



БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО МЕДИЦИНСКОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Роль и значение лабораторных гистологических исследований в клинической и судебно-медицинской практике.

Выполнил студент: Низовцев Денис Игоревич

Специальность 31.02.03 Лабораторная диагностика

Научный руководитель: Алексеева Юлия Викторовна

Преподаватель

Консультант: Слинкин Вячеслав Петрович

Фельдшер-лаборант Судебно-гистологического отделения КУ
ХМАО -Югры БСМЭ

Актуальность

В мире развитости современных медицинских технологий гистологические исследования занимают очень важное звено благодаря своей практической деятельности, так как они позволяют изучить морфологические свойства тканей как живого, так и мертвого объекта. Немаловажной составляющей этих исследований является определение причины преждевременной смерти пациентов в ЛПУ и не только. В следствии перечисленного выше проявляется основная значимость лабораторных гистологических исследований.

Общая статистика по данным ВОЗ весь удельный вес лабораторных исследований составляет около 75-90% от всех проводимых видов исследований в лечебных учреждениях больному.

Цели и задачи:

Цели:

Проанализировать общую статистику лабораторных исследований при различных заболеваниях в клинической и судебно-медицинской практике. Провести анализ гистологических исследований в патологоанатомическом отделении БУ ХМАО - ЮГРЫ «Окружная клиническая больница».

Задачи:

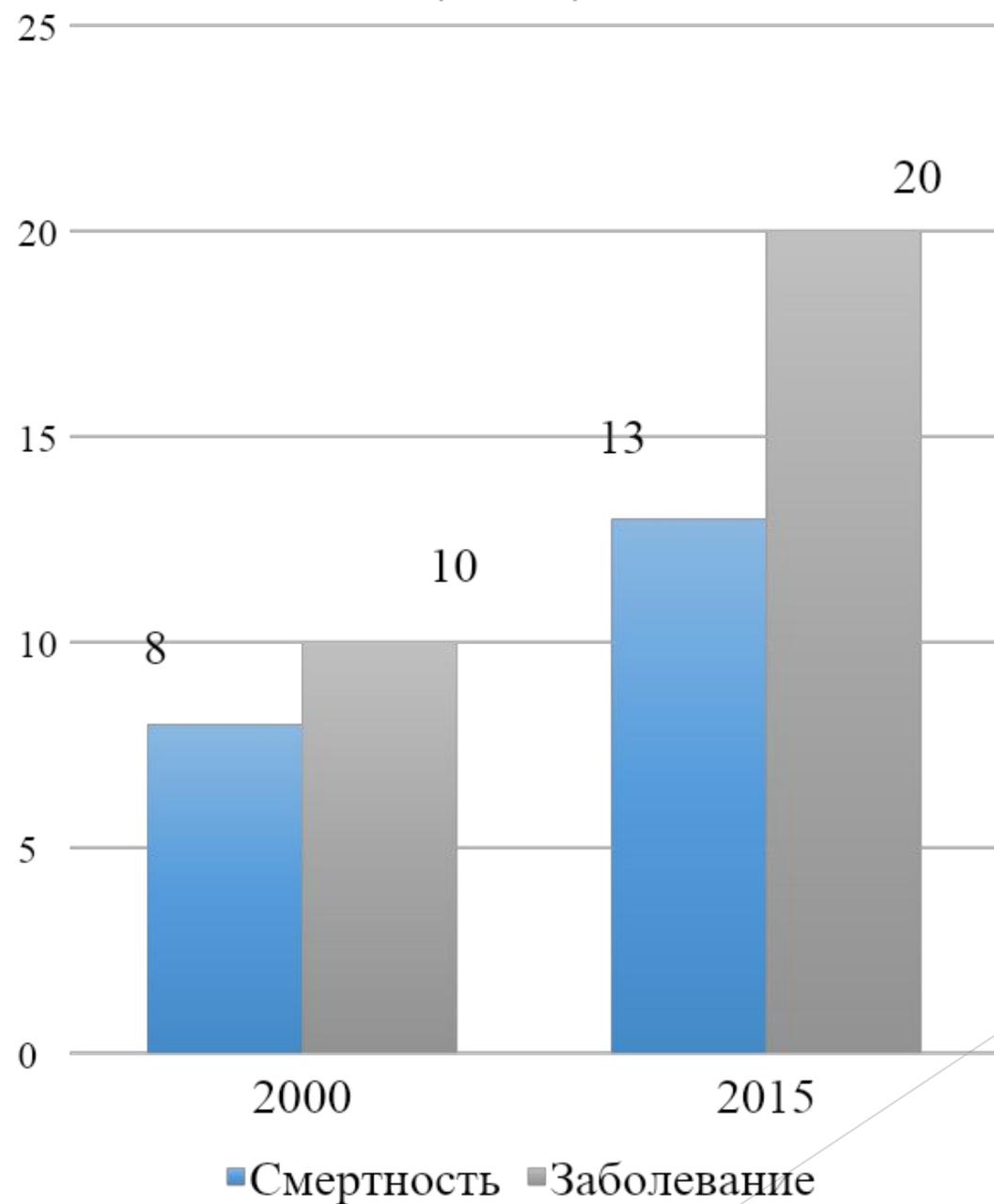
1. Изготовить препараты по алгоритму и оценить их качество. ПК 5.1; ПК 5.2; ПК 5.3; ПК 5.4; ПК 5.5.

