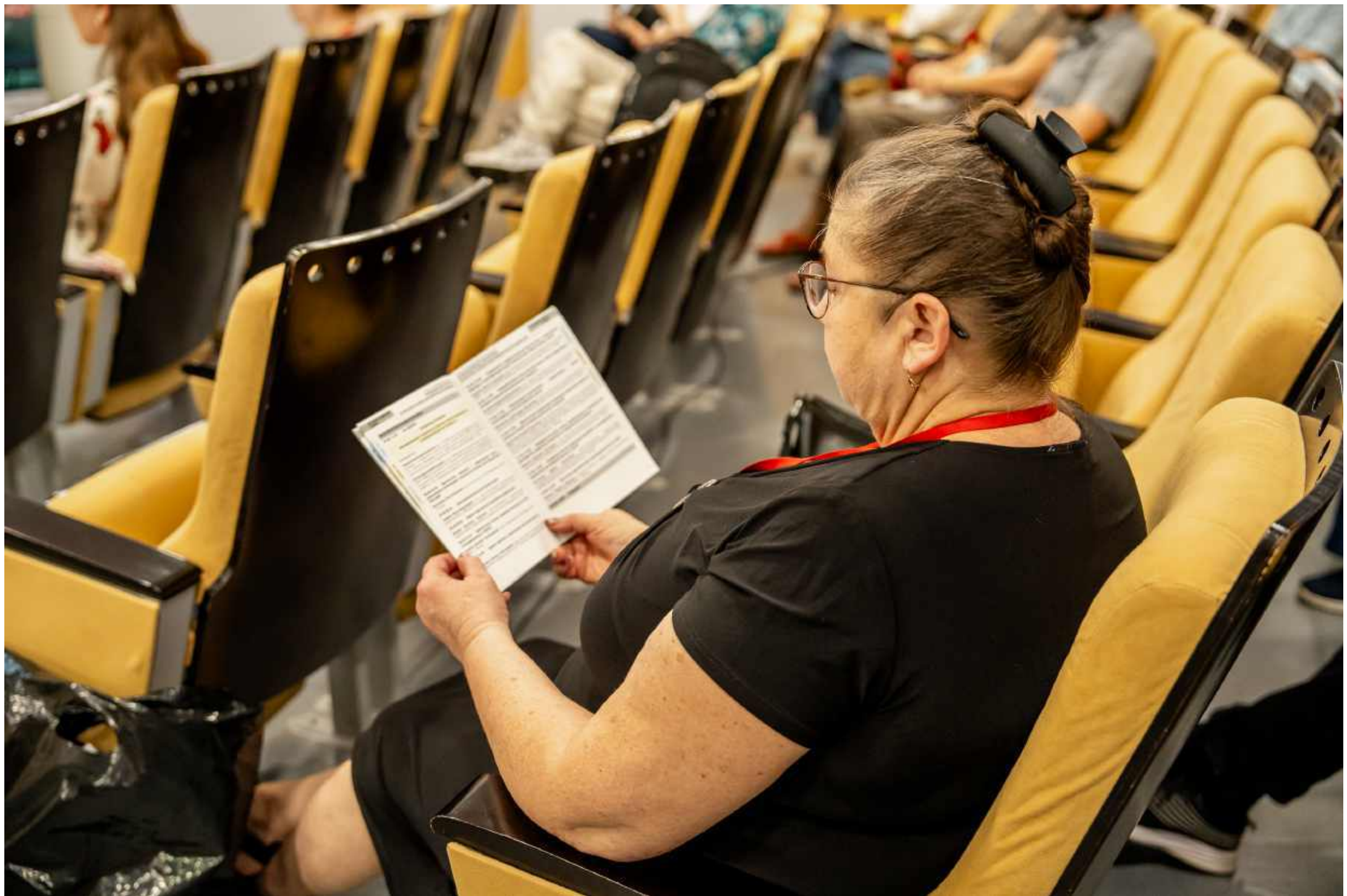


СПУ является первым лимфатическим узлом на пути оттока лимфы от первичной опухоли.

Исследования СПУ на наличие метастазов:

- предикторный фактор поражения несигнальных лимфатических узлов
- определяет объем лимфадиссекции



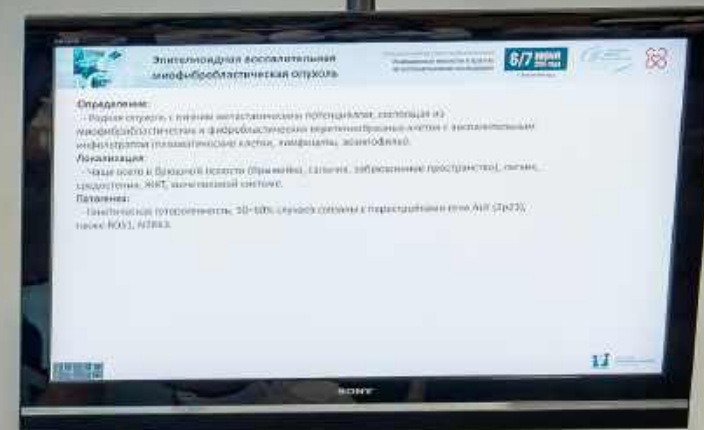
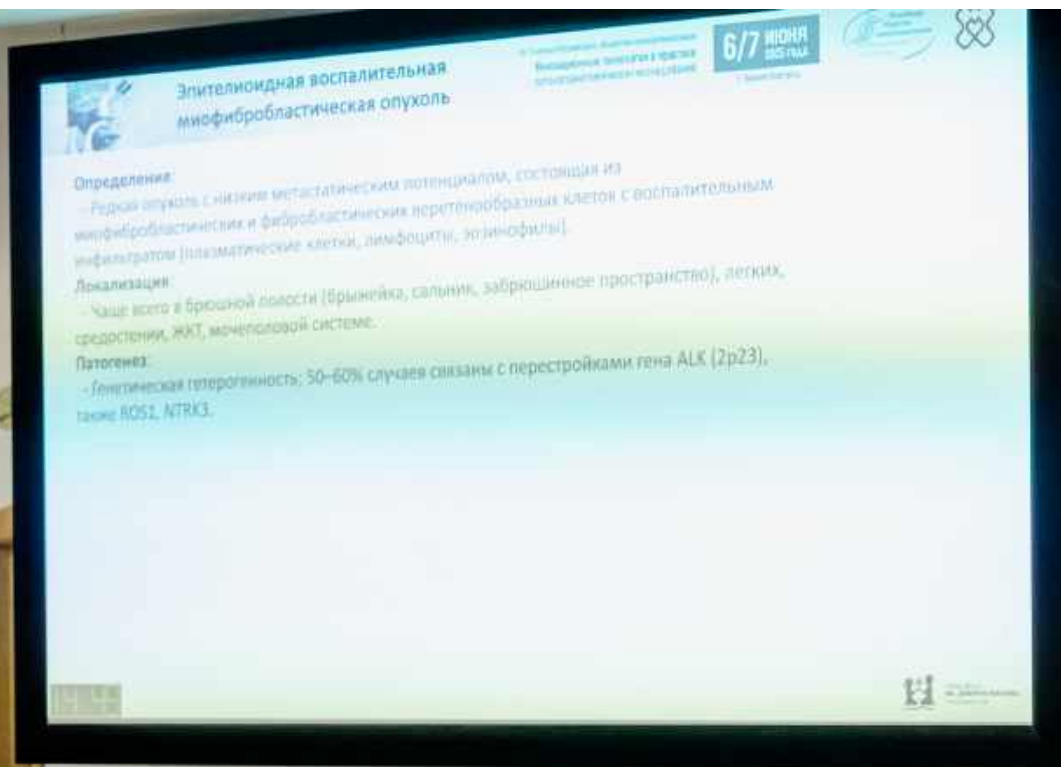


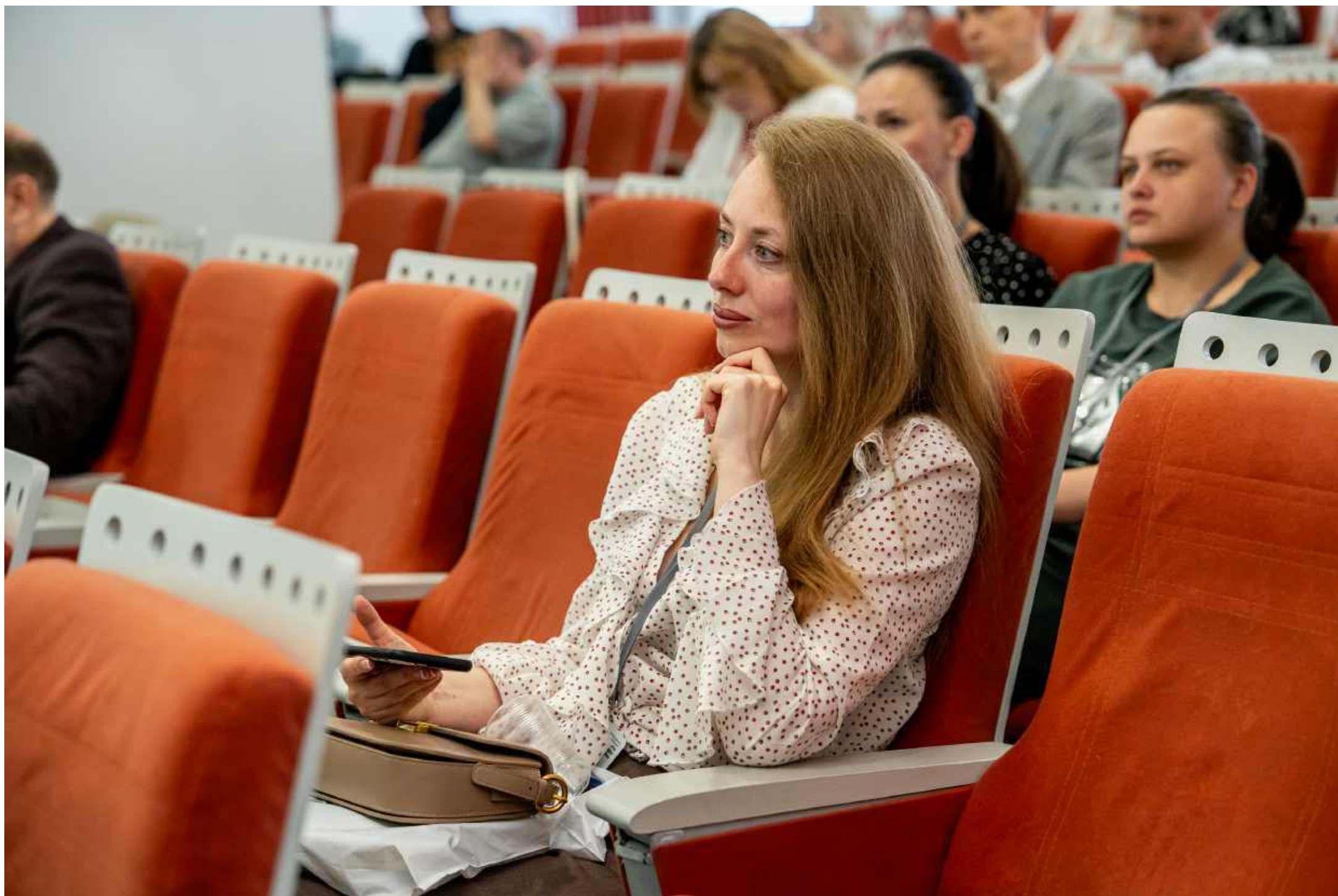






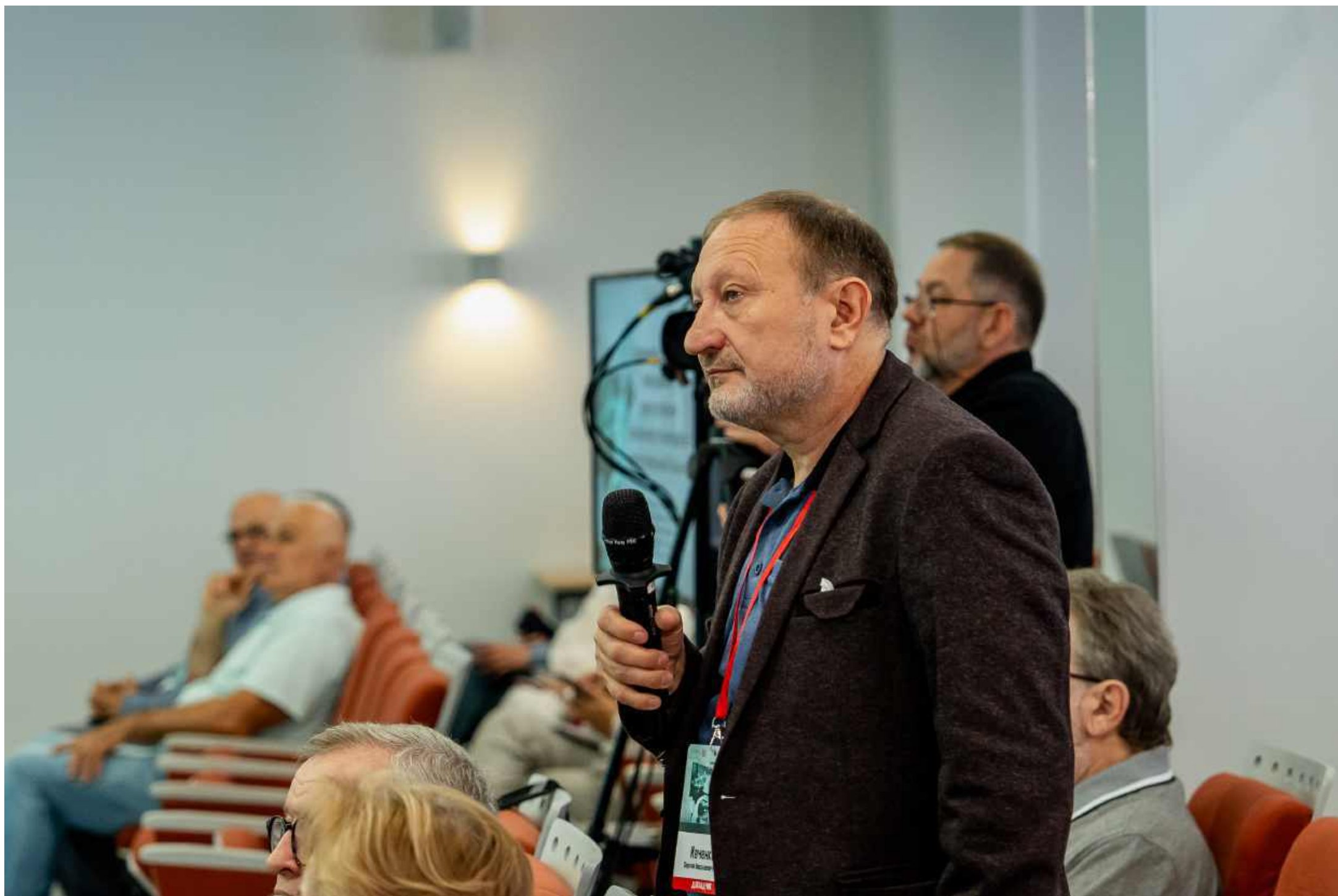














20-й Форум Российского общества морфологов
Внеочередная сессия в рамках
научно-образовательного мероприятия

6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА



Алексей Иванович Абрикосов — к 150-летию со дня рождения.

