

Цифровая диагностика онкологических заболеваний



Козлова Мария Дмитриевна
Управляющий директор
+7 (985) 437-37-93
maria@unim.su



НЕМНОГО О НАС

Компания UNIM была основана в 2014 году с целью предоставить возможность каждому пациенту из любого уголка страны получить качественную онкологическую диагностику в минимальный срок и по разумным ценам.

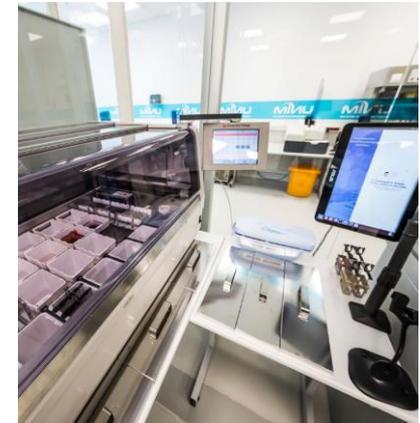
Мы первопроходцы в предоставлении подобных услуг в России. До появления компании, пациенты были вынуждены самостоятельно отвозить материал в крупные лаборатории и дожидаться окончания исследований, тратя на это силы, время и деньги на проезд и проживание. Многие отказывались от пересмотров гистологических стекол по причине сложности организации этой процедуры.



Проблемы в области патоморфологии



- Острая нехватка врачей-патологоанатомов при растущей потребности в них
- Длительное время диагностики
- Высокий уровень ошибок при морфологическом исследовании
- Тысячи видов различных онкологических диагнозов



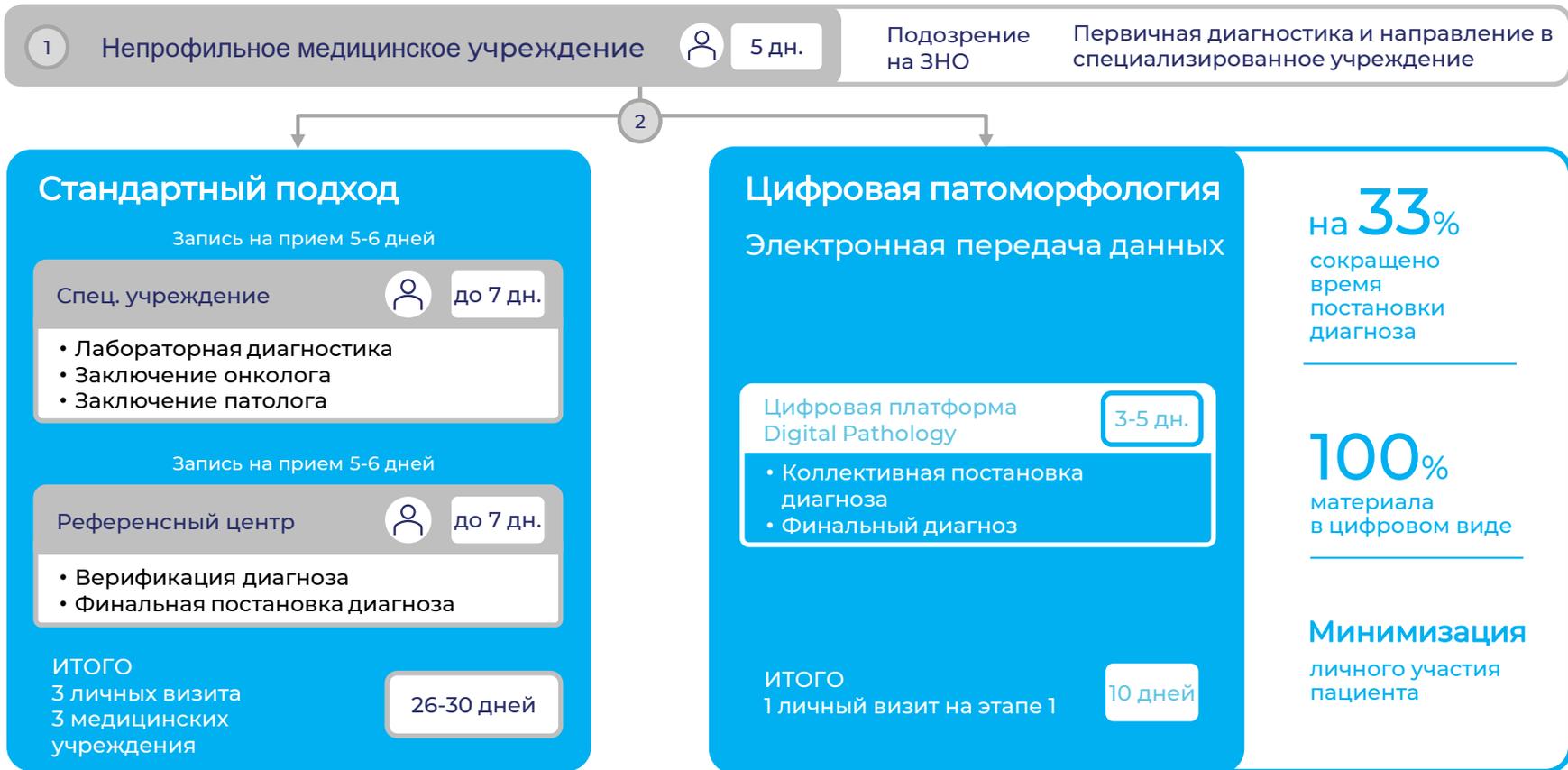
Наше решение: платформа UNIM Digital Pathology