Статистика

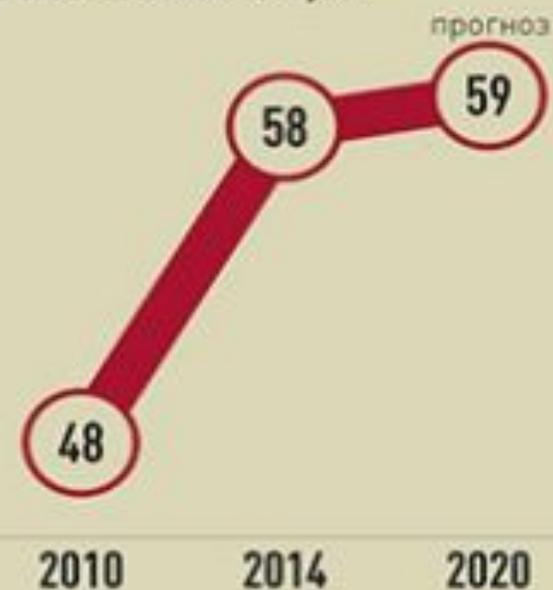
Факторы влияющие на развитие онкозаболевания:

1. Стрессы
2. Неправильное питание
3. Воздействие УФИ
4. Аборты

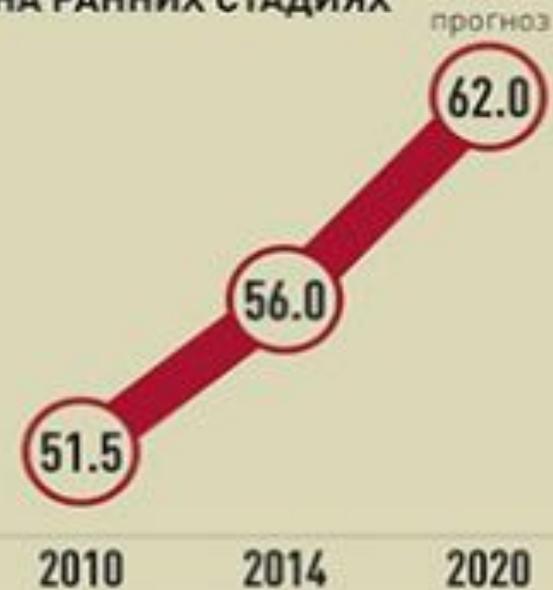
Злакачественные новообразования (в млн)