Малоизвестные факты жизни и
редкие фото

Проценко Д.Д.
Институт клинической морфологии
и цифровой патологии (Сеченовский Университет)

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований



Партнер мероприятия

MLT

AXON

17 ИЮНЯ 2023



6/7 ИЮНЯ 2023 ГОДА

Алексей Иванович Абрикосов — к 150-летию со дня рождения.
Малоизвестные факты жизни и редкие фото

Проценко Д.Д.
Институт клинической морфологии и цифровой патологии (Сеченовский Университет)



Российское общество патологоанатомов



ВЫХОД



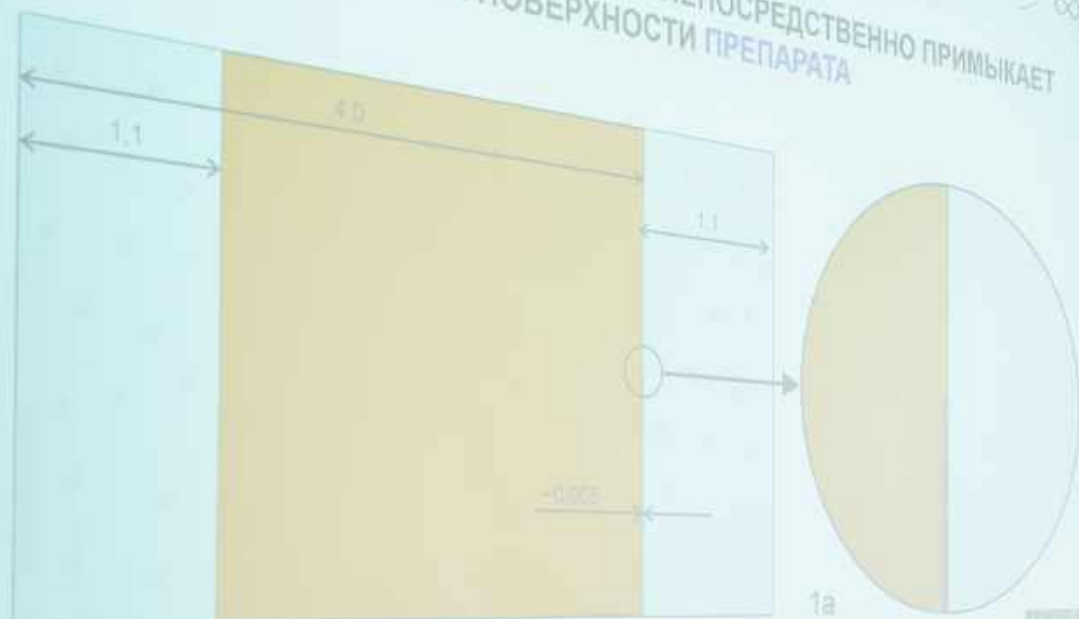








ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИМЫКАЕТ
К ПОВЕРХНОСТИ ПРЕПАРАТА









ПОГРУЖЕНИЕ, ВЫДЕРЖКА ШТАТИВА В ВАННЕ И ЕГО ИЗВЛЕЧЕНИЕ

Информация о мероприятии
Расширенные технологии в практике
фотографической журналистики

6/7 ИЮНЯ
2021 ГОДА











Диагностика спектра синдромов избыточного роста (PROS), ассоциированных с $PIK3CA$

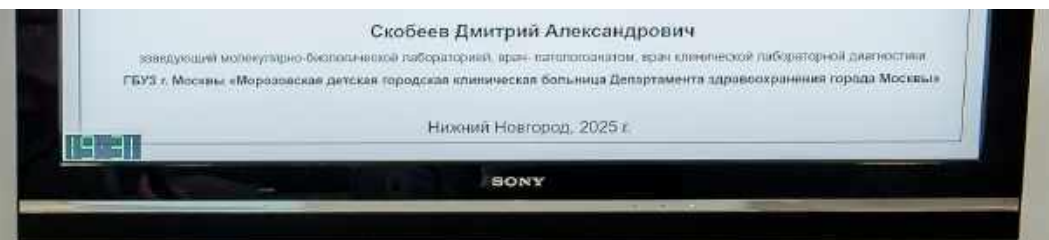
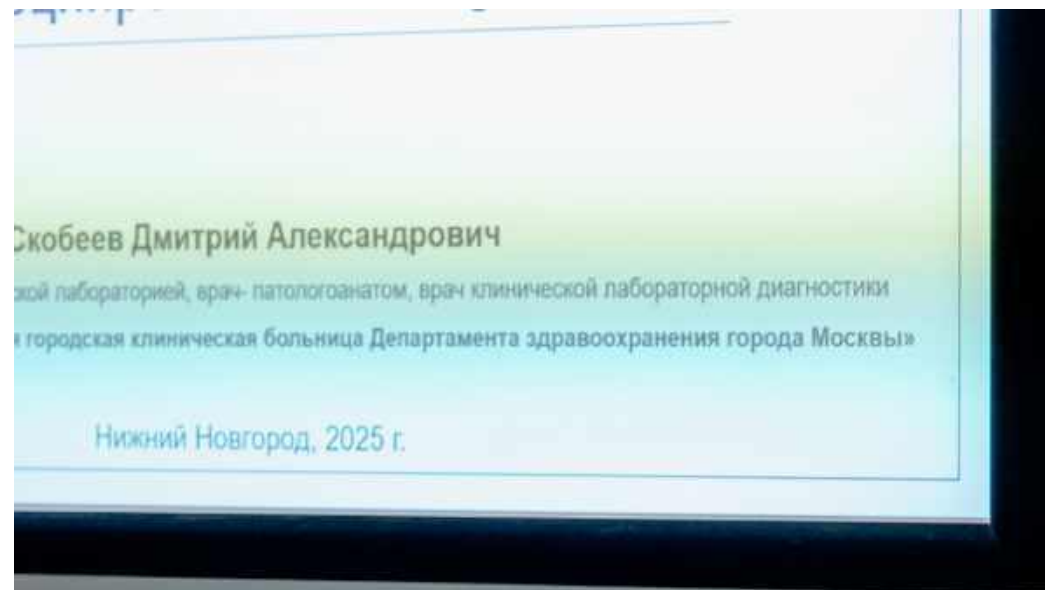
Скобеев Дмитрий Александрович

заведующий молекулярно-биологической лабораторией, врач-патологоанатом, врач клинической лабораторной диагностики
ГБУЗ г. Москвы «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы»

Нижний Новгород, 2025 г.









Контрольная МРТ в январе 2022 через 9 месяцев терапии

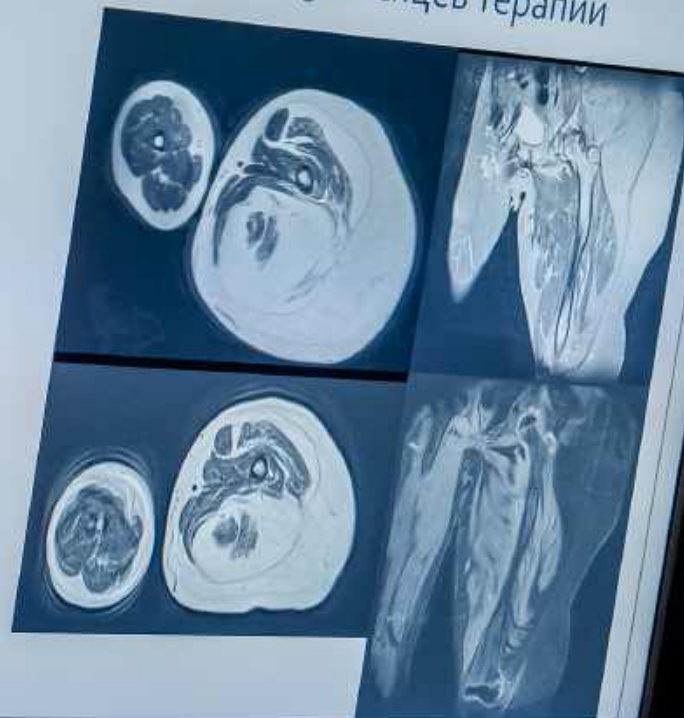
Апрель 2021



Январь 2022



- МРТ – уменьшение на 15%
- Поперечные размеры бедра 22*24см (ранее - 27*23см)
- Субъективная оценка ребенка и мамы - стали велики брюки, обувь



8:39

SONY







BRAVIA



ФИНАНСОВЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

при Правительстве Российской Федерации

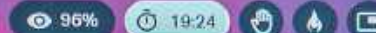
Управление качеством медицинской помощи в СССР: система, опередившая свое время

Рагозин Андрей Васильевич
Гришин Владимир Вадимович

Центр изучения проблем финансирования, организации
и межтерриториальных отношений в здравоохранении
Финансового Университета при Правительстве РФ

Москва, 2025

Платформа МТС Ливес



SONY

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 18 мая 2021 г. №464н «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований» (с изменениями и дополнениями)
Является основным нормативным документом, регулирующим деятельность КДЛ, в том числе цитологических подразделений (служб)
Проблема: клинической цитологии уделяется недостаточное внимание

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 февраля 2021 г. № 116н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях»
Применение в условиях онкологических учреждений. Клиническая цитология присутствует, подробно указан порядок проведения цитологических исследований в онкологии, нормы нагрузки, штат специалистов

















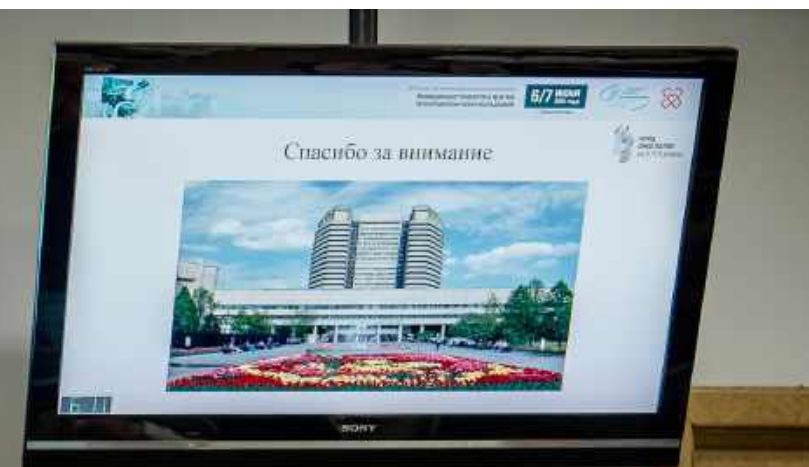


Спасибо за внимание



Ташмев
Халимкул Т. Абдуллович

Директор
Джамал Ибрагимов





















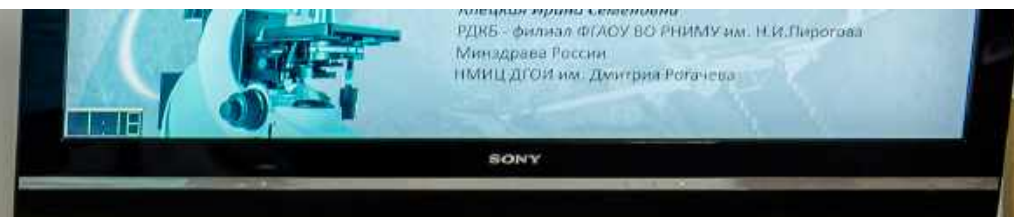
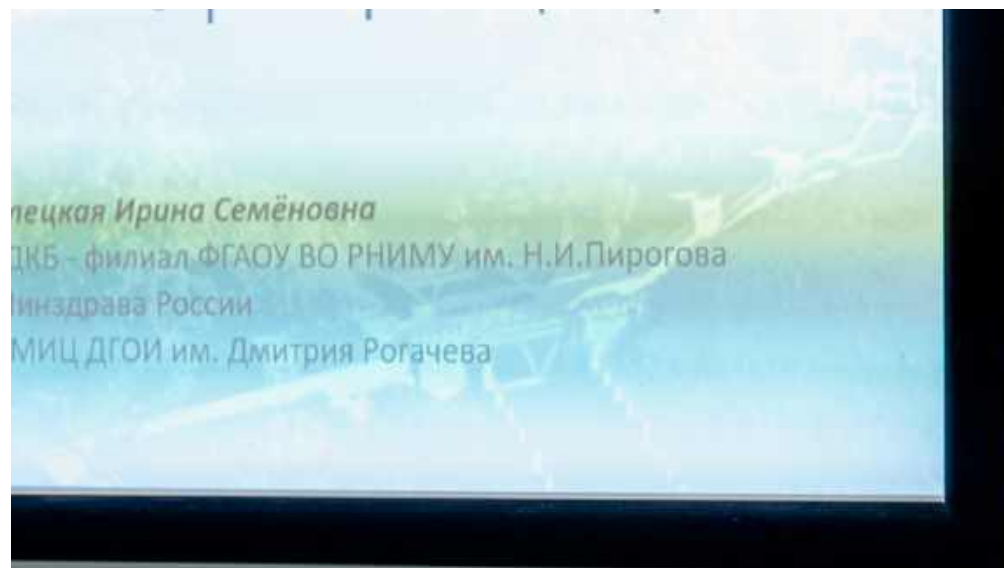


Опухоли коры надпочечников у детей.
Современные подходы к
стратификации риска

Клецкая Ирина Семёновна
РДКБ - филиал ФГАОУ ВО РНМУ им. Н.И.Пирогова
Минздрава России
ИМНИЦ ДСОН им. Дмитрия Рогачева













Опыт цитологического исследования опухолей щитовидной железы с низким риском злокачественности

Волченко Н.Н., Борисова О.В.
МНИОИ. им. П.А. Герцена







ВЫХОД

ОФОРМЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ КРИТЕРИЕВ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, УТВЕРЖДЕННЫХ ПРИКАЗОМ МИНЗДРАВА РОССИИ ОТ 10.06.2017Г №203Н.

ПРОТОКОЛ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКОГО ВСКРЫТИЯ — важный медицинский документ, отражающий результаты посмертных исследований для диагностики заболеваний, определения основного заболевания, ставшего причиной смерти, и непосредственной причины смерти.

Результаты этих исследований важны для оценки лечебно-диагностических мероприятий и качества медицинской помощи.

На данные вскрытий основываются статистики о смертности и осложнениях медицинских вмешательств.

К оформлению протоколов предъявляются требования согласно Приказу Минздрава России от 06.06.2013 № 354н. При формулировке диагноза и причин смерти врачи ориентируются на МКБ-10 и методические рекомендации.

19.06

6/7 ИЮНЯ
2020 ГОДА
7 АУДИО ЗАПИСИ



Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology



6

ВЫХОД



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии
в практике патологоанатомов



Rus
of Path

XV
общест

Инновацио
в прак
патолог

XV

Иннова

6/7 июня
2025 года

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

Партнеры мероприятия:

MLT

МедТех BioVitrum

АБИМС

AlaMed

LAOORA

Lab AXON

6/7 июня 2025 года



ОФОРМЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ КРИТЕРИЕВ КАЧЕСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, УТВЕРЖДЕННЫХ ПРИКАЗОМ МИНЗДРАВА РОССИИ ОТ 10.05.2017Г №203Н.

ПРОТОКОЛ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОГО ВСКРЫТИЯ — важный медицинский документ, отражающий результаты посмертных обследований для диагностики заболеваний, определения основного заболевания, ставшего причиной смерти, и непосредственной причины смерти.

Результаты этих исследований важны для оценки лечебно-диагностических мероприятий и качества медицинской помощи.

Восстановленных вскрытий основываются статистики о смертности и в отношении медицинских вмешательств.

В протоколах предъявляются требования согласно Приказу Минздрава России от 06.06.2013 № 354н. При формулировке диагноза и причин смерти врачи ориентируются на МКБ-10 и методические рекомендации.