Построена на облачных технологиях и является end-to-end решением, охватывающим все этапы от регистрации до выдачи заключения. Включает в себя лабораторный, диагностический и аналитический модули.

- Специалист получает мгновенный удаленный доступ к платформе вне зависимости от того, в каком городе он находится.
- Коллегиальное принятие решений в онлайн-чате позволяет повысить точность выдаваемого заключения.
- Автоматизация создания заключений полностью исключает бумажную работу.
- Платформа позволяет проводить телеконсультации и дистанционное обучение специалистов.



Проект UNIM значительно увеличивает качество и скорость постановки диагноза



Требуется личное участие пациента

Собственная лаборатория в Сколково



В декабре 2017 года компания UNIM открыла собственную лабораторию в Технопарке «Сколково». Это первая гистологическая лаборатория в России, где каждое диагностическое исследование проводится в цифровом виде с привлечением двух и более экспертов, а также с применением междисциплинарного подхода с целью исключения возможности постановки ошибочного диагноза.

Она обеспечивает диагностику для более 9000 пациентов в месяц.



Рабочее место специалиста



app.dpathology.ru

MY NEW ⁹⁹ IN PROGRESS ⁹⁹ MY RESPONSIBILITY NEED VALIDATION ¹³ NEED SIGNING VALIDATED ⁹⁹ ARCHIVED ANNOTATED

today at 5:16 pm	12532	Gastrointestinal	Lab UNIM
Created: 01.02.2019 17:43	Gender: Female	Age: 55 years old	Time left: 00:24
today at 9:15 am	12533	Skin	Lab UNIM
Created: 01.02.2019 17:50	Gender: Female	Age: 23 years old	Time left: 24:27
today at 9:16 am	12534	Gastrointestinal	Lab UNIM
Created: 01.02.2019 17:55	Gender: Female	Age: 51 years old	Time left: 00:36
today at 8:37 am	12535	Breast	Lab UNIM
Created: 01.02.2019 18:03	Gender: Female	Age: 58 years old	Time left: -23:18
last saturday at 3:30 pm	12536	Gynecologic	Lab UNIM
Created: 01.02.2019 18:11	Gender: Female	Age: 92 years old	Time left: 00:50
today at 9:16 am	12540	Gastrointestinal	Lab UNIM
Created: 02.02.2019 08:30	Gender: Female	Age: 71 years old	Time left: 15:07
today at 9:16 am	12544	Gastrointestinal	Lab UNIM
Created: 02.02.2019 08:46	Gender: Female	Age: 32 years old	Time left: 15:24

sent message in case magadan test 07.01.2019 12:18

sent message in case magadan test 22.12.2018 04:41

Lab UNIM archived case 2945

Lab UNIM invited you to case 2945

sent message in case 1558#2 18.10.2018 11:05

sent message in case 1558#2 17.10.2018 02:41

sent message in case 1558#2 17.10.2018 07:52

sent message in case 1558#2 17.10.2018 07:52

Экономия времени патологоанатома на рутинных операциях

Дата рождения:	30.08.1975	Возраст:	43
Дата поступления:	23.03.2019 16:23	Пол:	Ж
Историческое заболевание:	МБСЖ	Дата выдачи заключения:	27.03.2019 13:24
Тип и название материала:	22 Гистологич. блок, 26 Слов.:	Врач:	-
Клинический диагноз:	Узловатый рак молочной железы инфиц. характера	Код болезни:	-

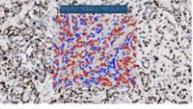
ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:
 Метастатическая карцинома молочной железы с мезенхимальной (хондробной) дифференцировкой, G3, триплет-негативная (EGFR-, PDL1-, HER2-). Фибрино-клеточная мастопатия. 11 исследованных лимфоузлов без метастазов. См. Метастатическое состояние и комментарии.
МКБ-10: C50
ICD-O: C500; BREAST; 857; ADENOC. WITH METAPLASIA; 8571/3; Adenocarcinoma w cartilag. & oss. metaplasia.