ПЯТИЛЕТНЯЯ ВЫЖИВАЕМОСТЬ БОЛЬНЫХ РАКОМ, %



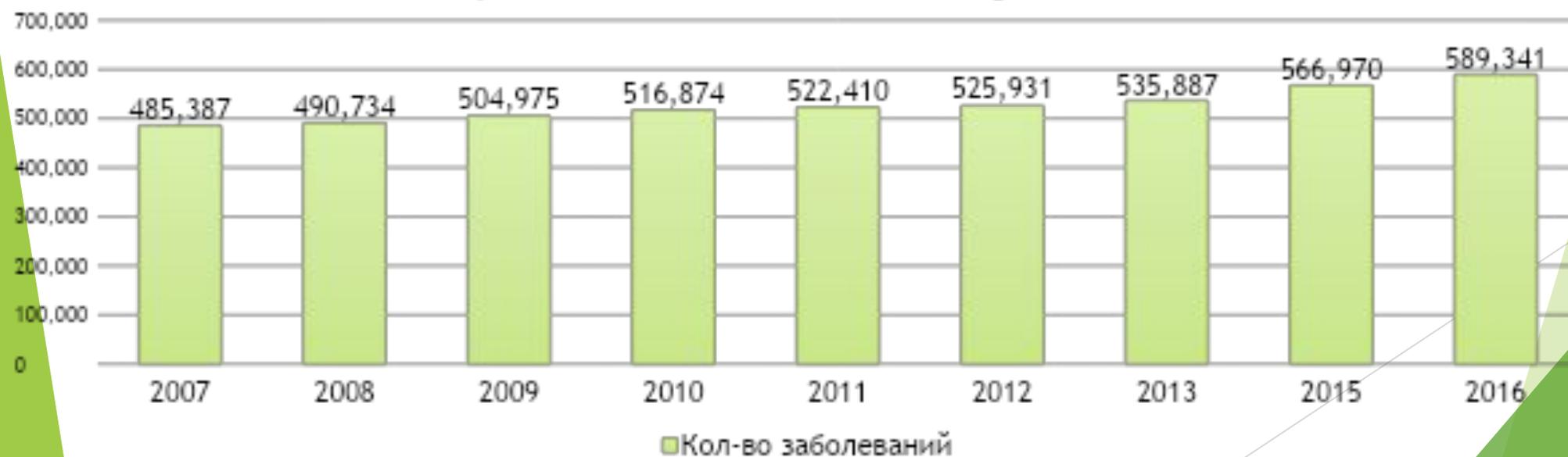
ВЫЯВЛЕНИЕ РАКА НА РАННИХ СТАДИЯХ



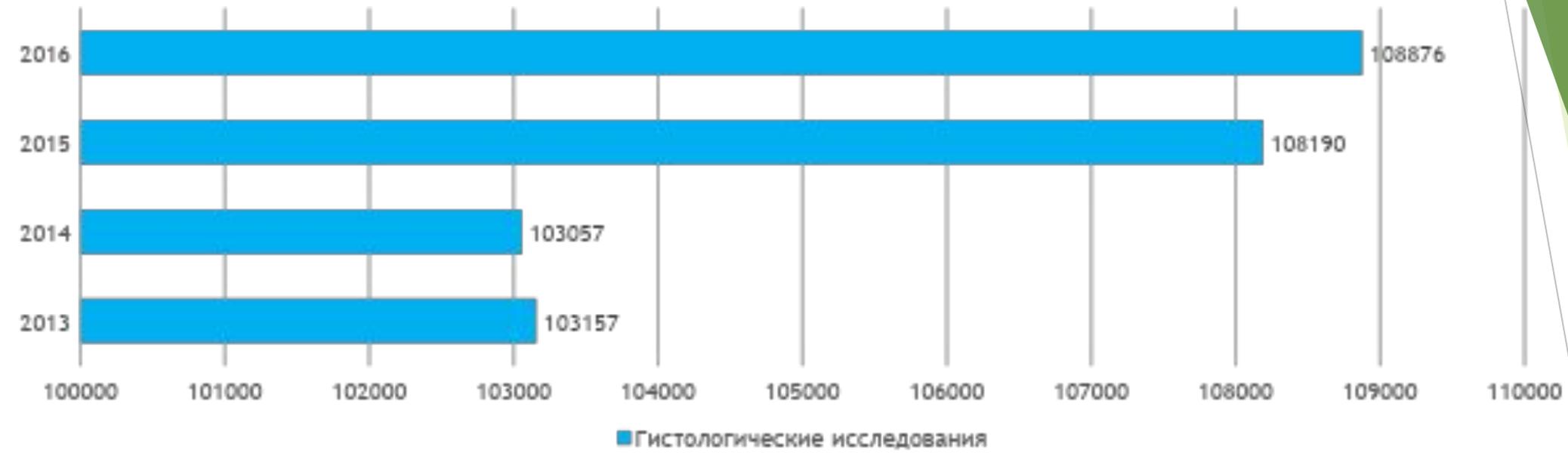
Заболеваемость населения в России раком (%)