19:34

6/7 июня 2025 года







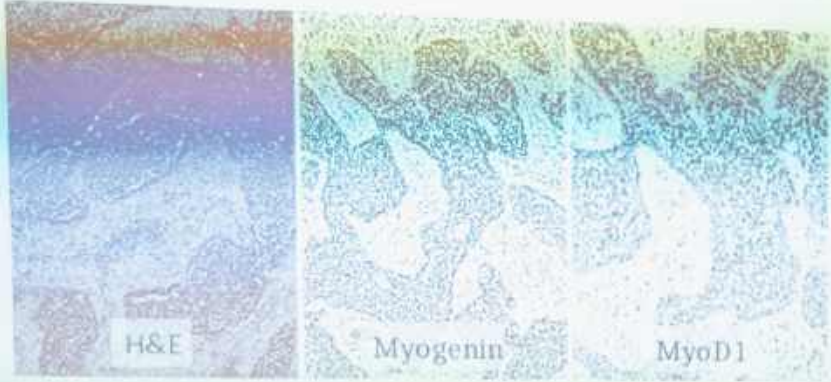






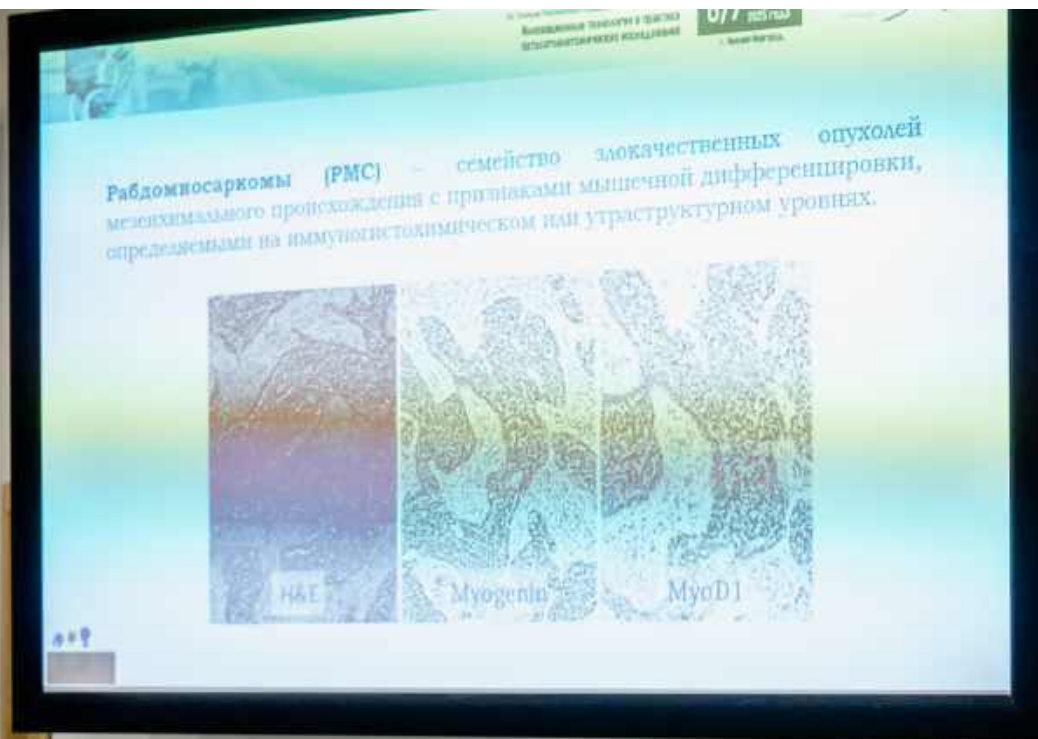


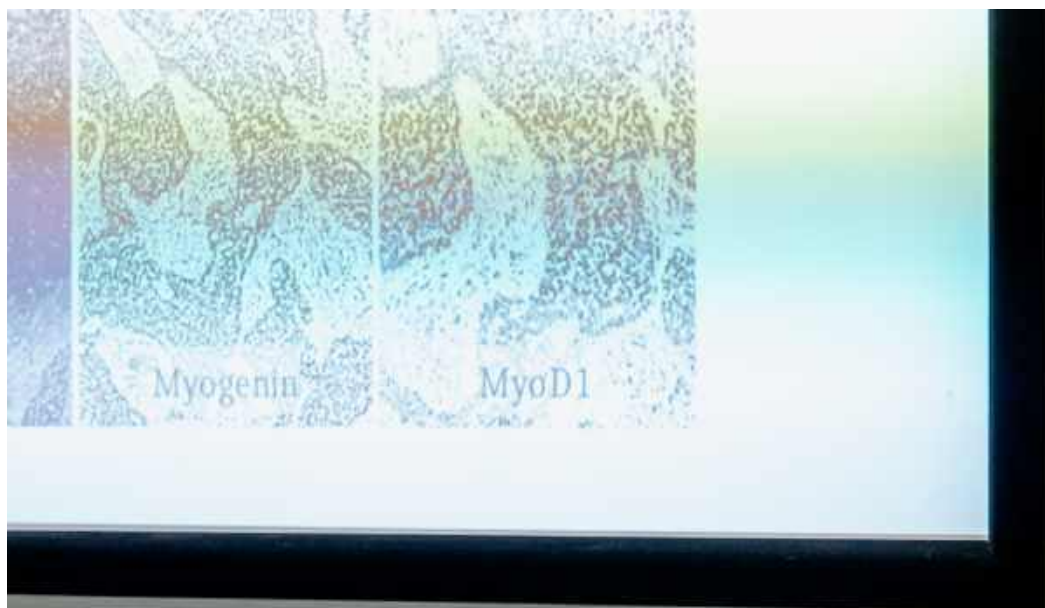
Рабдомиосаркомы (РМС) – семейство злокачественных опухолей мезенхимального происхождения с признаками мышечной дифференцировки, определяемыми на иммуногистохимическом или ультраструктурном уровнях.

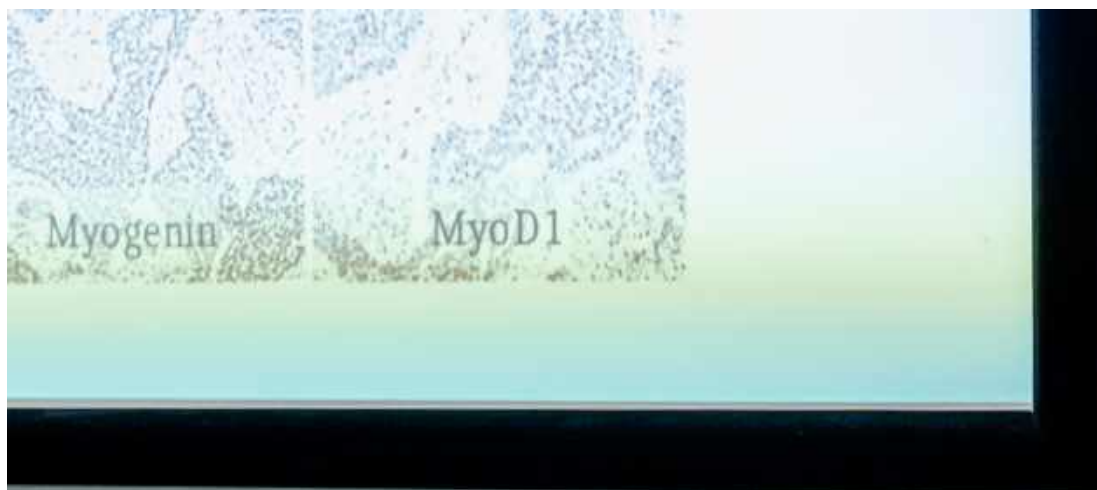


H&E Myogenin MyoD1













ВЫХОД

ХV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии в практике патологоанатомического исследования
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ
MLT
AldMed LAQCPA
LAB AXON
6/7 июня 2025 года

вопросы оптимизации прижизненной патологоанатомической диагностики с внедрением инновационных методов трехмерного изображения (на примере рака органов мочевыделительной системы)название доклада
Павлова Т.В., Павлов И.А., Горелик С.Г., Павлова Л.И., Каплин А.Н., Сучалкин Е.Б.

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology





ВЫХОД



ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований

г. Нижний Новгород
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MEDTEX Bi Vitrum
AlaMed LAQORA
Lab AXON
KFBIO
ТЕРА ИНОБИТА

6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА



6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИЖИЗНЕННОЙ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ С ВНЕДРЕНИЕМ В ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ТРЕХМЕРНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ РАКА ОРГАНОВ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ) НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

Павлова Т.В., Павлов И.А., Горелик С.Г., Павлова Л.А., Каплин А.Н., Сучалкин Е.Б.

ВЫХОД

XV Пленум Российского
общества патологоанатомов
**ИНОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**





Всероссийский съезд патологоанатомов
Всероссийский съезд патологоанатомов
6/7 июля
2024 г.

ВОПРОСЫ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИЖИЗНЕННОЙ
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ С ВНЕДРЕНИЕМ
В ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ
ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ТРЕХМЕРНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
(НА ПРИМЕРЕ РАКА ОРГАНОВ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ) НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

Павлова Т.В., Павлов И.А., Горелик С.Г., Павлова Л.А.,
Сучалкин Е.Б.



Вопросы оптимизации
патологоанатомической
в патологоанатомическо
инновационных методов
(на примере рака органов
системы)название докум

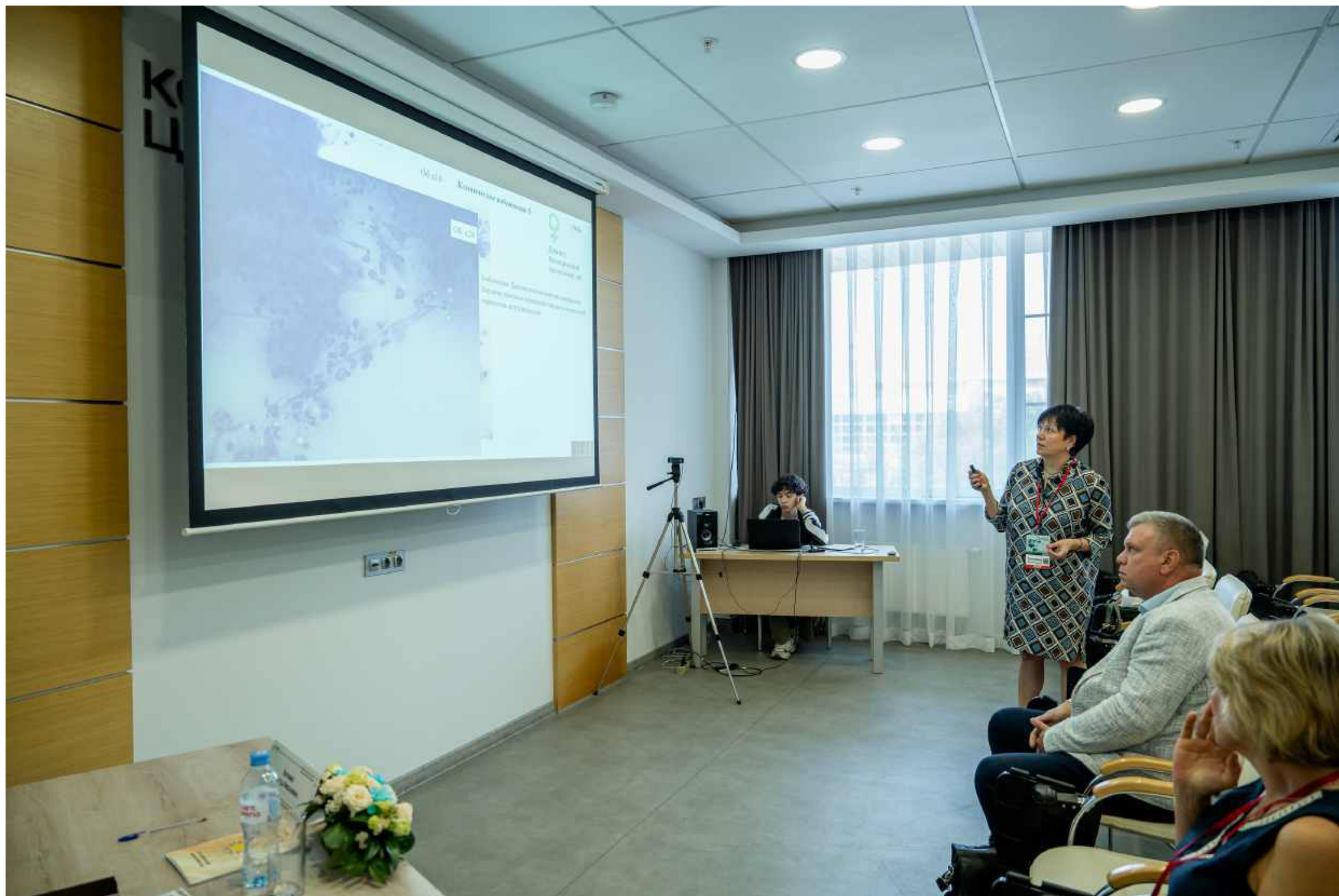
Г.В., Павлов И.А., Горе
А.Н., Сучалкин Е.Б.



Вопросы оптимизации
патологоанатомической
в патологоанатомической
инновационных методов
(на примере рака органов
системы)название докл

Г.В., Павлов И.А., Горь
А.Н., Сучалкин Е.Б.

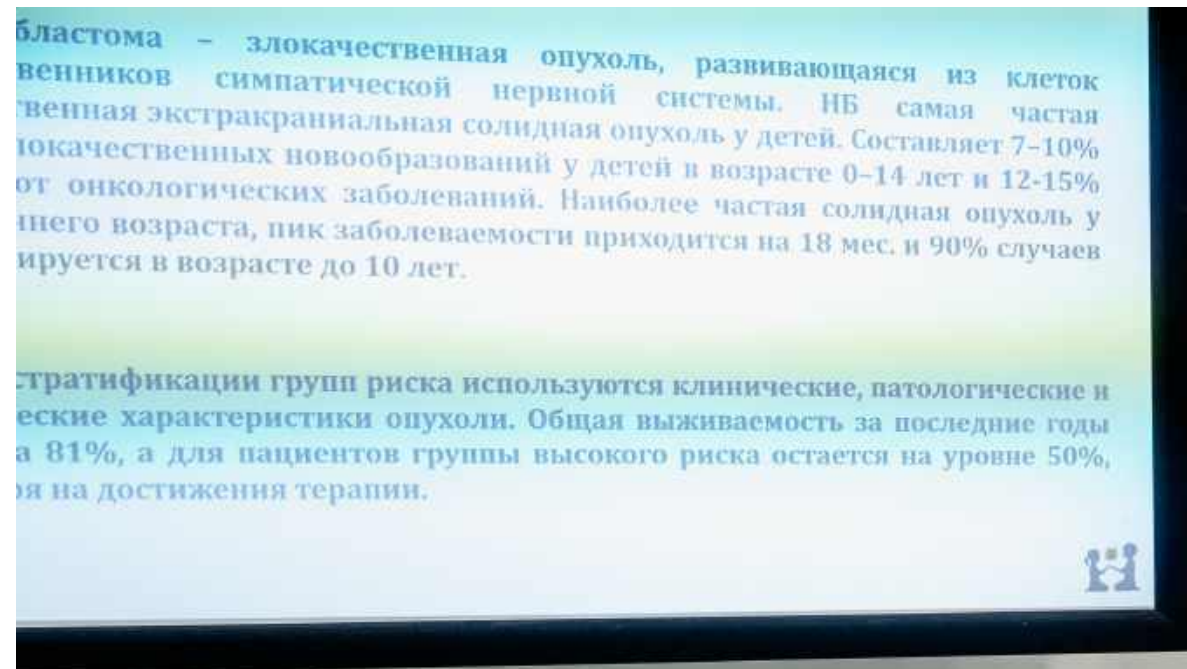














используются клинические, патологические и
оли. Общая выживаемость за последние годы
тпны высокого риска остается на уровне 50%,



генетические характеристики опухоли. Общая выживаемость за последние годы
достигла 81%, а для пациентов группы высокого риска остается на уровне 50%,
несмотря на достижения терапии.



SONY



ВЫХОД

Позиция медицинской организации



- ❖ Тактика диагностики и лечения была верной;
- ❖ Патологистологическое исследование было верным и соответствовало клиническим рекомендациям;
- ❖ Назначенная химиотерапия не была основным методом лечения, предполагалось в последующем выполнение органосохраняющей операции (этих данных не имеется в консультации);
- ❖ Отсутствие инвазивного роста в гистологии операционного материала свидетельствует о том насколько эффективно лечили пациентку – развивался лечебный патоморфоз!

...ом была назначена комбинированная средне-высокой дозы химиотерапии. На разрешение экспертов поставлены все вопросы медицинской организации о лечебном патоморфозе.

...миссии, протоколов, рекомендаций, этических, медицинских экспертов.

В рамках экспертизы поданы и повторно исследованы как первичные стекла, так и стекла с данными ИГХ.

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований



г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT

Vitrum

RA

Позиция медицинской организации



- ❖ Тактика диагностики и лечения была верной;
- ❖ Патоморфологическое исследование было верным и соответствовало клиническим рекомендациям;
- ❖ Назначенная химиотерапия не была основным методом лечения, предполагалось в последующем выполнение организаторской операции (этих данных не имеется в консультации);
- ❖ Отсутствие инвазивного роста в гистологии операционного материала свидетельствует о том насколько эффективна лечебная пациенту – развился ленивый патоморфоз!

Судом была назначена комиссия судебно-медицинской экспертизы. На разрешение экспертизы поставлены все вопросы Медицинской организации о ленивом патоморфозе.

В состав комиссии, патоморфологов, рентгенологов, судебно-медицинских экспертов.

В рамках экспертизы поданы и повторно исследованы все первичные стекла, так и стекла с данными ИХ

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологов-анатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований

Партнеры мероприятия:

MLT
BioVirus
AidMed
LAOOPA
KFBIO
6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА



Позиция медицинской организации



- ❖ Тактика диагностики и лечения была верной;
- ❖ Патологистологическое исследование было верным и соответствовало клиническим рекомендациям;
- ❖ Назначенная химиотерапия не была основным методом лечения, предполагалось в последующем выполнение органосохраняющей операции (этих данных не имеется в консилиуме);
- ❖ Отсутствие инвазивного роста в гистологии операционного материала свидетельствует о том насколько эффективно лечили пациентку – развивался лечебный патоморфоз!

Судом была назначена комиссионная судебно-медицинская экспертиза. На разрешение экспертов поставлены все вопросы Медицинской организации о лечебном патоморфозе.

Экспертная комиссия, патологоанатом, рентгенолог, онколог, маммолог, судебно-медицинские эксперты.

В рамках экспертизы подняты и повторно исследованы как первичные стекла, так и стекла с данными ИГХ.

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в патологоанатомических
исследованиях



г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

Vitrum MLT

AlaMed LACOPA

Lab AXON

практическая конференция

6/7 июня
2025 года

460024, Нижний Новгород, ул. Горького, 97
Телефон: +7(831) 421-03-04
E-mail: office@ro-pa.ru
Сайт: www.ro-pa.ru



Позиция медицинской организации



23:56

- ❖ Тактика диагностики и лечения была верной;
- ❖ Патогистологическое исследование было верным и соответствовало клиническим рекомендациям;
- ❖ Назначенная химиотерапия не была основным методом лечения, предполагалось в последующем выполнение органосохраняющей операции (этих данных не имеется в консилиуме);
- ❖ Отсутствие инвазивного роста в гистологии операционного материала свидетельствует о том насколько эффективно лечили пациентку – развился лечебный патоморфоз!

Судом была назначена комиссионная судебно-медицинская экспертиза. На разрешение экспертов поставлены все вопросы Медицинской организации о лечебном патоморфозе.

Экспертная комиссия, патологоанатом, рентгенолог, онколог-маммолог, судебно-медицинские эксперты.