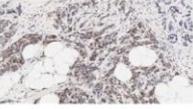
H&E
Микрофото #1. Препарат: 17762-135



H&E
Микрофото #2. Препарат: 17762-145

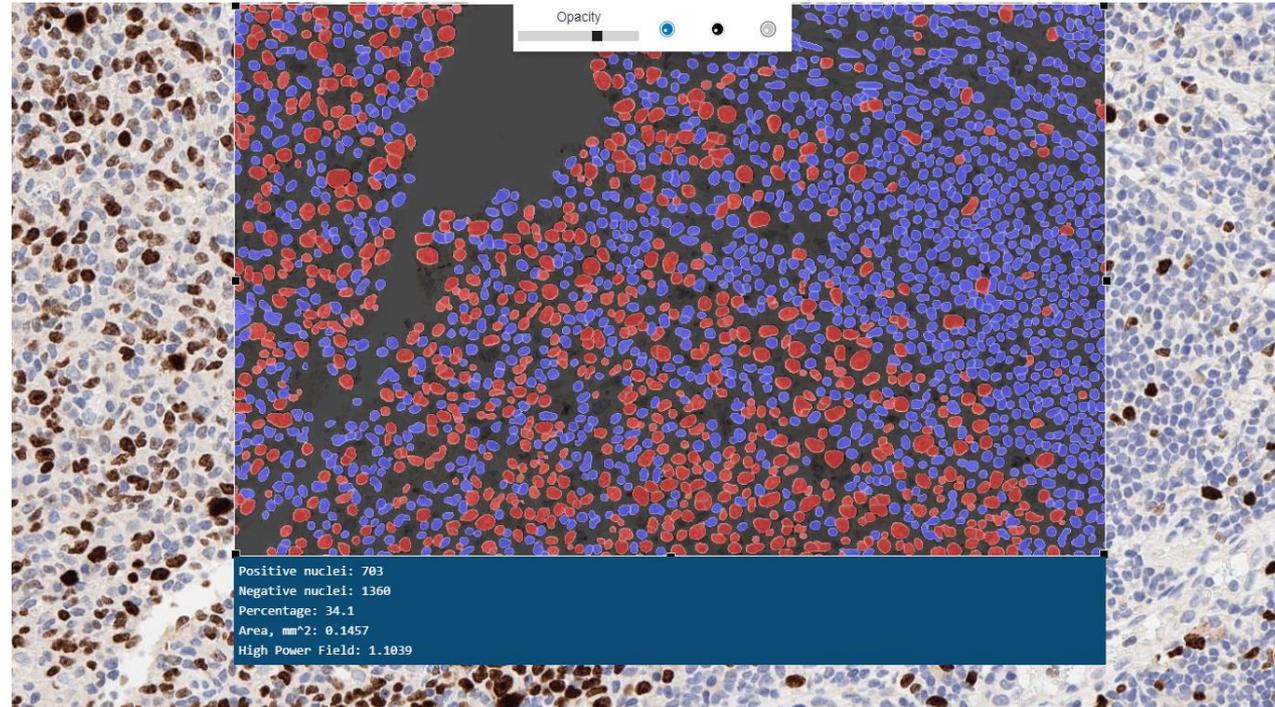


Ki67 MIB-1
Микрофото #3. Препарат: 17762-18-4. Ki-67 P 404 N 355
53.2%



CD117
Выявлена экспрессия в пролиферативном компоненте.
Микрофото #4. Препарат: 17762-18-7