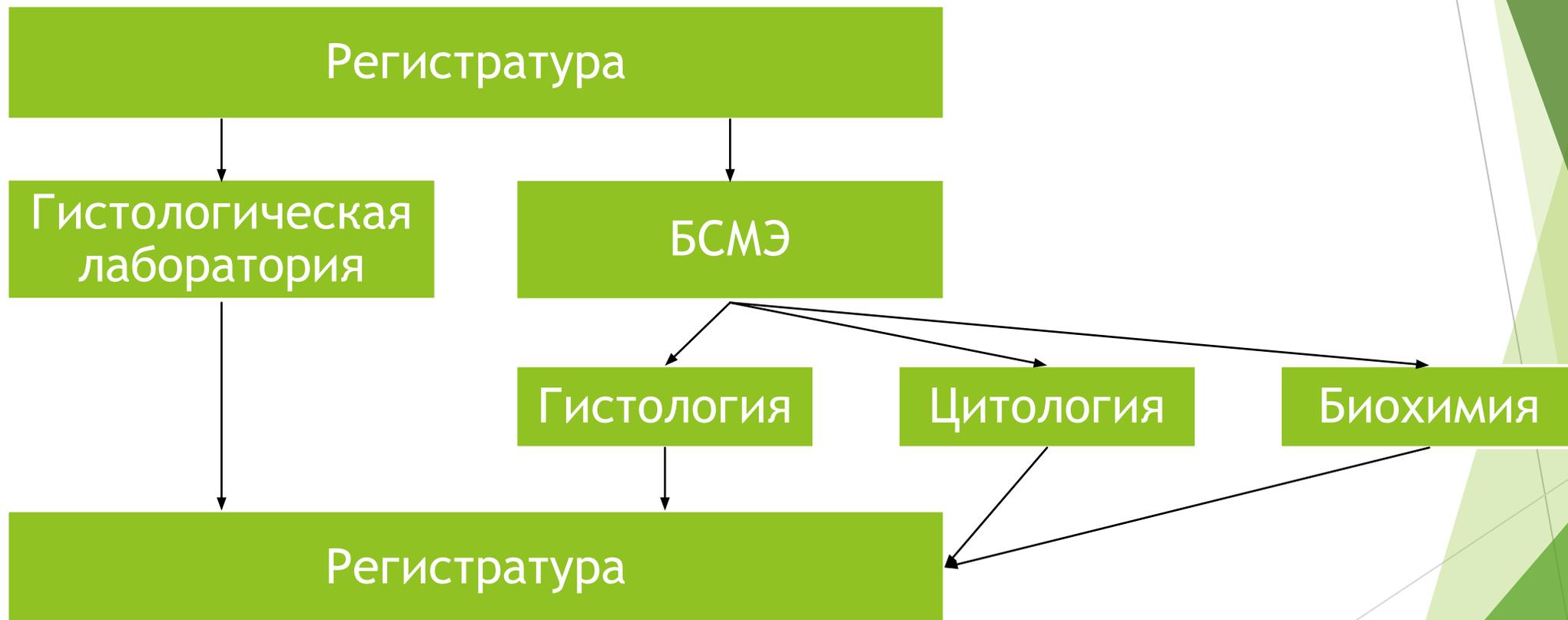
Новые случаи злокачественного новообразования