В рамках экспертизы подняты и повторно исследованы как первичные стекла, так и стекла с данными ИГХ



Позиция медицинской организации

- ❖ Тактика диагностики и лечения была верной;
- ❖ Патогистологическое исследование было верным и соответствовало клиническим рекомендациям;
- ❖ Назначенная химиотерапия не была основным методом лечения, предполагалось в последующем выполнение органосохраняющей операции (этих данных не имеется в консилиуме);
- ❖ Отсутствие инвазивного роста в гистологии операционного материала свидетельствует о том насколько эффективно лечили пациентку – развился лечебный патоморфоз!

Судом была назначена комиссионная судебно-медицинская экспертиза. На разрешение экспертов поставлены все вопросы Медицинской организации о лечебном патоморфозе.

Экспертная комиссия, патологоанатом, рентгенолог, онколог-маммолог, судебно-медицинские эксперты.

В рамках экспертизы подняты и повторно исследованы как первичные стекла, так и стекла с данными ИГХ



Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology



6/7

ВЫХОД



Российское общество патологоанатомов
XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии
в практике патологоанатомии
Исследования







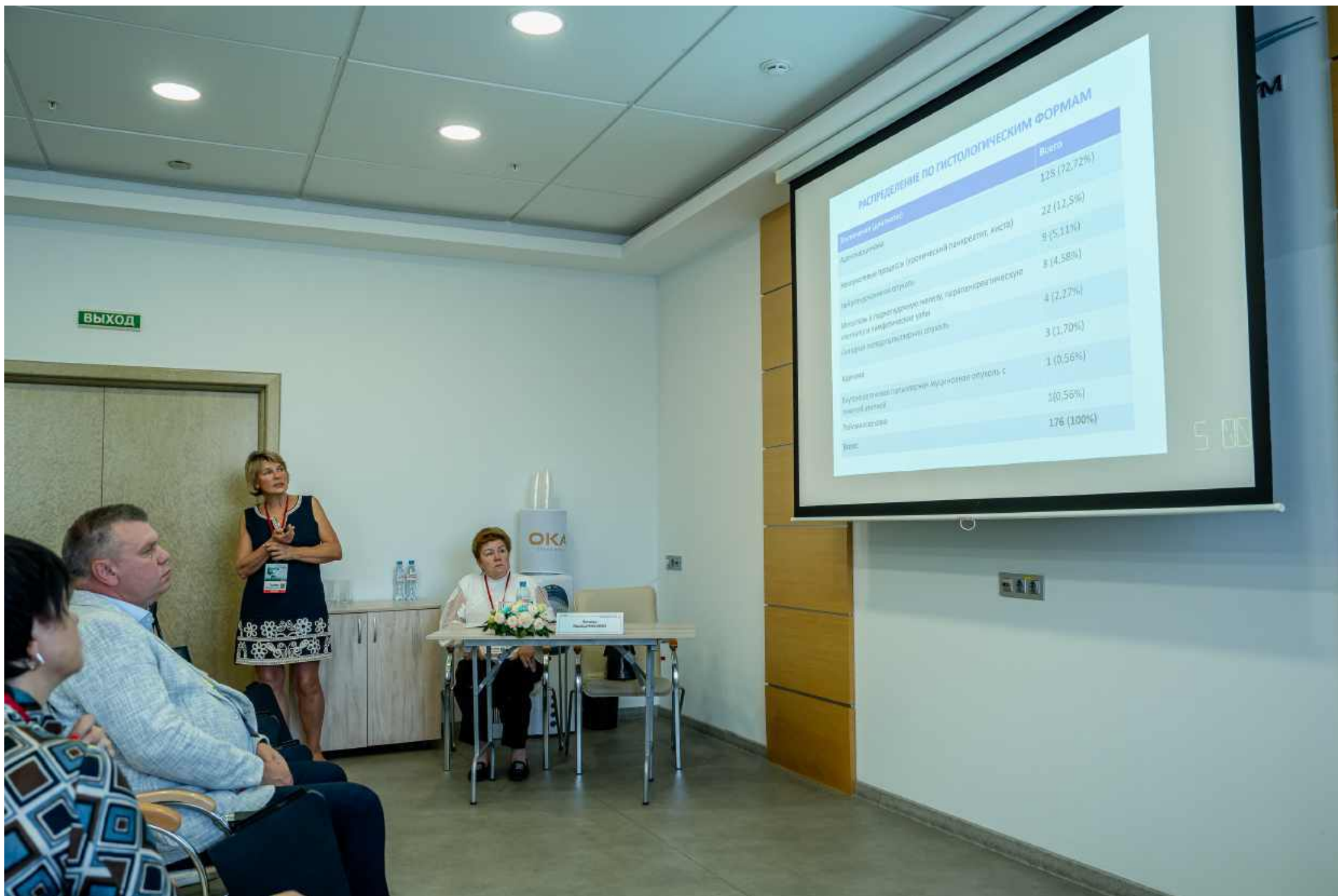














Флуоресцентная *in situ* гибридизация на цитологическом материале

МНИОИ им. П.А. Герцена

Отделение онкоцитологии

докладчик Размахаяев Георгий Сергеевич

содокладчик д.м.н. Славнова Елена Николаевна

20:00

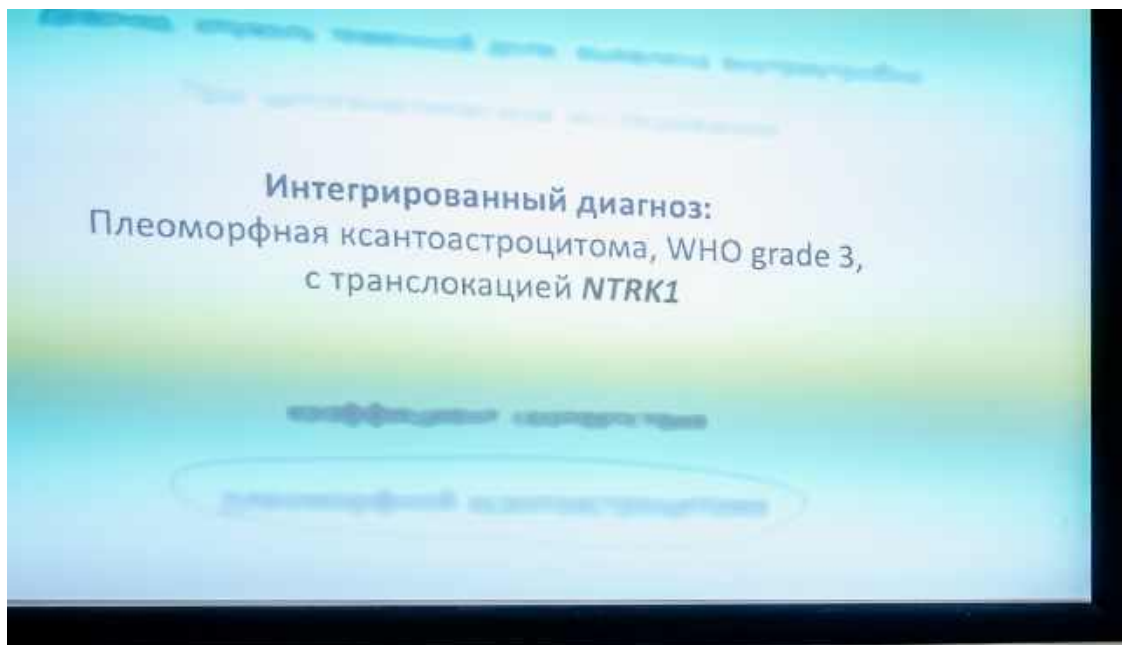
Флуоресцентная *in situ* гибридизация на цитологическом материале

МНИОИ им. П.А. Герцена
Отделение онкоцитологии
докладчик Размахав Георгий Сергеевич
содокладчик д.м.н. Славнова Елена Николаевна



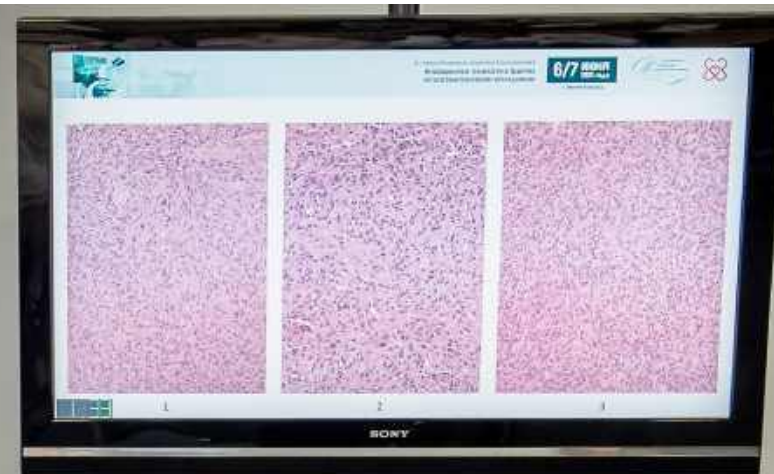
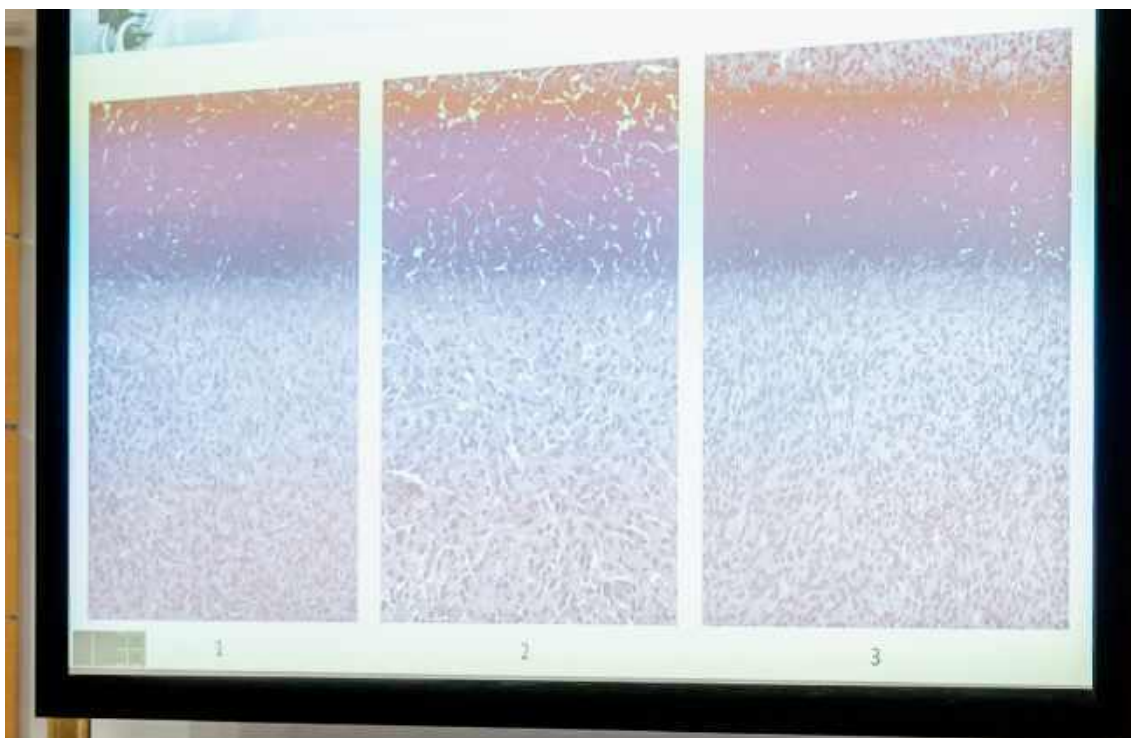


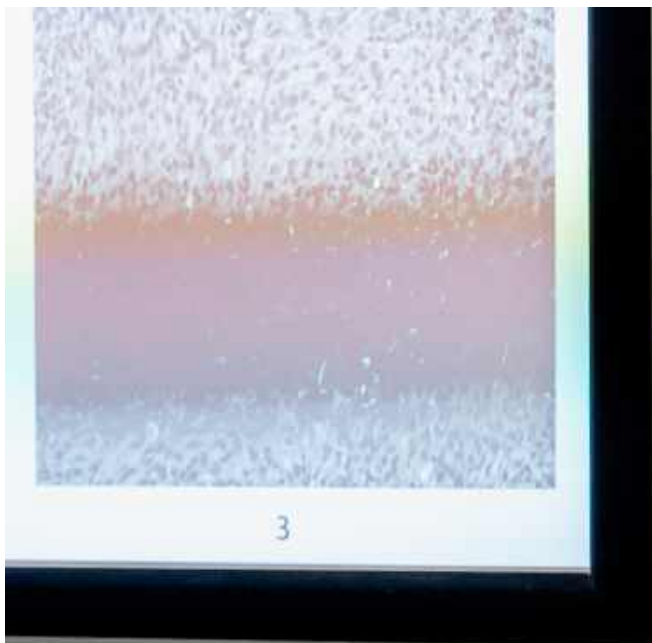






























XV Пленум Российского
общества патологоанатомов



Ошибки в патологоанатомической практике: примеры и последствия

6/7 июня
2025 года

г. Санкт-Петербург

Веселкина

судебный эксперт, директор Института судебной медицины и патологии

Инновационного медицинского менеджмента и общественного
дипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России;

доценты кафедры «Медицинское право, социология и философия» института подготовки кадров
высшей квалификации и профессионального образования ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России

телеграмм-канала «Врачебные ошибки с экспертом Веселкиной».



ИСМИП





XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии в практике
патологоанатомического исследования

6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА

г. Нижний Новгород

Современные разработки дополнительных профессиональных программ по специальности «патологическая анатомия» «гистология»

Президент
Забозла

19:53

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ

MLT
Vitrum
LAQCPA
6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathologists

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований



г. Наталья Яковлева
 ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MEDTEK BioVitrum
 ALMO ALA Med LACOPA
 Lab AXON

MLT



Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований
 6/7 ИЮНЯ 2015 ГОДА

Тематика образовательных программ имеет значение в формировании образования

№	Специальность	Главный внештатный специалист Минздрава России	Профессиональное общество	Образовательная программа	УЧРЕЖДЕНИЕ
48.	Патологическая анатомия	Главный внештатный специалист по патологической анатомии Франк Георгий Абрамович заведующий кафедрой патологической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Российское общество патологоанатомов	ФГАУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)	ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

19.24



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования"
Минздрава России

6/7 июня 2024

Тема: Программа подготовки специалистов в области профессионального образования

№	Специальность	Главный внешний эксперт (Фамилия, Имя)	Профессиональная область	Полное наименование	ВУЗ
48.	Патологическая анатомия	Главный внешний эксперт по патологической анатомии Франк Георгий Абрамович	заведующий кафедрой патологической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Российское общество патологоанатомов	ФГАОУ ВО РНПМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Российский Национальный Университет)
					РНПМУ Минздрава России













6/7 ИЮНЯ 2023 Г.
ВНЕОБЫЧНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ
ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Морфологический спектр неинфекционных поражений при врождённых дефектах иммунитета в педиатрической практике

Абрамов Дмитрий Сергеевич,
врач-патологоанатом
НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева



Таблава
Александр Генрихович

Рогов
Дмитрий Васильевич

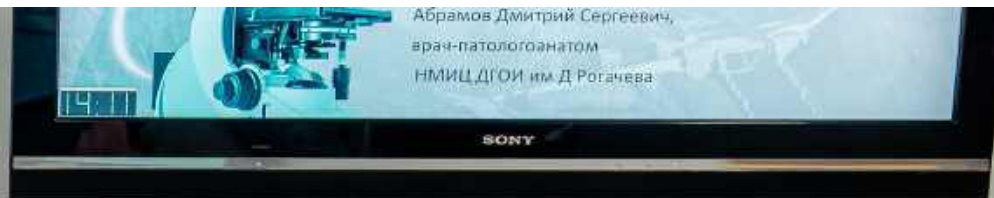


Морфологический спектр
неинфекционных поражений
при врождённых дефектах
иммунитета в
педиатрической практике

Абрамцов Дмитрий Сергеевич,
врач-патологоанатом
НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева

Морфологический спектр
неинфекционных поражений
при врождённых дефектах
иммунитета в
педиатрической практике

Абрамцов Дмитрий Сергеевич,
врач-патологоанатом
НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева





Несколько слов о кандидате в председатели

Тележникова Инесса Михайловна

Ключевые компетенции:

- Профессор с опытом клинической, образовательной и научной работы
- Председатель (специализация: управление в здравоохранении и государственно-частное партнерство)

• Многолетний опыт и международный опыт: в области медицинских наук

• Практический опыт научной работы



6/7 июля 2024 года



Несколько слов о кандидате в председатели

Тележникова Инесса Михайловна

Ключевые компетенции:

...ологоанатом с опытом клинической,
ательской и научной работы
менеджмента (специализация:
е в здравоохранении и государственно-
партнерство)

...тство и международный опыт:

...ских наук

...х при... и научной работы

...нано



6/7 ИЮНЯ
2024 ГОДА



ВЫХОД

Российское общество патологоанатомов
XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований
г. Нижний Новгород
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

Тележникова Инесса Михайловна

Ключевые компетенции:

- патологоанатом с опытом клинической, диагностической и научной работы
- преджиджмента (специализация: в здравоохранении и государственно-партнерство)

и международный опыт:

в практической научной работы

Несколько слов о кандидате в председатели



6/7 июня 2024 года
Воскресенье

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

г. Пятигорск, Ставропольский край

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT

Medica B.V. Varum

Alamed Lab

LAQORA

6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

ТЕПЛА МОХОВИЦКА



Несколько слов о кандидате в председатели

Тележеникова Инесса Михайловна

Ключевые компетенции:

- Врач-патологоанатом с опытом клинической, преподавательской и научной работы
- Магистр менеджмента (специализация: управление в здравоохранении и государственно-частное партнерство)

Научная экспертиза и международный опыт:

- Кандидат медицинских наук
- Победитель профессиональных, научных конкурсов и грантов
- Участник зарубежных стажировок (включая стипендиальные программы)

Почему я могу возглавить комитет?