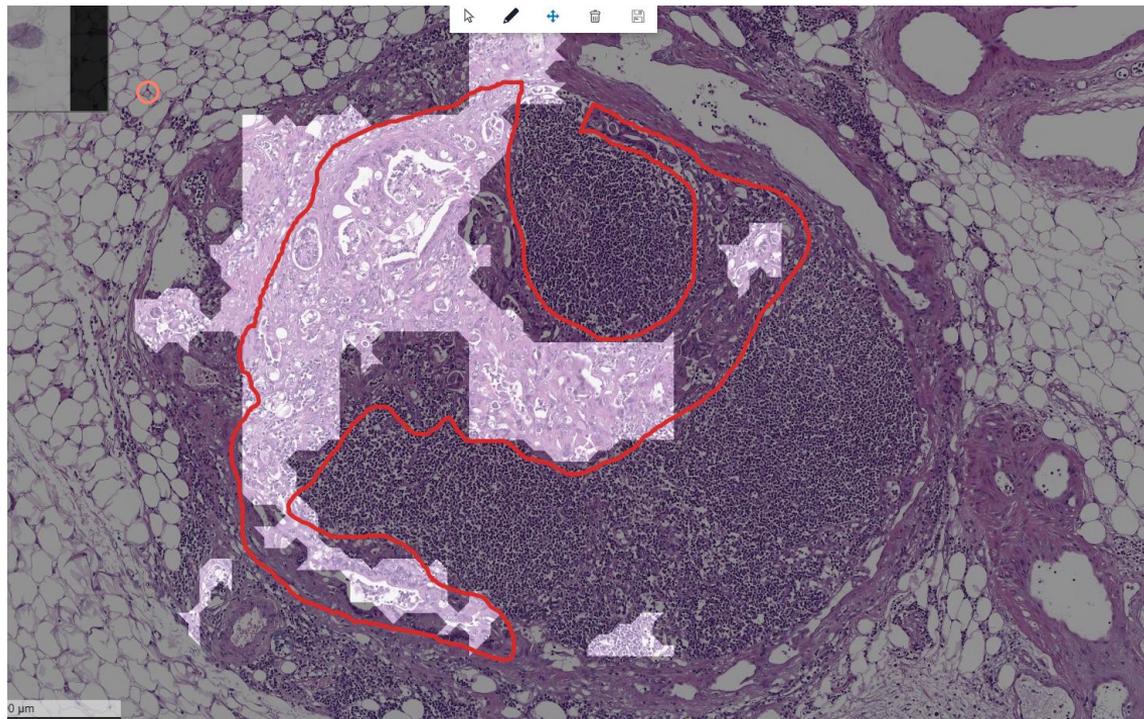
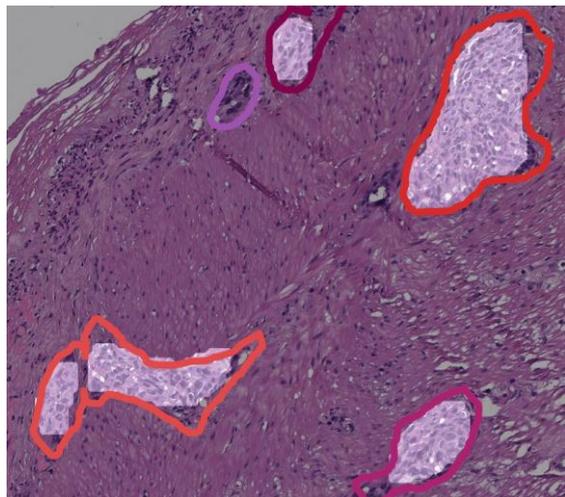
Слайд № 17762. Фото сделаны в соответствии с программой 1764 от 14.04.16. Стр. 1



Opacity

Positive nuclei: 703
 Negative nuclei: 1360
 Percentage: 34.1
 Area, mm²: 0.1457
 High Power Field: 1.1039