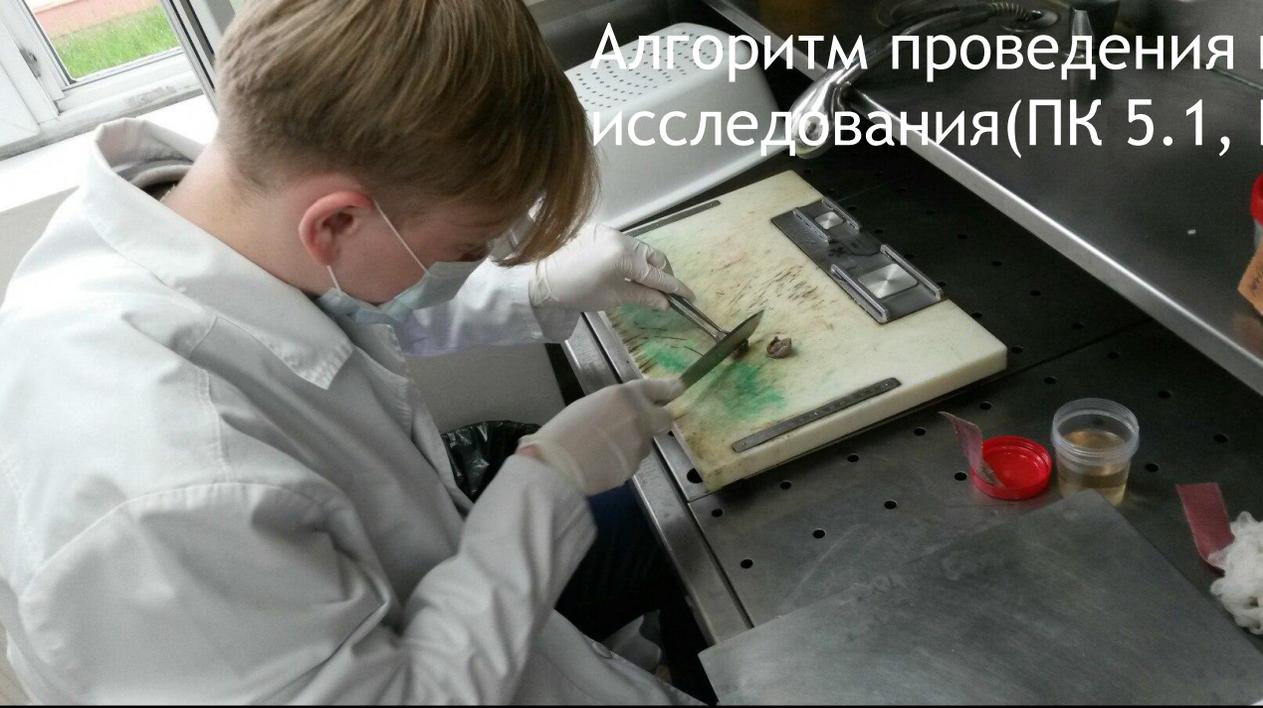
Статистика исследований за период 2013-2016 гг в патологоанатомическом отделении БУ ХМАО-Югры.