- Сочетание медицинского и управленческого образования
- Опыт международных практик и научной работы
- Готовность делиться знаниями



ВЫХОД

ум Российского
тологанатомов

е технологии
атомических
исследований

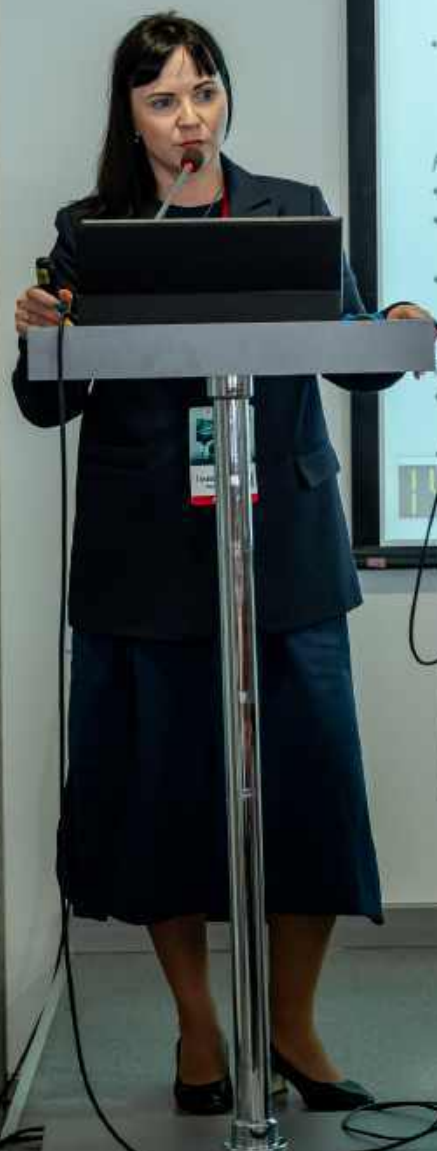
г. Нижний Новгород,
ТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT

ОРА

Медицина

17 ИЮНЯ



Несколько слов о кандидате в председатели

Тележникова Инесса Михайловна

Ключевые компетенции:

- Врач-патологоанатом с опытом клинической, преподавательской и научной работы
- Магистр менеджмента (специализация: управление в здравоохранении и государственно-частное партнерство)

Научная экспертиза и международный опыт:

- Кандидат медицинских наук
- Победитель профессиональных, научных конкурсов и грантов
- Участник зарубежных стажировок (включая стипендиальные программы)

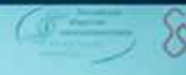
Почему я могу возглавить комитет?

- Сочетание медицинского и управленческого образования
- Опыт международных практик и научной работы
- Готовность делиться знаниями



Инициатива Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии в практике
патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА
г. Нижний Новгород





ВЫХОД

Не

Т

А

.

.

.

П

.

.

П

.

.

П

.

.

.

.

.

.

- Вторичные изменения на фоне терапии
- Ограниченный доступ к специализированным методам исследования

ВЫХОД





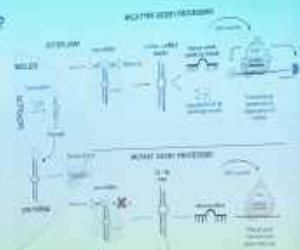






Синдром DICER1 - что это?

DICER1 - ген, расположенный на 12-й хромосоме, который кодирует белок, принадлежащий к семейству RNase III, участвующий в процессе созревания и созревания Б-лимфоцитов (B-лимфоциты).



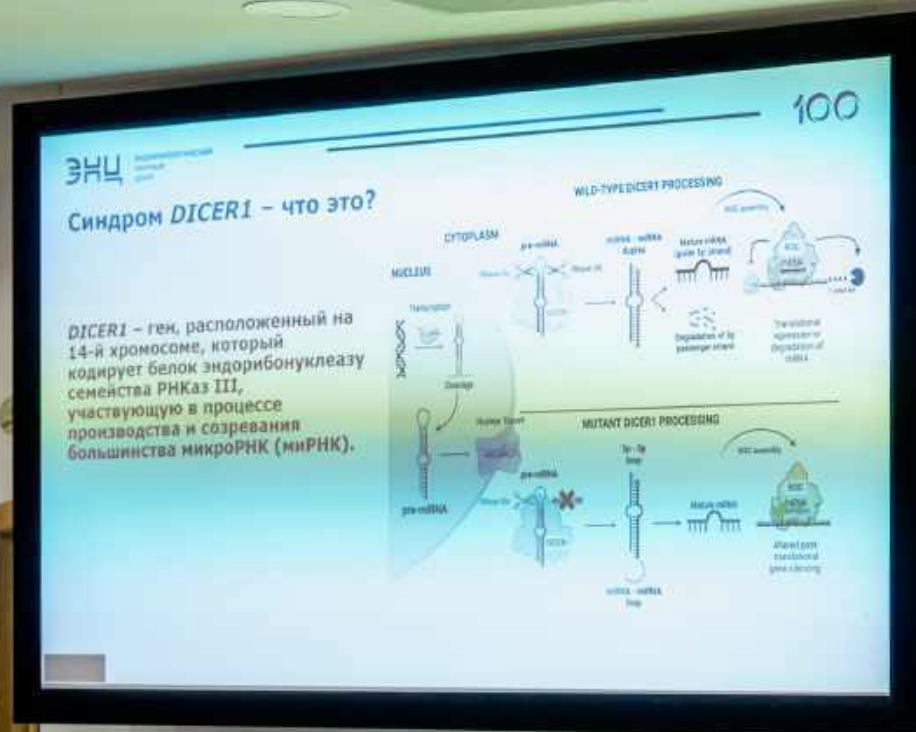
Синдром DICER1 - что это?

DICER1 - ген, расположенный на 12-й хромосоме, который кодирует белок, принадлежащий к семейству RNase III, участвующий в процессе созревания и созревания Б-лимфоцитов (B-лимфоциты).



ВЫХОД





ВЫХОД

ХV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT

МЕДТЕХ BioVitrum

Альбис

AlaMed

LABOPRA

Lab AXON

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА



ПРИБОРЫ И МАТЕРИАЛЫ

Для документирования результатов эксперимента и получения измеряемых величин, использовалась фотоустановка, обеспечивающая фотографирование ванн с жидкостями в идентичных условиях.

использовались следующие вещества, материалы и принадлежности:

ические жидкости (ТЖ): вода водопроводная, вода ирированная, этанол 96%, изопропанол ЧДА, ксилол ЧДА. ания жидкостей использовался эозин желтоватый рдического стекла, предварительно очищенные в заводских условиях штативы на 10 стёкол ШВ-10, ны ВВ-10-ПП белого цвета.



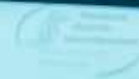
ПРИБОРЫ И МАТЕРИАЛЫ

Для документирования результатов эксперимента и получения измеряемых величин, использовалась фотоустановка, обеспечивающая фотографирование ванн с жидкостями в идентичных условиях.

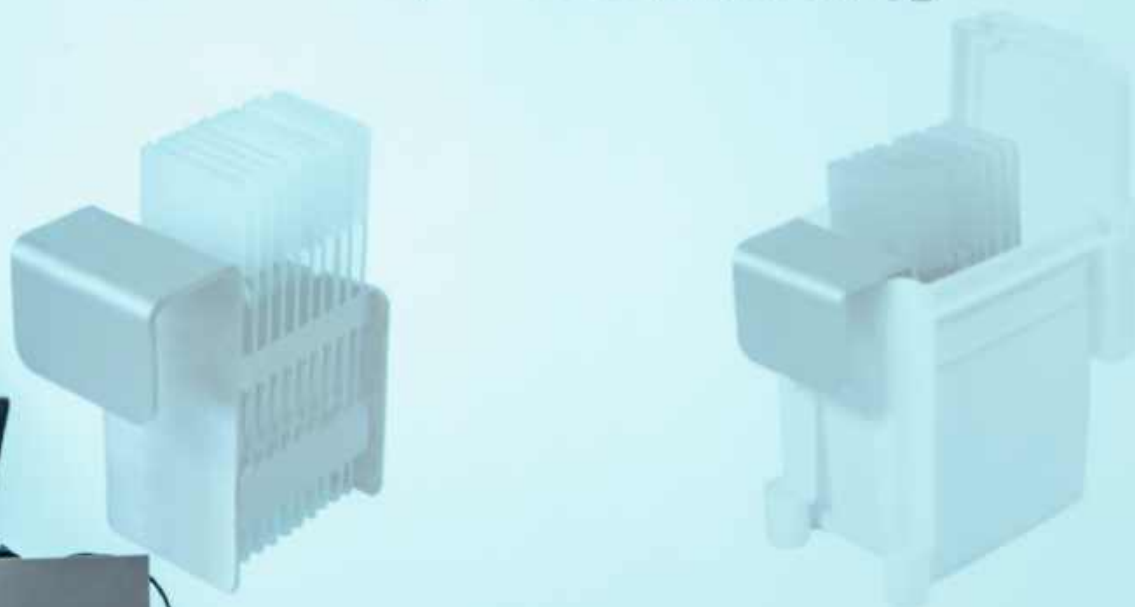
Использовались следующие вещества, материалы и принадлежности:

Биологические жидкости (ТЖ): вода водопроводная, вода дистиллированная, этанол 96%, изопропанол ЧДА, ксилол ЧДА.

Для окраски жидкостей использовался эозин желтоватый. Для окраски стекла, предварительно очищенные в заводских условиях, использовались штативы на 10 стёкол ШВ-10, ванны ВВ-10-ПП белого цвета.

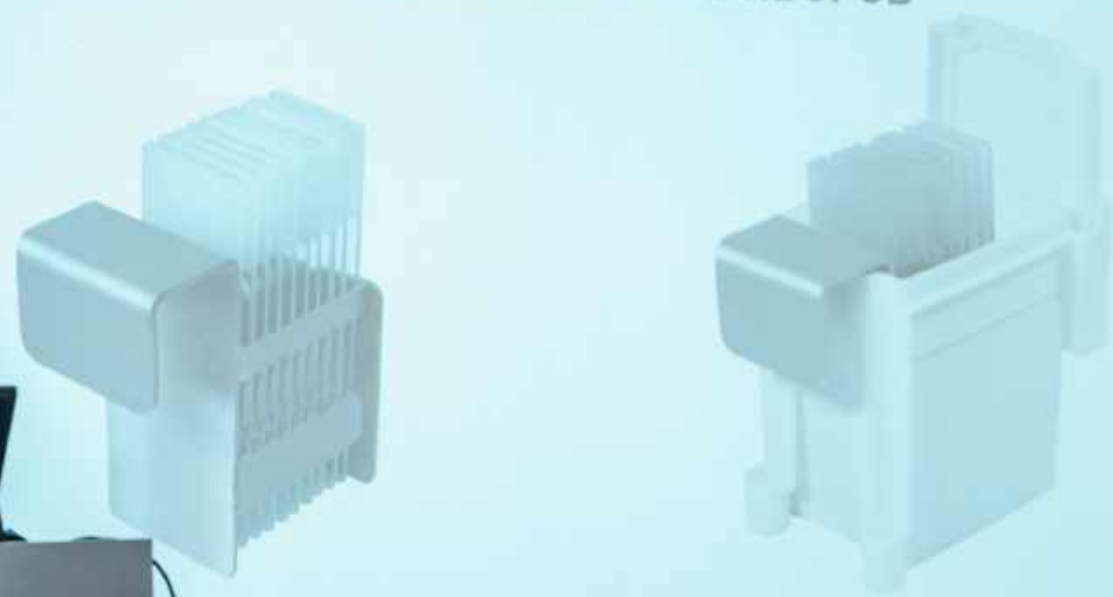


ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПРИБОРОВ



Унифицированные принадлежности уменьшенной ёмкости:
штативы и ванны на 10 предметных стёкол.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПРИБОРОВ



Унифицированные принадлежности уменьшенной ёмкости:
штативы и ванны на 10 предметных стёкол.

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патоморфологов
Инновационные технологии
в практике патоморфологических исследований



г. Ижевск, Ижевск

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MEDTECH BIO Vitrum MLT
AlaMed LACORA
Lab AXON
XFBIO

6/7 июня 2025 года



6/7 июня 2025 года

ПОСТАНОВКА ЭКСПЕРИМЕНТА

1. Чистые предметные стёкла без препаратов загружались в штатив ШВ-10,
2. Штатив со стёклами погружался на 10 секунд в ванну № 0 с 0,5% раствором эозина в первой технологической жидкости (ТЖ) (например – в этаноле).
3. Штатив со стёклами с плёнкой краски на стёклах проходил одинаковую технологическую обработку последовательно в трёх ваннах №№ 1,2,3 со второй технологической жидкостью (например с водой).
4. Штатив со стёклами после обработки в ваннах №№ 0-3 погружался с первичным ополаскиванием в контрольную ванну № 4 с со второй ТЖ и выдерживался в ванне 30 секунд.
5. Насыщенность цвета ТЖ в контрольной ванне № 4 сравнивалась с насыщенностью в контрольной ванне № 5 с чистой ТЖ.
6. Для документирования и получения значения насыщенности в цифровом виде, использовалось фотографирование ванн с жидкостью в фотоустановке с плёнными фотоаппаратом и осветителями при одинаковой диафрагме и времени выдержки.

ВЫХОД



ПОСТАНОВКА ЭКСПЕРИМЕНТА

1. Чистые предметные стёкла без препаратов загружались в штатив ШВ-10,
2. Штатив со стёклами погружался на 10 секунд в ванну № 0 с 0,5% раствором эозина в первой технологической жидкости (ТЖ) (например – в этаноле).
3. Штатив со стёклами с плёнкой краски на стёклах проходил одинаковую технологическую обработку последовательно в трёх ваннах №№ 1,2,3 со второй технологической жидкостью (например с водой).
4. Штатив со стёклами после обработки в ваннах №№ 0-3 погружался с первичным ополаскиванием в контрольную ванну № 4 с со второй ТЖ и выдерживался в ванне 30 секунд.
5. Насыщенность цвета ТЖ в контрольной ванне № 4 сравнивалась с насыщенностью в контрольной ванне № 5 с чистой ТЖ.
6. Для документирования и получения значения насыщенности в цифровом виде, использовалось фотографирование ванн с жидкостью в фотоустановке с плёнными фотоаппаратом и осветителями при одинаковой диафрагме и времени выдержки.

Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology



6/

ВЫХОД

ХV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомии

ИССЛЕДОВАНИЯ



1. Ч
2. Ш
- эози
3. Ш
- техн
- техн
4. Ш
- перв
- выде
5. На
- насы
6. Д
- испо

6:30



Зерлинг
Александрович

Маслякова
Галина Никифоровна

7 ИЮНЯ

XV



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



Вместе –
вкуснее!

0 этаж | 12:00-24:00





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



Russian Society
of Pathology



Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПЕЩЕРА

С УНИКАЛЬНЫМ
МИКРОКЛИМАТОМ!

Дышите здоровьем!

- Восстановление и укрепление иммунитета
- Профилактика ОРВИ, гриппа и заболеваний лор-органов

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

НПФ
АБРИС+

МедТек
Lab

MLT

laMed LACORA

В ПРАКТИКЕ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

ITEX





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

МЕРОПРИЯТИЯ:



LACORA

КFBIO

Министерство
Здравоохранения
Российской Федерации

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

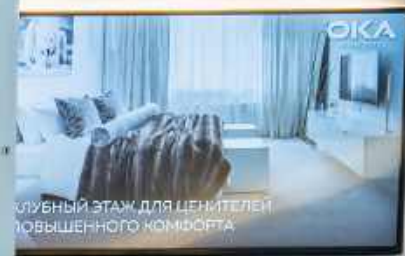
Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России

Минздрав России



СЛУЖБЫ ЭТАЖА ДЛЯ ЦЕНИТЕЛЕЙ
ПОВЫШЕННОГО КОМФОРТА





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

МЕРОПРИЯТИЯ:



LACOPRA

ИИде
АБРИС+



XO



А

СЛУБНЫЙ ЭТАЖ ДЛЯ ЦЕНИТЕ
ПОВЫШЕННОГО КОМФОРТА







XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



Вместе –
вкуснее!