Использование новых инструментов в работе



Чат по каждому случаю

Gynecologic

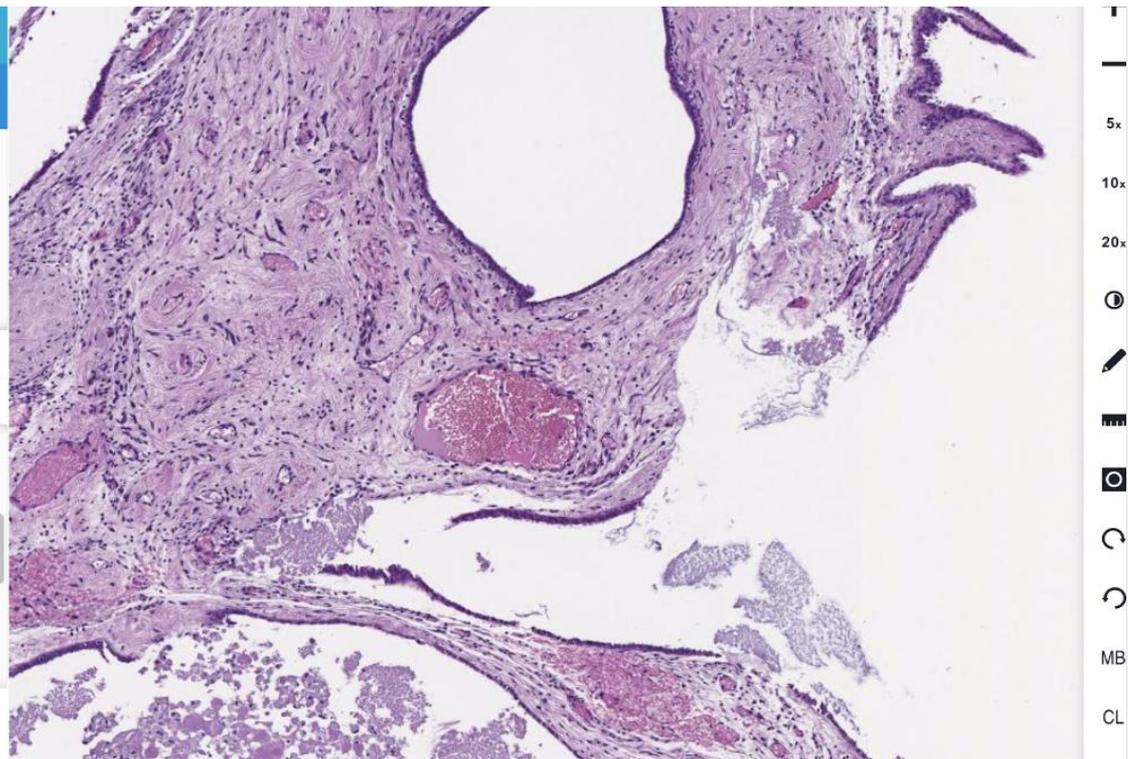
DESCRIPTION CHAT REPORT MATERIALS SPECIALISTS

Пациентке все объясню). Александр, добавьте , пожалуйста, пометку по поводу отсутствия атипич клеток.