Структура клинической и судебно-медицинской лаборатории



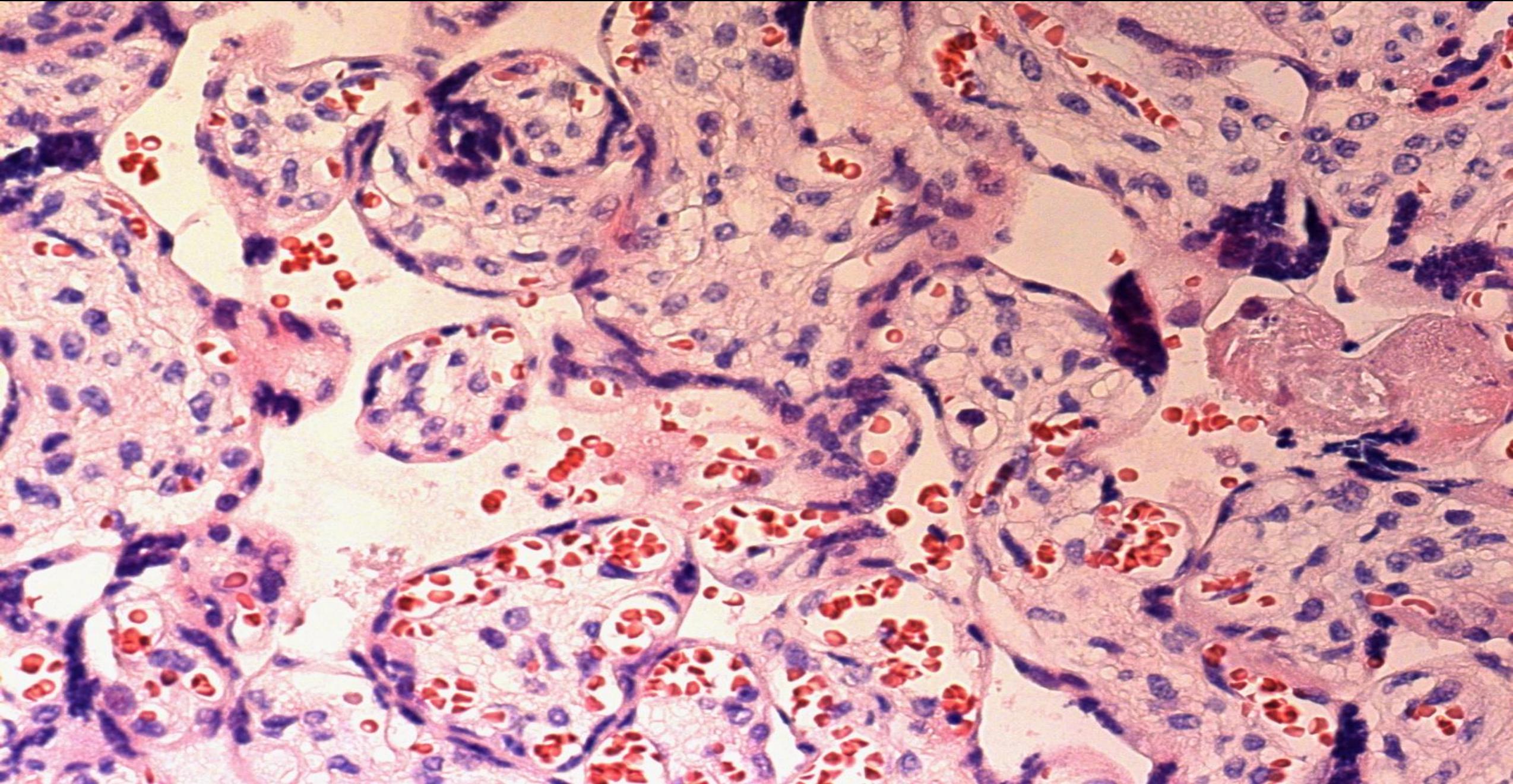
Алгоритм проведения гистологического исследования (ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4)