0 этаж | 12:00-24:00

МЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



LACORA

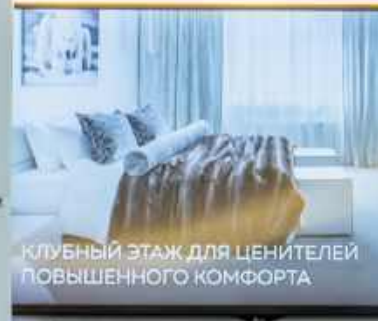


XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



КЛУБНЫЙ ЭТАЖ ДЛЯ ЦЕНИТЕЛЕЙ
ПОВЫШЕННОГО КОМФОРТА





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

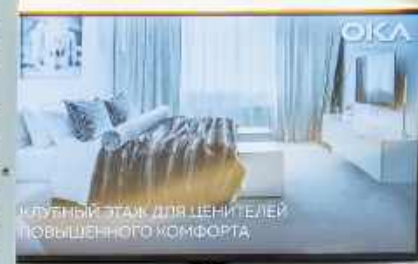


Vitru



LACOPA

пр...ская медицина



КЛУБНЫЙ ЭТАЖ ДЛЯ ЦЕНИТЕЛЕЙ
ПОВЫШЕННОГО КОМФОРТА





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



КЛУБНЫЙ ЭТАЖ ДЛЯ ЦЕ
ПОВЫШЕННОГО КОМФ





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTECH

BiVitrin

MLT



Lab

AXON

LaMed LACOPA

KFBIO



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МЕДИА СФЕРА

патология
медицина







Российское общество патологоанатомов
Russian Society of Pathology



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Н



КЛУБНЫЙ ЭТАЖ ДЛЯ ПОВЫШЕННОГО КОМ





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

**Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований**

6/7 ИЮНЯ
2022 г.

г. Нижний Новгород





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

Гранд Отель «Ока»

50 лет
ВМЕСТЕ С ВАМИ

ОКА 50



Ы МЕРОПРИЯТИЯ:



МЕДТЕХ

m



МЛТ



XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

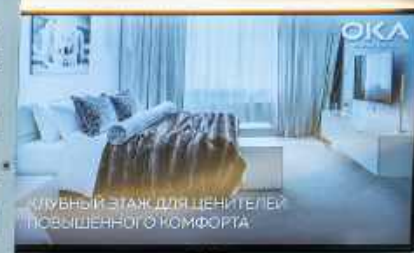
Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:





общества патологоанатомов
**Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований**

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT



XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



Russian Society
of Pathology



Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

Гранд Отель «О

50 лет
ВМЕСТЕ С ВА

ОКА 5G



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX

BiVirr



MLT

ИПФ
АБРИС+



Lab

AXON



AlaMed LACOPA



XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

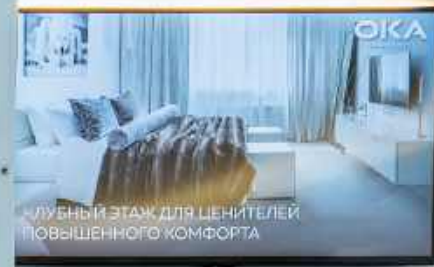
6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX



в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

КЛУБНЫЙ
ПОВЫШЕН

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



MEDTEX



Alameda





XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород





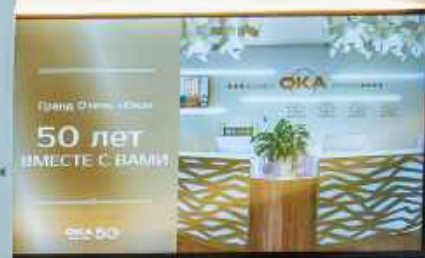
XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



Russian Society
of Pathology

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:



МЕДТЕХ



НПО

ЛАБОРА



XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:





Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород

Вместе –
вкуснее!

0 этаж | 12:00



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:









XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Нижний Новгород



KFBIO

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT

АСОРА

практич

на





Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород

ТЕМЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT

ИПФ
АБРИС+



BMS

АСОРА





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 **июня**
2025 года

г. Нижний Новгород





XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня
2025 года

г. Нижний Новгород



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT



XV Пленум Р
общества патоло

Инновационные те
в пр...ке патологоанатом



XV Пленум Российск

ВЫХОД







В практ

Зирицкий
Олег Владимирович



организации патологоанатомической службы

- профессор Туманова Елена Леонидовна
- профессор Талалаев Александр Гаврилович
- профессор Забозлаев Федор Георгиевич
- профессор Щеголев Александр Иванович
- профессор Власов Василий Васильевич
- профессор Насыров Руслан Абдуллаевич

- утвержден
- рытий для перинатальной патологии
- фикация по «Формулировке патологоанатомического диагноза»
- фикация по «Стандартизации патологоанатомического периода»
- ж
- важности патологоанатомического исследования педиатрических
- с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации
- Москва «О порядке проведения патолого-анатомических вскрытий»
- екальные образованные врачи патологоанатомы в об
- ста

Казачков
Евгений Леонидович

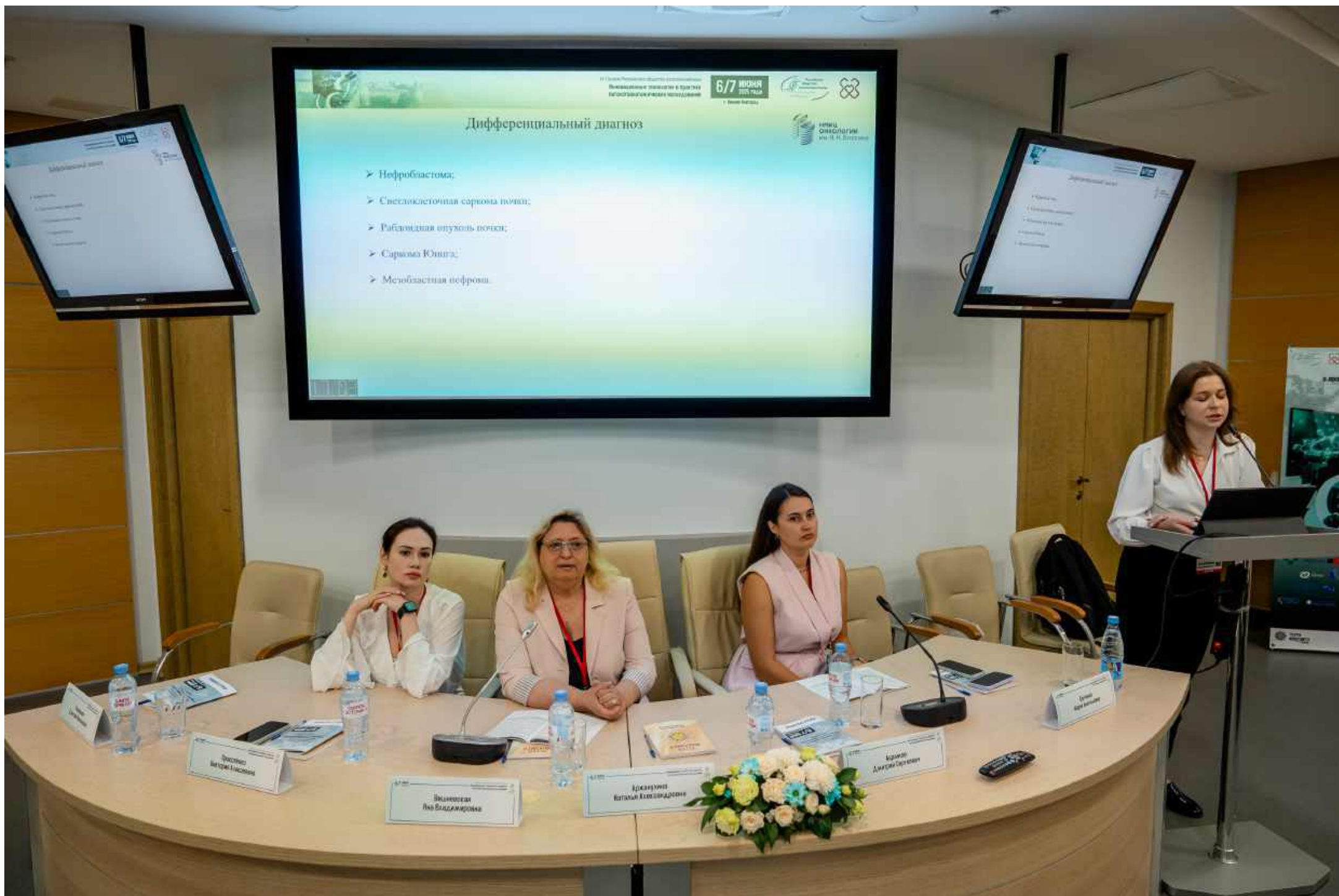












6/7 ИЮНЯ 2024 ГОДА

Центр онкологии им. Н. Н. Петрова

Дифференциальный диагноз

- Нейробластома;
- Скелетостеоидная саркома почки;
- Рабдоидная опухоль почки;
- Саркома Юинга;
- Мезобластная нефрома.







ВЫХОД







Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное учреждение
научно-исследовательской медицины

6/7 ИЮНЯ
2024 ГОДА



Клинические данные

Пациент М., 1969 г.р.
Клинический диагноз: Новообразование кожи скуловой области слева.

Анамнез и клинические сведения:
В январе 2024г. возникновение и стремительный рост новообразования на коже лица.
В мае 2024г. обратился в НМИЦ онкологии им. Н.Н.Блохина.
Биопсия опухоли – меланома. ЦИ л/у шеи слева – метастаз меланомы.
20.11.2024 - Широкое иссечение н/о кожи с реконструктивно-пластическим этапом. Модифицированная радикальная шейная лимфодиссекция слева.
22.08.2024 – колоноскопия с биопсией, гистология: аденокарцинома.

Макроописание: Опухолевый узел разм. 9х6х5см на ножке, пестрого цвета, серовато-коричневого цвета, с кровянистыми, изъязвленной поверхностью, очагами распада. Клетчатка шеи слева со слюнной железой – метастазами 0,5-3см по длине.





6/7 июня 2024 г.

Клинические данные

Пациент М., 1969 г.р.
Клинический диагноз: Новообразование кожи скуловой области слева.

Анамнез и клинические сведения:
 В январе 2024г. возникновение и стремительный рост новообразования на коже лица.
 В мае 2024г. обратился в НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина.
 Биопсия опухоли – меланома, T4b, pT4b, cT4b, pT4b, cT4b – метастаз меланомы.
 20.11.2024 – широкое иссечение н/о кожи с реконструктивно-пластическим этапом. Модифицированная радикальная шейная лимфодиссекция слева.
 22.08.2024 – колоноскопия с биопсией, гистологией: аденокарцинома.

Макроописание: Опухолевый узел роз. 9х6х4см на фоне, пестрого цвета, серовато-коричневого цвета, с кровоизлияниями, изъязвленной поверхностью, очагами распада. Клетчатка шеи слева со скуловой железой 10х10х10 см, инфильтрация 0.5-3 см по длине.



6/7 июня 2024 г.

Клинические данные

Пациент М., 1969 г.р.
Клинический диагноз: Новообразование кожи скуловой области слева.

Анамнез и клинические сведения:
 В январе 2024г. возникновение и стремительный рост новообразования на коже лица.
 В мае 2024г. обратился в НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина.
 Биопсия опухоли – меланома, T4b, pT4b, cT4b, pT4b, cT4b – метастаз меланомы.
 20.11.2024 – широкое иссечение н/о кожи с реконструктивно-пластическим этапом. Модифицированная радикальная шейная лимфодиссекция слева.
 22.08.2024 – колоноскопия с биопсией, гистологией: аденокарцинома.

Макроописание: Опухолевый узел роз. 9х6х4см на фоне, пестрого цвета, серовато-коричневого цвета, с кровоизлияниями, изъязвленной поверхностью, очагами распада. Клетчатка шеи слева со скуловой железой 10х10х10 см, инфильтрация 0.5-3 см по длине.






поверхностью, очагами распада. Клетчатка шеи слева со слюнной железой
и лимфоузлами 0,5-3см по длиннику.

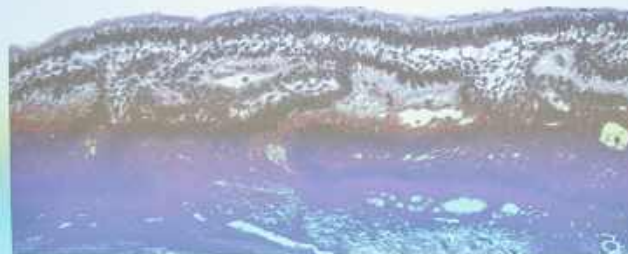
SONY





Формулировка окончательного диагноза

Морфологическое образование имеет вид синоназальной амелобластомы.



Протокол
Ветеринарии

Ветеринария
Имя Фамилия

Ветеринария
Имя Фамилия

Ветеринария
Имя Фамилия





6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

Синоназальная амелобластома:

- Локально агрессивная доброкачественная опухоль;
- Возникает из способных к одонтогенезу клеток эпителия выстилки полости носа/ плюрипотентных стволовых клеток базального слоя синоназального эпителия
- Имеет высокую склонность к рецидиву.

Case Report
Ameloblastoma of the Sinonasal Tract: Report of a Case with Clinicopathologic Considerations

Maria Grazia Tranchesi,¹ Paolo Amici,² Antonio Gallo,³ Carmela Esposito,⁴ Vincenzo Sella,⁵ and Filippo Frassetto⁶

6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

Синоназальная амелобластома:

- Локально агрессивная доброкачественная опухоль;
- Возникает из эпителиальных и одонтогенных клеток эпителия выстилки полости носа/ плюрипотентных стволовых клеток базального слоя синоназального эпителия
- Имеет высокую склонность к рецидиву.

Case Report
Ameloblastoma of the Sinonasal Tract: Report of a Case with Clinicopathologic Considerations

Maria Grazia Tranchesi,¹ Paolo Amici,² Antonio Gallo,³ Carmela Esposito,⁴ Vincenzo Sella,⁵ and Filippo Frassetto⁶



of a Case with

la Emmanuele,¹























6/7 июня
10:00-12:00

Сложный диагностический
случай в онкологической
практике

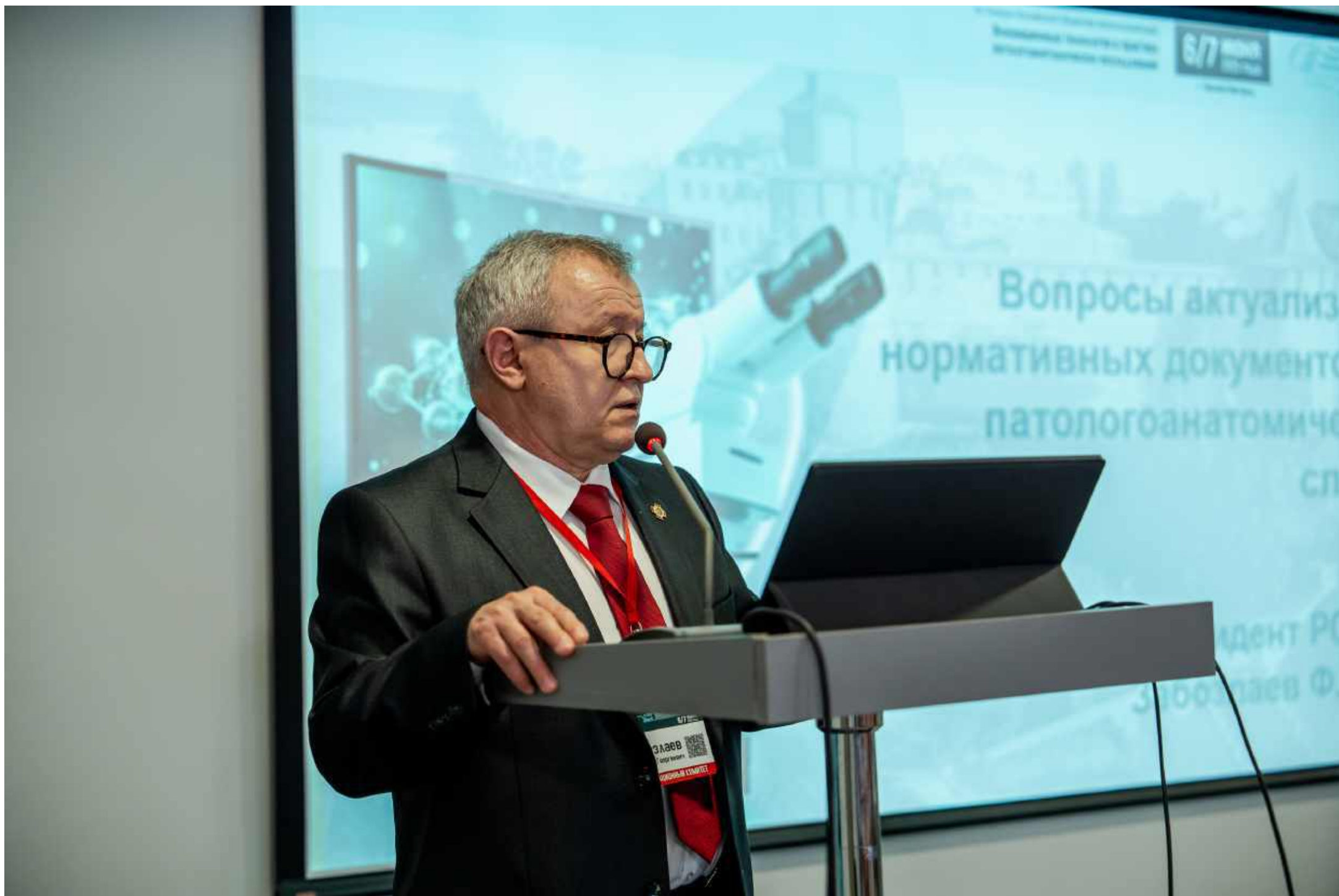
Сенченко Мария Анатольевна
К.м.н., врач-патологоанатом
патологоанатомического отделения
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»
М.н.с. отдела клинической патологии
ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева»



тат пахового лимфатического узла







XV ПЛЕНУМ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВО
ПАРЛАМЕНТА ОБЛАСТИ

06-07 июня 2023 г.