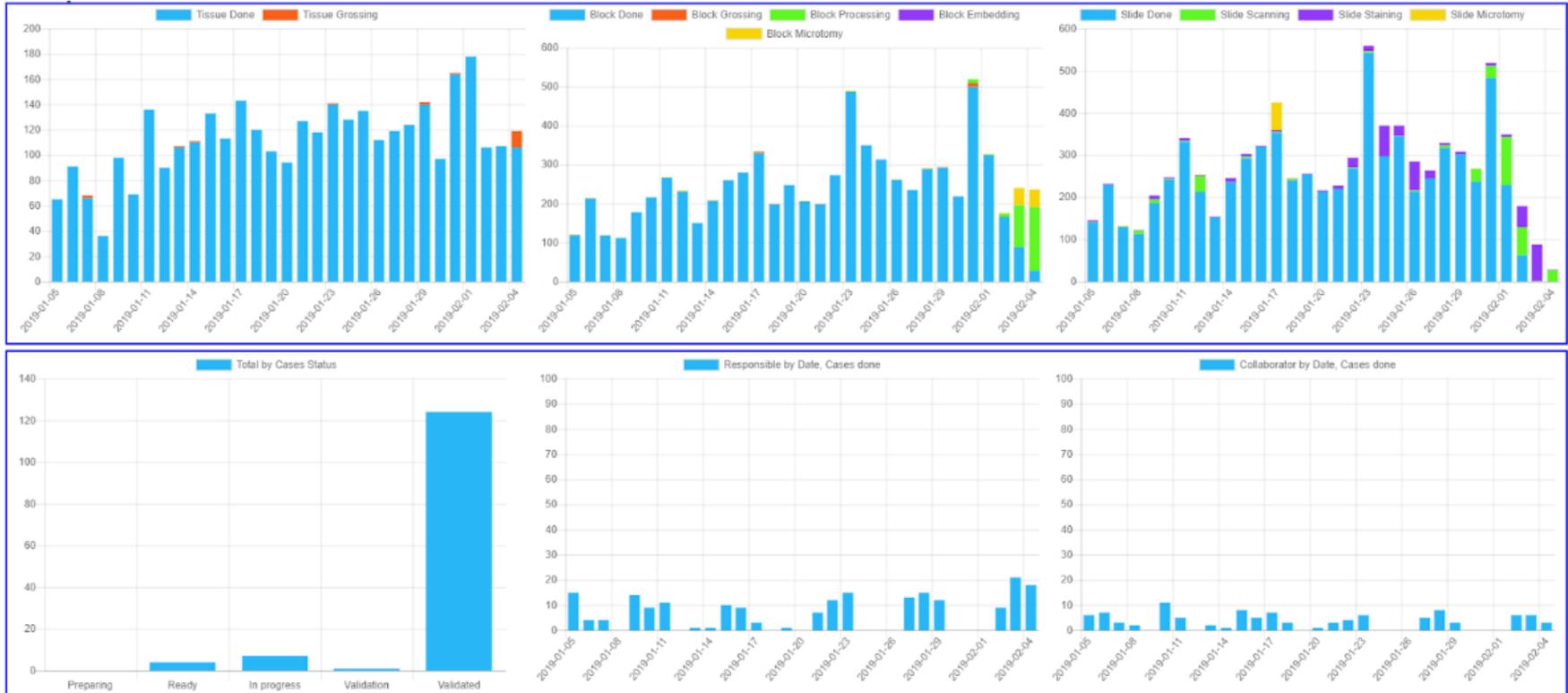
18 jun

да...интересно...пересмотрел еще раз...думаю стоит согласиться что все таки полип эндометриальный, развившийся на фоне выраженной кистозной атрофии эндометрия, по возрасту вроде ОК. Железы, частично атрофичный эндометрий, частично трубная метоплазия, там где он выше, там даже видны ворсинки на поверхности цилиндрических эпителиоцитов. А эндоцервикальный эпителий не имеет ни ворсин ни

Message



Аналитика в реальном времени



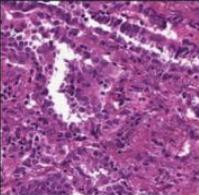
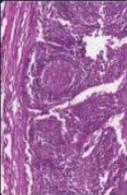
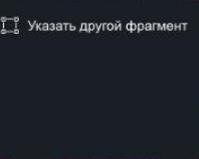
Готовые шаблоны

→

100 μ m

Поиск по фрагменту
найдено 10 случаев

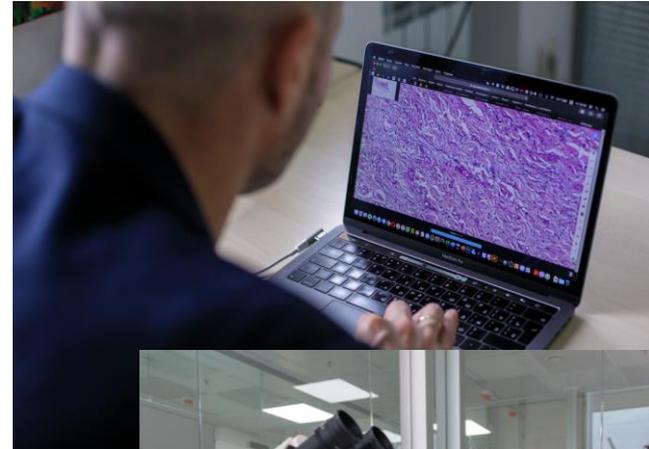
Выдача собрана с помощью нейросети.
Неподходящие кейсы можно пометить флажком ,
это поможет нейронной сети обучаться и с каждым разом
выдавать всё более релевантные результаты.

		108574 13 янв 2021 Ж, 51 - Gastrointestinal Рак кишки
		108309 12 янв 2021 Ж, 51 - Gynecologic Полип эндометрия

 Указать другой фрагмент

Уникальные преимущества

- Единая среда
- Участие любого количества палогоанатомов
- Диагностический чат по каждому случаю с другими врачами
- Облачное хранение всех данных
- Накопленная база знаний
- Готовые шаблоны
- Конструктор заключений



Образовательные проекты

Платформа позволяет проводить дистанционное обучение специалистов.
Среди наших проектов:

- Pathology Puzzles
- Вебинары
- Онлайн-ординатура
- Курсы переподготовки



КОНТАКТЫ



Администрация

г.Москва,  Курская/  Чкаловская,
Подсосенский переулоч., д.23, стр. 6

www.unim.su

8 (495) 374-92-51

Ежедневно

9:00 - 20:00

info@unim.su



Лаборатория

Россия, Инновационный Центр “Сколково”,
Технопарк, Большой бульвар д.42 стр.1

www.unim.su

Ежедневно

9:00 - 20:00

lab@unim.su