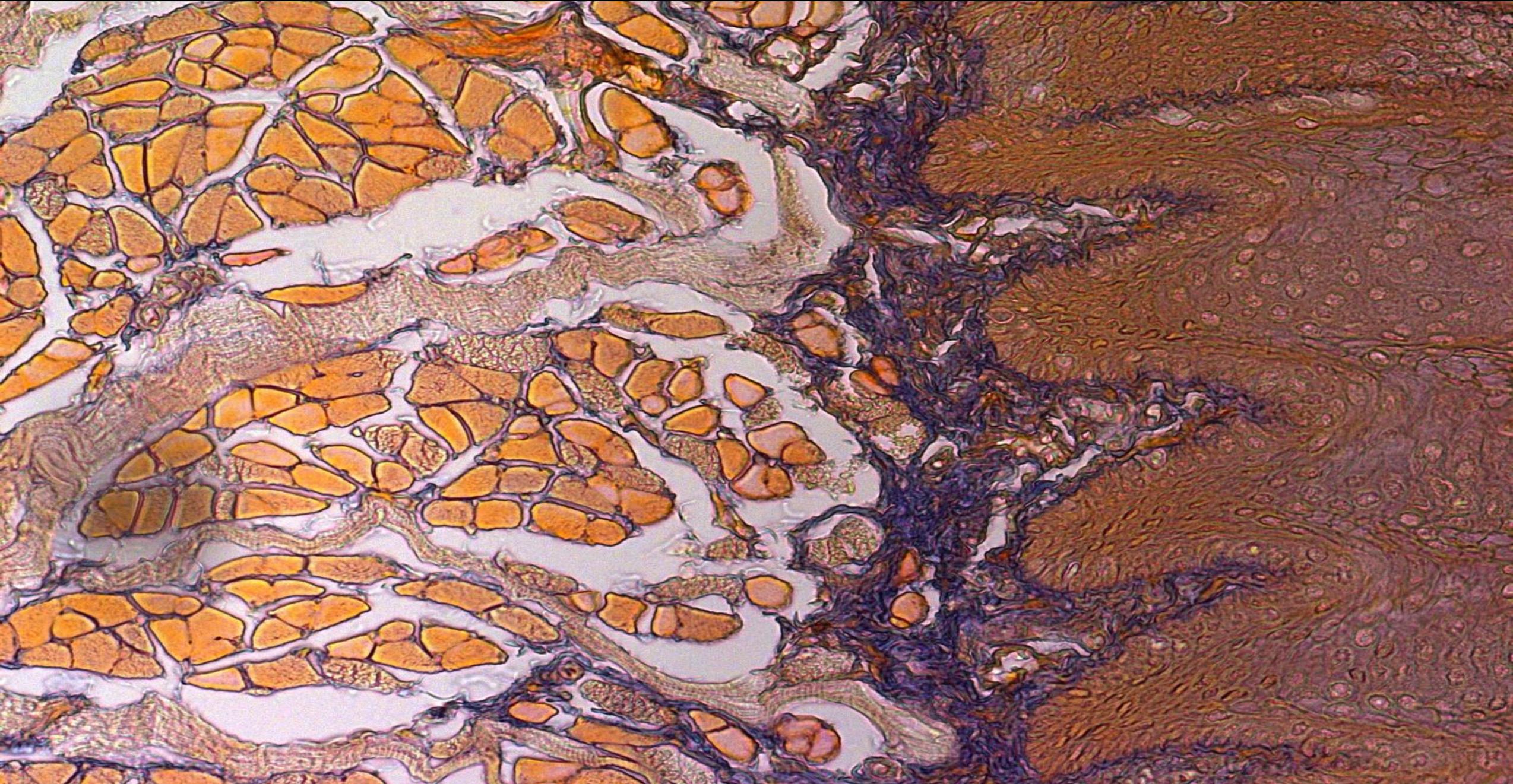
Собственные исследования

Количество изготовленных препаратов	Срез, тканевая принадлежность	Метод окраски
9	Плацента	Гематоксилин-эозин
7	Желчный пузырь	Гематоксилин-эозин
11	Пуповина	Гематоксилин-эозин
6	Червеобразный отросток	Гематоксилин-эозин
10	Амниотическая оболочка	Гематоксилин-эозин
3	Язык (лабораторного животного)	Маллори
2	Язык (лабораторного животного)	Ван Гизон
Всего 48	-	-