региональной
службы или куда

области

Лосев А.В.

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

**Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований**



ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

МЕТТЕК BioVitrum MLT
Аналитика AiaMed LAGOPA
Lab AXON
КФБЮ
6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА

ТЕМА ЖИЗНИ



XV ПЛЕНУМ РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ПАТОЛОГОАНАТОМОВ 06-07 ИЮНЯ 2025 г.



**Пути развития региональной
патологоанатомической службы или куда
катятся камни**

Главный патологоанатом ДЗ Тульской области
Лосев А.В.

14:46





XV ПЛЕНУМ

РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА
ПАТОЛОГОАНАТОМОВ

06-07 июня 2025 г.



Пути развития региональной патологоанатомической службы или куда катятся камни

Главный патологоанатом ДЗ Тульской области
Лосев А.В.

14:41

06-07 июня 2025 г.

XV ПЛЕНУМ

ИСТОРИЯ ИСТОРИИ
ПАТОЛОГОАНАТОМОВ

Служба в регионе

Централизованная
служба – бюро



Децентрализованная



2

ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомии
ИССЛЕДОВАНИЯ

А. Яковлев, Москва
ПАРТНЕРЫ МЕДИЦИНЫ

МедТек BioVitrum MLT
AlatMed LAGOPA
Lab AXON
6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА

Российское
общество
патологоанатомов
Russian Society
of Pathology



ВЫХОД



ВЫХОД



Российское общество патологоанатомов
XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии
в практике патологоанатомов
Иссле





XV ПЛЕНУМ

РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА
ПАТОЛОГОАНАТОМОВ

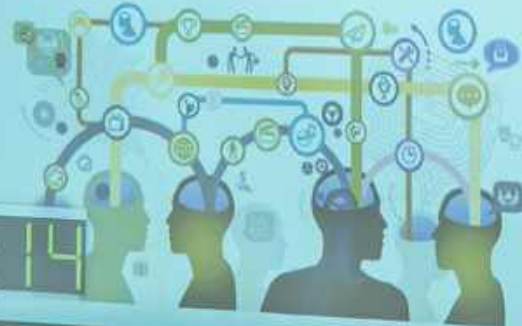
06-07 июня 2025 г.

Централизованная служба – бюро

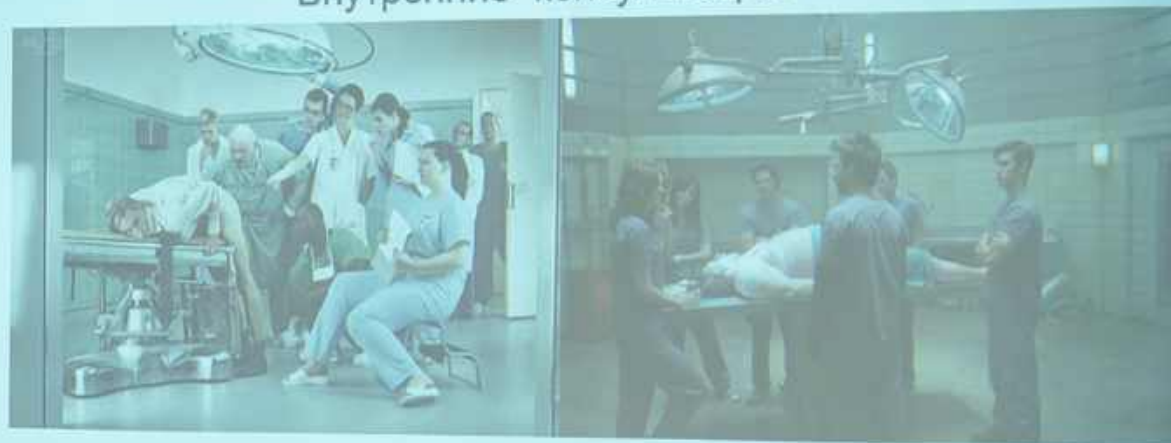
Возможность обучения



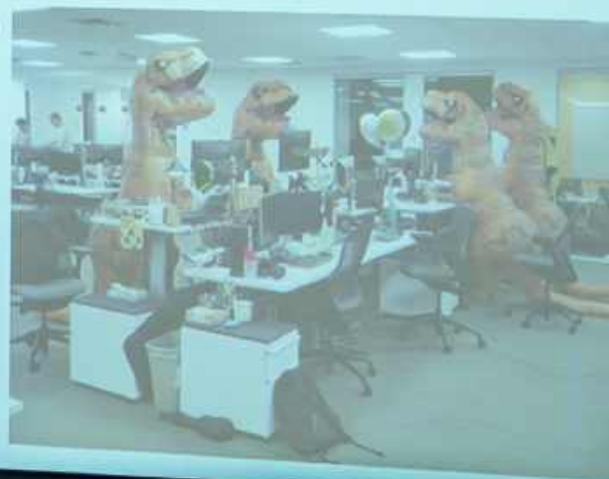
Разные виды производственной деятельности (биопсии, ИГХ, аутопсии, консультации)



Внутренние консультации



Желание повышать профессиональный уровень



Российское
общество
патологоанатомов
Society



Пленум Российского
патологоанатомов

Новые технологии
патологоанатомических
исследований

патологоанатомов

Кт...е

**XV ПЛЕНУМ**

РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА
ПАТОЛОГОАНАТОМОВ

06-07 июня 2025 г.

Патологоанатомическое отделение в онкологическом диспансере



- Функции: отвечаем биопсии (от рассвета и до заката)
- Отвечаем «срочные» (вал нарастает – спасибо клин. рек-ам)
- Делаем ИГХ (и опять – спасибо клин. рек-ам)
- Пересматриваем чужой материал {.....!!!}

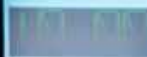
6:43

И пенсия стала дальше!



На работу пошли

- В сложных случаях требуется проведение молекулярно-генетического исследования
- Правильный диагноз крайне важен ввиду возможности применения таргетной терапии



Тонкова
Дарья Михайловна

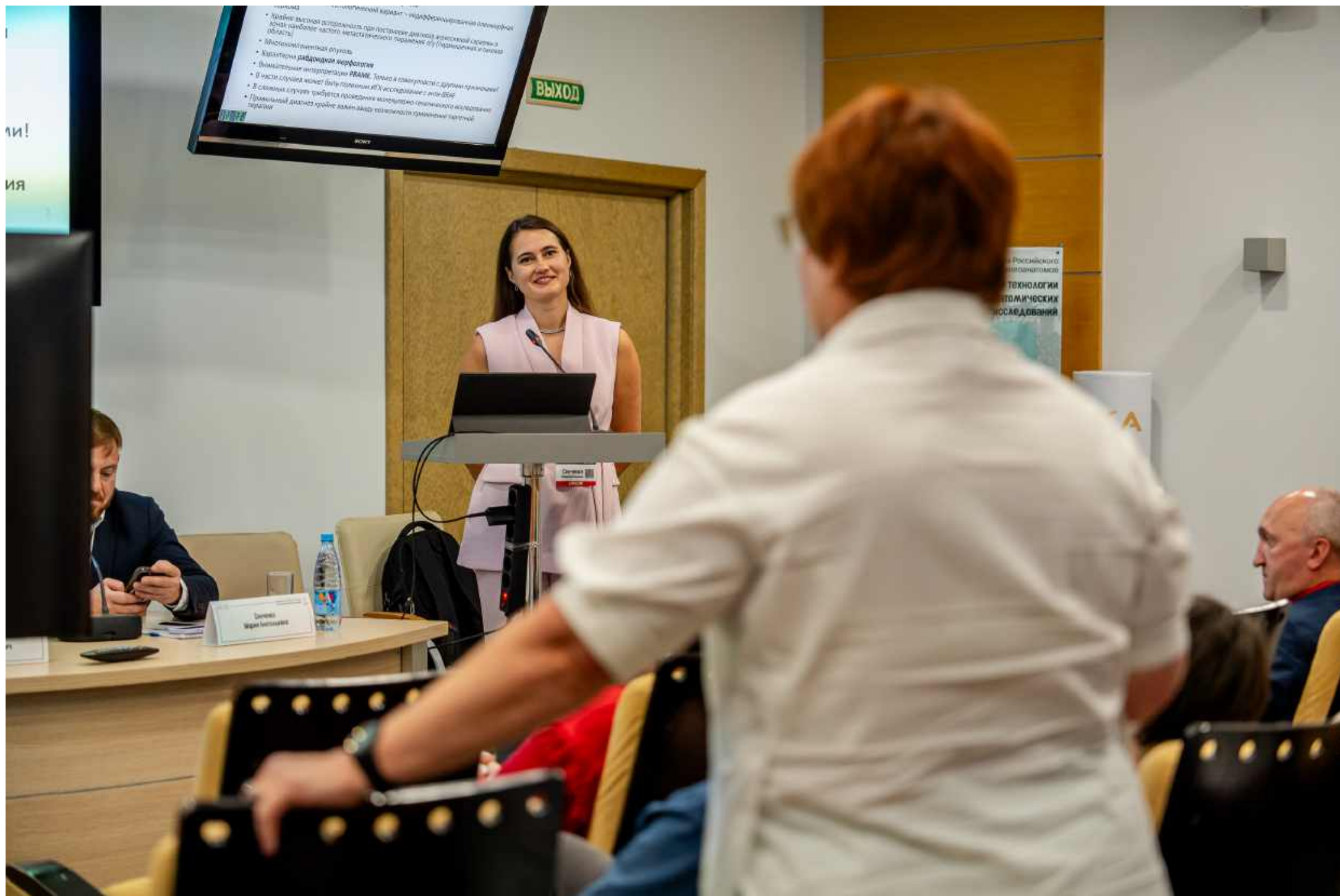
Прокопенко
Виктория Александровна

Видневская
Анастасия Владимировна

Архипова
Наталья Александровна









ВЫХОД





ВЫХОД

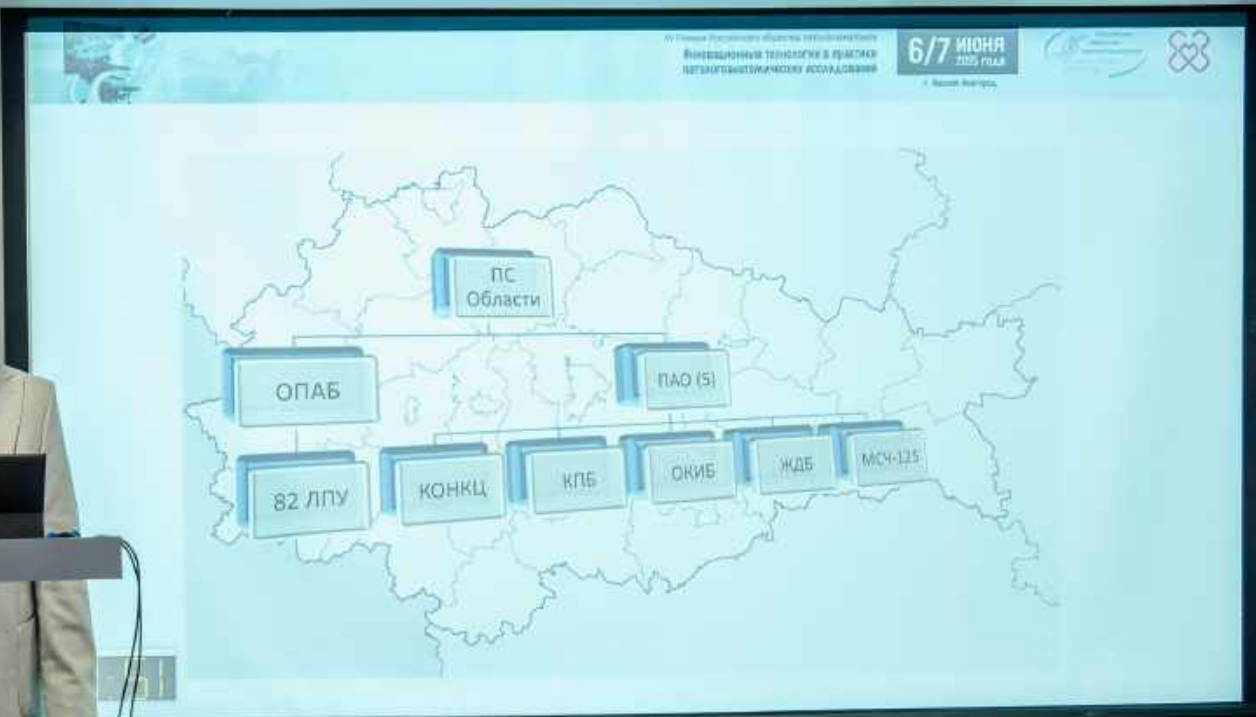


ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований

г. Владимир Рогушкин
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT
MEDTECH BioVitrum
AlinMed LAOOPA
Lab AXON
6/7 ИЮНЯ 2025 ГОДА











ВЫХОД



ВЫХОД



ВЫХОД



ВЫХОД



ВЫХОД

Российское общество патологоанатомов

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований



г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРАПЛОМ



Площадь Ян
Население 5
Плотность н

12:59













GYH, de Groot
2022 Apr 7;8(1):21.







Kuipers MF, Lip GYH, de Groot
v Dis Primers. 2022 Apr 7;8(1):21.
17-9.

Latin America and the Caribbean (410)
Middle East and North Africa (114)
Oceania (110)
Sub-Saharan Africa (114)

Brundel BJM, Ai X, Hills MT, Kuipers MF, Lip GYH, de Groot.
NMS. Atrial fibrillation. Nat Rev Dis Primers. 2022 Apr 7;8(1):21.
doi: 10.1038/s41572-022-00347-9.











ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии
в практике патологоанатомического исследования

Владимир Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MEDTEX Bio Vitrum MLT

АБРИКС- ALA Med LACORA

ВМЗ Lab AXON

KBIO



ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

г. Москва, 6-7 июня 2024 г.

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT, MEDTEX, BioVitrum, ALABICA, AlabMed, LACOPA, Lab, etc.



Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 ИЮНЯ 2024 ГОДА

г. Москва, 6-7 июня 2024 г.

Стандартные операционные процедуры в цифровой патоморфологической лаборатории

Нина Викторовна Швед
к.м.н., главный врач лаборатории UNIM



XV Пленум Российского
общества патологоанатомов

Инновационные технологии
В практике патологоанатомических исследований



Сидоркин
Евгений Александрович

Сидоркин

Российское
общество

6/7 ИЮНЯ
2025 года

XV Пленум
общества патол

Инновационные т
в практике патологоанат

Евгений Александрович

Российское
общество

6/7 ИЮНЯ
2025 года



Ученые Российской Федерации приглашают
Высшие образовательные технологии в практике
педагогического исследования

6/7 ИЮНЯ
2025 ГОДА
г. Москва, Академгородок

Предлагаем Вам принять участие в интерактиве!



1:59

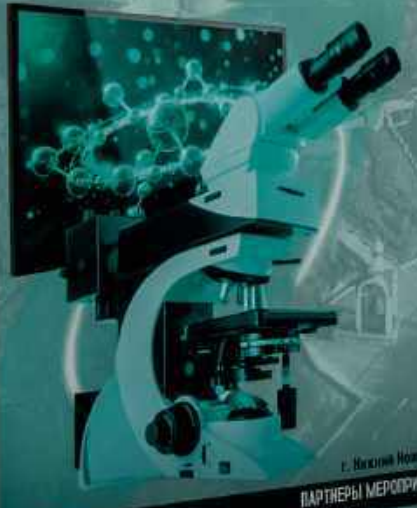
Портал цифровой педагогической культуры UNIR



ВЫХОД

ХV Пленум Российского общества патологоанатомов

Иновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований



г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT

МЕДТЕХ Витрум

АВЛЮС

AidMed

LACOPA

Lab XON



ХV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии в практике патологоанатомических исследований
6/7 ИЮНЯ 2023 ГОДА
г. Нижний Новгород

Предлагаем Вам принять участие в интерактиве!