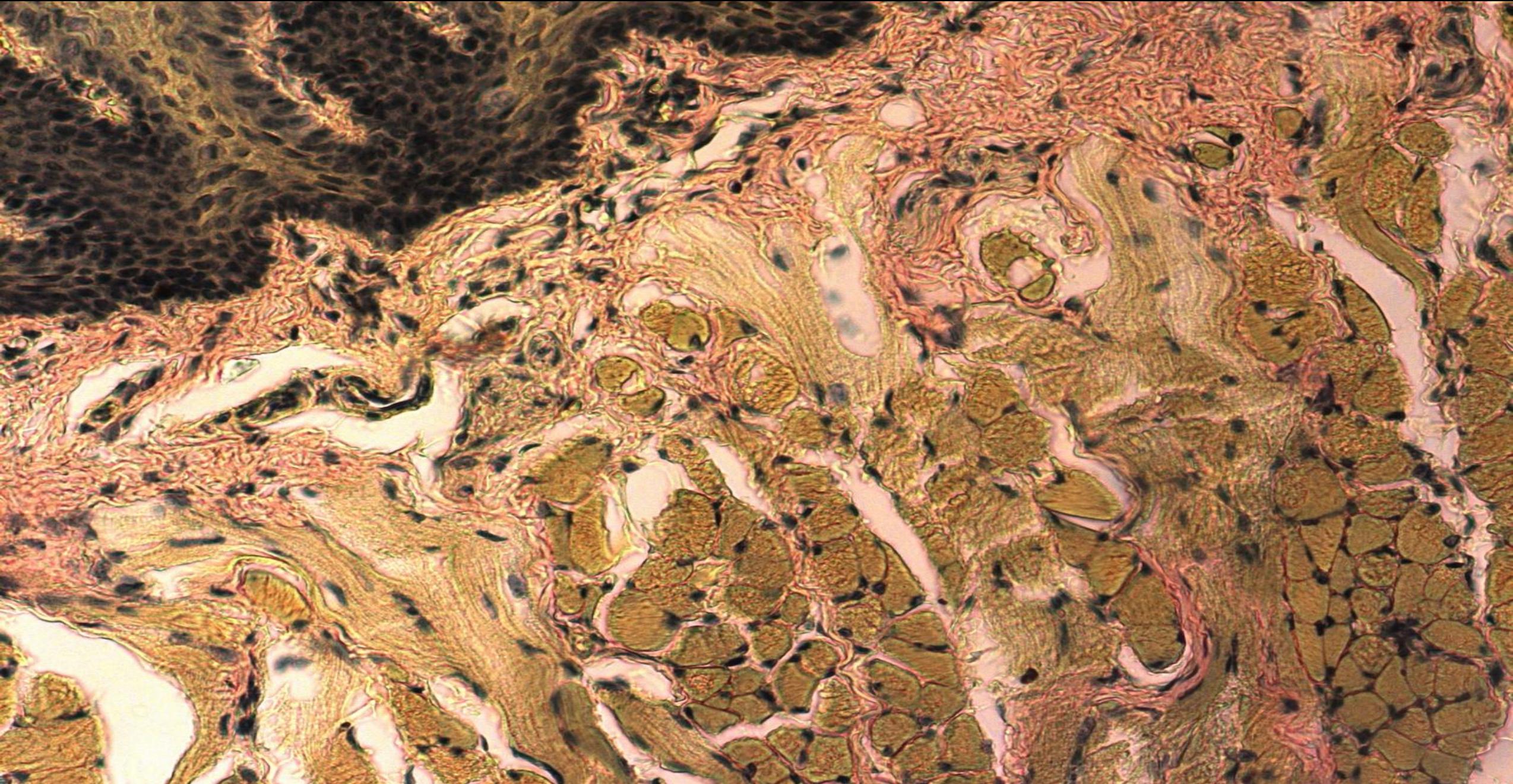
Плацента, окраска гематоксилином и эозином. Ув.: об 40 ок 10



Язык лабораторного животного окраска по Маллори об 20 ок 10



Язык лабораторного животного окраска по Ван-Гизону об 20 ок 10



Общие принципы организации контроля качества микропрепарата

Критерии качества микропрепарата (таблица 2)

№	Вид материала	Вид предметного стекла	Расположение среза на стекле	Включения под покровным стеклом	Мутность микропрепарата	Равномерность окраски	Толщина среза
	Тип используемой ткани	А именно его толщина	Центрально Эксцентрично	Например пузырьки воздуха	Мутность	Как покрашен срез	Не более 3-5 мкм

Заключение

1. Количество лабораторных исследований растет с каждым годом из-за высокой востребованности в них. Согласно статистическим данным Минздрава РФ, лаборатории входящие в систему подчинения (без ведомственных, частных) в течение года выполняют свыше 3 млрд анализов. Лабораторные исследования от общего числа диагностических манипуляций составляют 89,3%. Проведя анализ исследований виднеется тенденция их роста по всем регионам России, тем самым они показывают свою значимость.
2. Проведя сравнительный количественный анализ статистических данных гистологических и иммуногистохимических исследований за период 2013-2016 гг., я выяснил, что высокий показатель демонстрирует востребованность этих видов исследований в связи с увеличением количества опухолевых заболеваний. Так за последние 10 лет прирост заболевших онкологическими заболеваниями, по разным данным составил около 15%. В среднем за год в патологоанатомическом отделении БУ ХМАО-Югры «Окружная клиническая больница» проводится свыше 100 тыс. исследований в год.

Спасибо за внимание!