Получите сертификат участника мероприятия







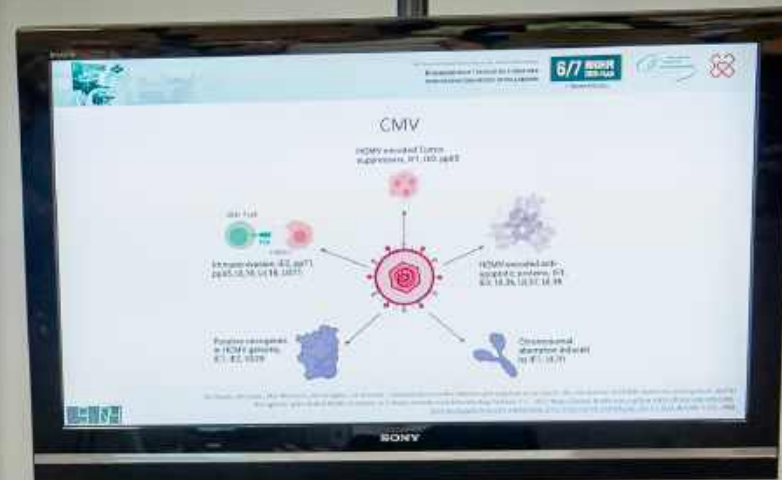
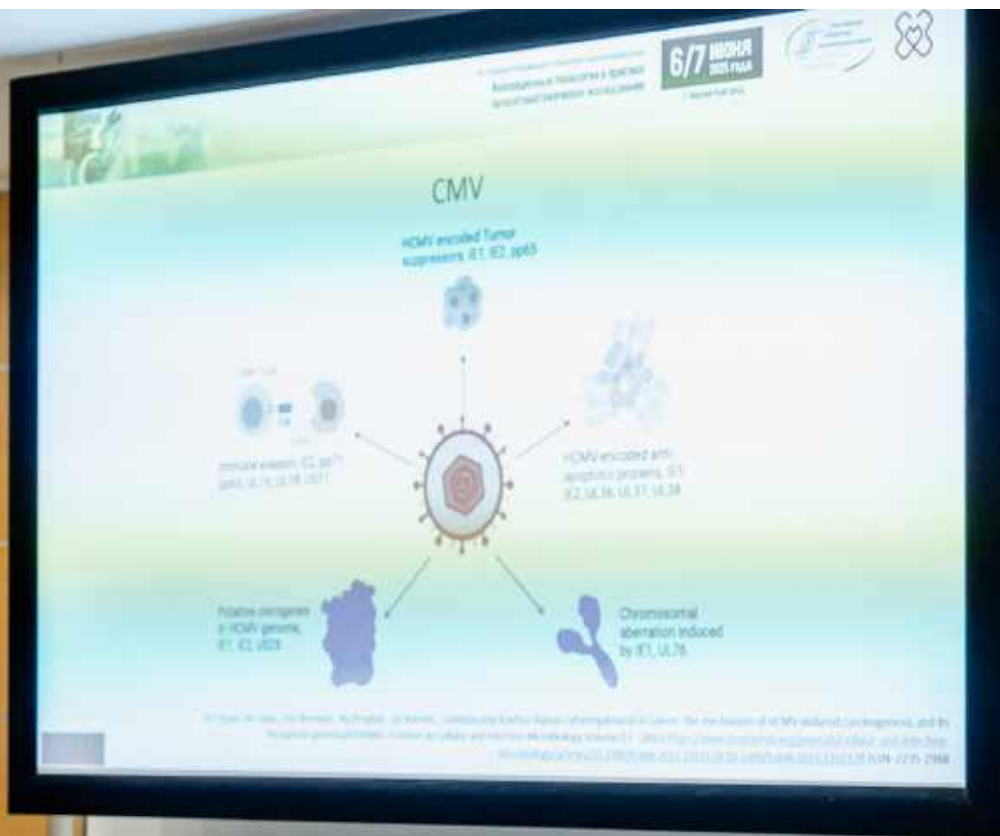


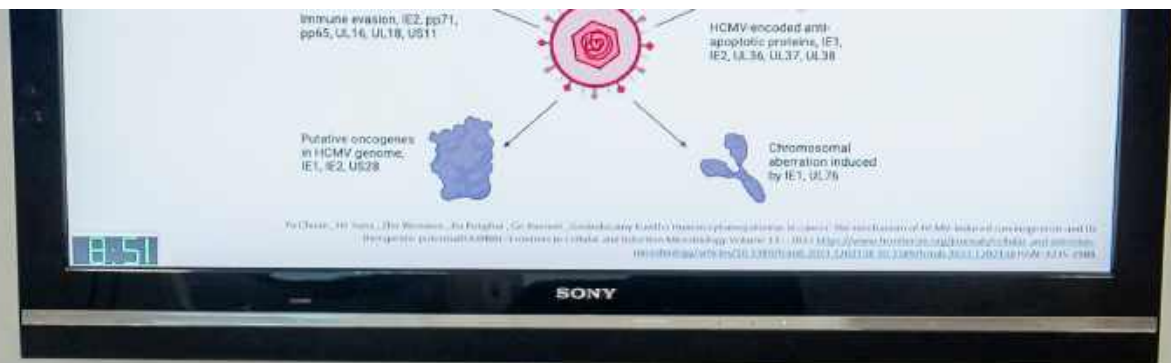




2023 | Volume 13 | Issue 1 | www.tjpr.org | ISSN: 2231-2908













6/7 ИЮНЯ 2015 ГОДА

Актуальность

Ретинальный пигментный эпителий (РПЭ) - представляет собой монослой клеток, который играет существенную роль в функционировании и жизнедеятельности фоторецепторов (ФР) и всей нейросенсорной сетчатки в целом

Актуальность

Ретинальный пигментный эпителий (РПЭ) - представляет собой монослой клеток, который играет существенную роль в функционировании и жизнедеятельности фоторецепторов (ФР) и всей нейросенсорной сетчатки в целом

Аннотация

Ретинальный пигментный эпителий (РПЭ) - представляет собой монослой клеток, который играет существенную роль в функционировании и жизнедеятельности фоторецепторов (ФР) и всей нейросенсорной сетчатки в целом

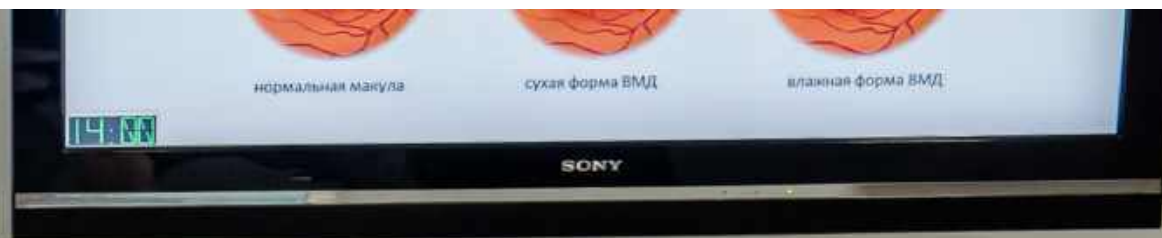
Аннотация

Ретинальный пигментный эпителий (РПЭ) - представляет собой монослой клеток, который играет существенную роль в функционировании и жизнедеятельности фоторецепторов (ФР) и всей нейросенсорной сетчатки в целом

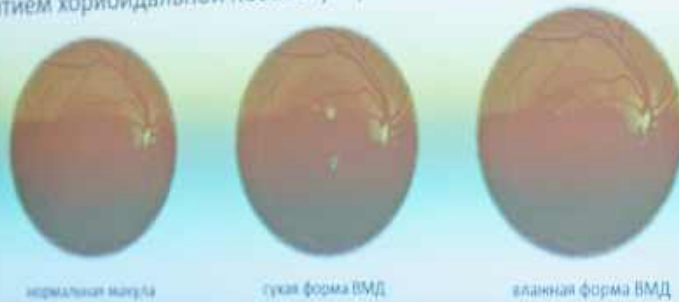








Актуальность
 Возрастная макулярная дегенерация (ВМД) – хроническое прогрессирующее многофакторное заболевание, поражающее макулярную область сетчатки и являющееся основной причиной потери центрального зрения у пациентов старшей возрастной группы с развитием хориоидальной неоваскуляризации



нормальная макула

сухая форма ВМД

влажная форма ВМД



Актуальность
 Возрастная макулярная дегенерация (ВМД) – хроническое прогрессирующее многофакторное заболевание, поражающее макулярную область сетчатки и являющееся основной причиной потери центрального зрения у пациентов старшей возрастной группы с развитием хориоидальной неоваскуляризации



нормальная макула

сухая форма ВМД

влажная форма ВМД





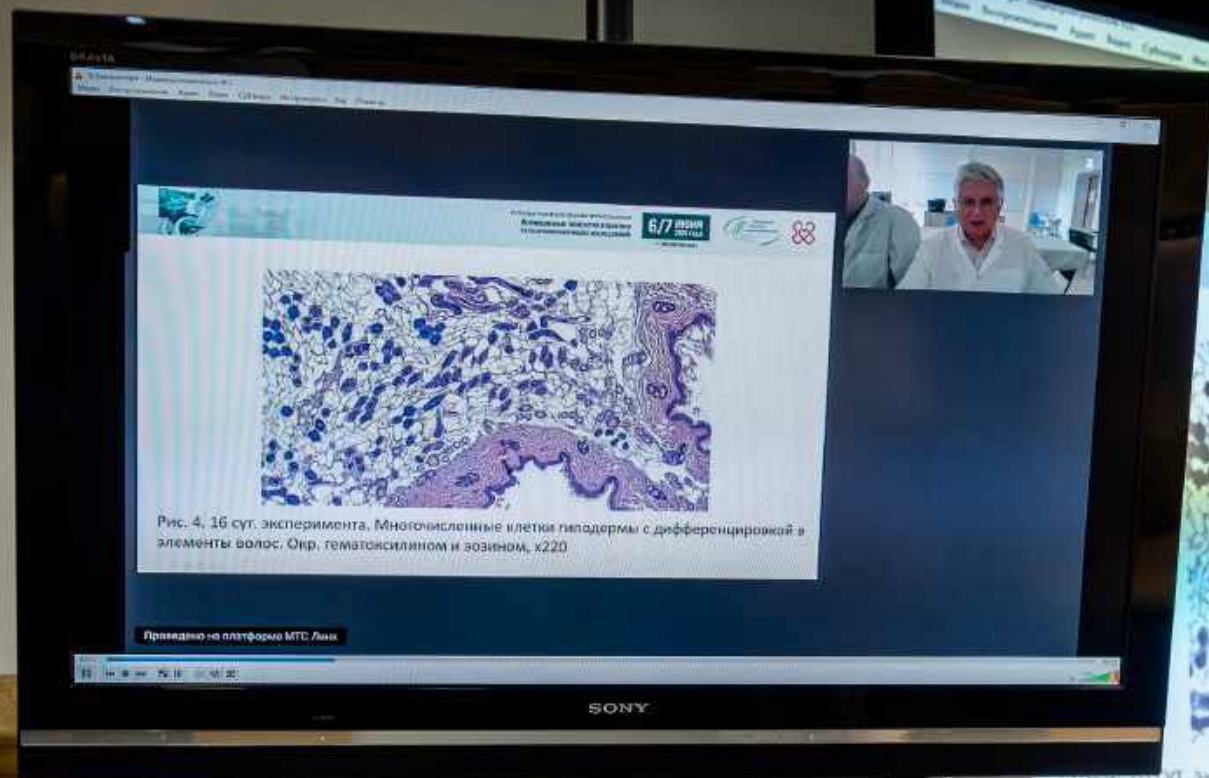
















ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Иновационные технологии
в практике патологоанатомических исследований

г. Нижний Новгород.
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MEDTEX BioVitrum MLT
AlaMed LAOCPA
KFBIO



ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомов
исследования

Нижний Новгород
ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

МедТех BioVitrum MLT
АБРИС ALiMed LAOC PA
LAB AXON
КФВЮ
6/7 июня



ВЫХОД



ВЫХОД

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

г. Нижний Новгород

ПАРТНЕРЫ МЕРОПРИЯТИЯ:

MLT

МедТех Bio Vitrum

АВМАС

AlaMed

LAOOPA

Lab AXON

EN3

КФВБ

6/7 июня 2025 года



Российское общество патологоанатомов

XV Пленум Российского общества патологоанатомов

Инновационные технологии в практике патологоанатомических исследований

6/7 июня 2025 г.

г. Нижний Новгород



ВЫХОД





ХV Пленум Российского
общества патологоанатомов
Инновационные технологии
в практике патологоанатомических
исследований

6/7 ИЮНЯ
2025 года

г. Санкт-Петербург





Актуальность темы

- Этиология HELLP-синдрома неясна, но считается, что это системное воспалительное расстройство, опосредуемое преимущественно нарушениями в системе свертывания крови [Fitzpatrick et al., 2014].
- В рекомендациях Amsterdam placental work group consensus statement отмечается важность макро и микроскопического исследования плаценты для определения риска постнатальных нарушений у новорожденных детей [Khong T.Y., 2016].
- В настоящий момент известен спектр морфологических изменений плацентарных нарушений при преэклампсии в зависимости от степени тяжести и времени манифестации [Burton et al., 2019].
- Однако роль плаценты и выраженность плацентарной недостаточности при HELLP-синдроме изучена недостаточно. В связи с этим морфологический диагноз HELLP-синдрома имеет важное значение и с точки зрения оценки и прогноза ранних неонатальных осложнений.
- Постнатальная морфологическая верификация диагноза HELLP-синдрома могла бы позволить своевременно и точно поставить диагноз и начать комплекс интенсивной терапии.



Орлинок
Наталья Юрьевна

...рассчитаны
...ественные
... – Q3); был
...тистически



6/7 ИЮНЯ 2025 (ПЯТ)

Материалы и методы

- Проведено сравнительное морфистопатическое исследование плацент от 49 пациенток. По данным истории болезни пациентки были разделены на 3 группы: преэклампсия с ранней манифестацией (до 34 недели) (n=13); преэклампсия с поздней манифестацией (после 34 недели гестации) (n=21) и HELLP-синдром (n=15).
- Проведено гистологическое исследование с окрашиванием гематоксилином и эозином.
- Иммуногистохимическое исследование выполнено на парафиновых срезах плаценты с использованием первичных антител к цитокератину 8 (DVBiotect, Slovakia), плацентарному лактогену, полученному в лаборатории патологии репродукции ФГБНУ НИИМЧ им. акад. А.П. Авицына РНЦХ им. Б. В. Петровского (Россия).
- Морфометрическое исследование при помощи светового микроскопа Leika Leica DM2700M. Оценка размера синцитиальных почек (при ув. x200 в микрометрах (μm), и количества синцитиальных почек оценено при ув. x100 (2448x2048 пикселей поле зрения).
- Статистический анализ проводился с использованием программы StatTech v. 4.8.3 (разработчик - ООО "Статтек", Россия). В случае отсутствия нормального распределения количественные данные описывались с помощью медианы (Me) и нижнего и верхнего квартилей (Q1 – Q3); был использован ROC анализ, F-критерий Фишера. Различия оценивались как статистически значимые при $p < 0.05$.

6/7 ИЮНЯ 2025 (ПЯТ)

Материалы и методы

- Проведено сравнительное морфистопатическое исследование плацент от 49 пациенток. По данным истории болезни пациентки были разделены на 3 группы: преэклампсия с ранней манифестацией (до 34 недели) (n=13); преэклампсия с поздней манифестацией (после 34 недели гестации) (n=21) и HELLP-синдром (n=15).
- Проведено гистологическое исследование с окрашиванием гематоксилином и эозином.
- Иммуногистохимическое исследование выполнено на парафиновых срезах плаценты с использованием первичных антител к цитокератину 8 (DVBiotect, Slovakia), плацентарному лактогену, полученному в лаборатории патологии репродукции ФГБНУ НИИМЧ им. акад. А.П. Авицына РНЦХ им. Б. В. Петровского (Россия).
- Морфометрическое исследование при помощи светового микроскопа Leika Leica DM2700M. Оценка размера синцитиальных почек (при ув. x200 в микрометрах (μm), и количества синцитиальных почек оценено при ув. x100 (2448x2048 пикселей поле зрения).
- Статистический анализ проводился с использованием программы StatTech v. 4.8.3 (разработчик - ООО "Статтек", Россия). В случае отсутствия нормального распределения количественные данные описывались с помощью медианы (Me) и нижнего и верхнего квартилей (Q1 – Q3); был использован ROC анализ, F-критерий Фишера. Различия оценивались как статистически значимые при $p < 0.05$.

