



Всероссийский конгресс
«Лидерство и инновации –
путь к новым достижениям»
17 – 19 октября 2017 г., г. Санкт-Петербург

Инновационные технологии в гистологической практике. Роль специализированной секции ОПСА «Гистология» в развитии инновационных подходов

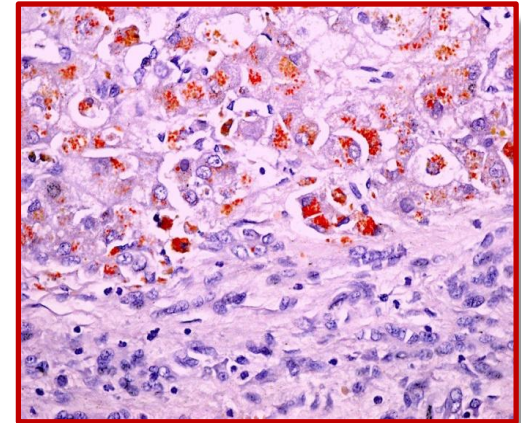
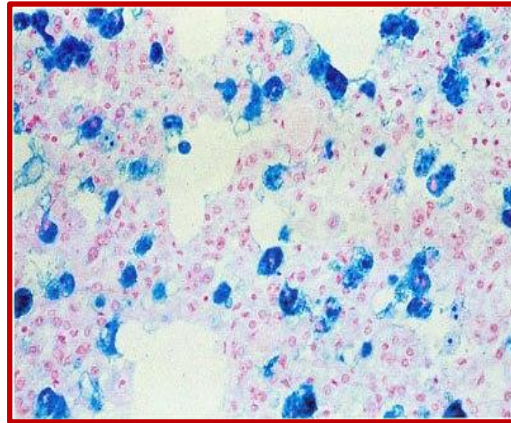
*А. М. Фильчаков,
председатель специализированной секции
ОПСА «Гистология», старший лаборант
ЦПАО БУЗОО «Областная детская
клиническая больница», г. Омск*

Деятельность специализированной секции ОПСА «Гистология»

Основное направление работы -
стандартизация
технологического процесса
через отработанные
коммуникации

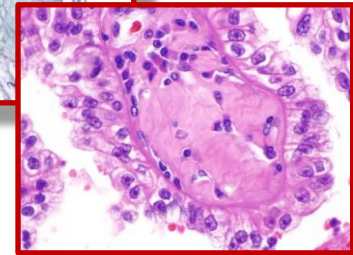
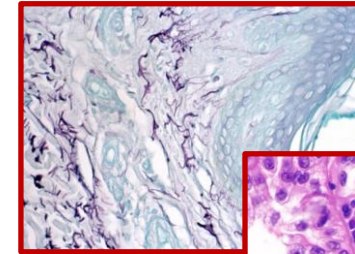


Банк контрольных препаратов специальных методов окраски гистологических препаратов

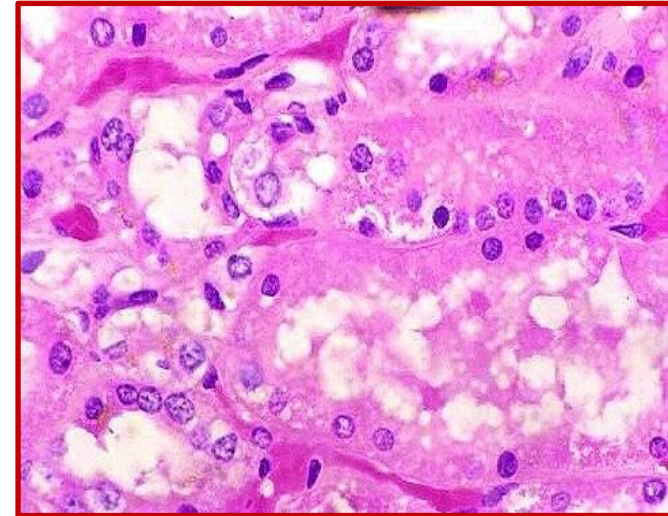
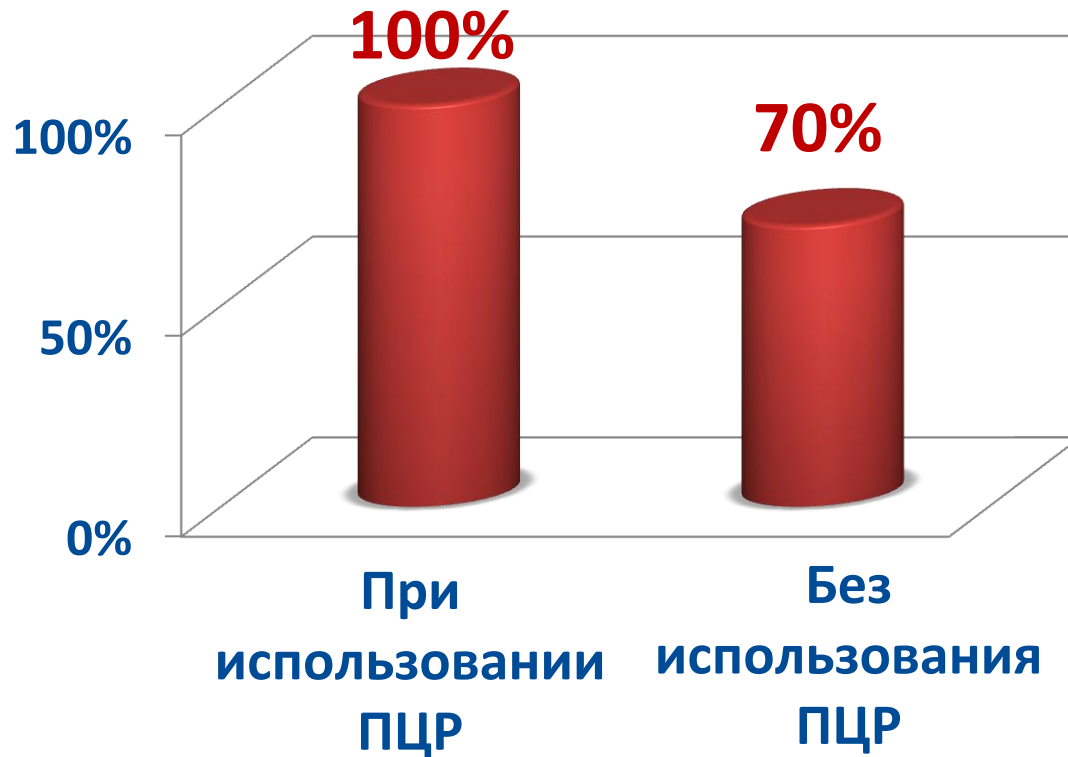


Разработана и внедрена инновационная методика

Снижение количества
патологоанатомических диагнозов
с формулировкой «инфекция
невьясненной этиологии и генеза»



Разработана и внедрена инновационная методика



**ПЦР осуществляется после проведения
гистологического исследования при выявлении
морфологического субстрата воспаления.**

Посевы материала на бактериальные среды

- ❖ Посев производится у секционного стола. Материал тут же доставляется в бактериологическую лабораторию.
- ❖ Обязательно проведение бактериоскопического и гистобактериоскопического исследований, позволяющих визуализировать возбудителя.



В исследуемом материале доминирует обнаружение возбудителей группы герпес-вирусных инфекций

1 место - CMV (45,5%)

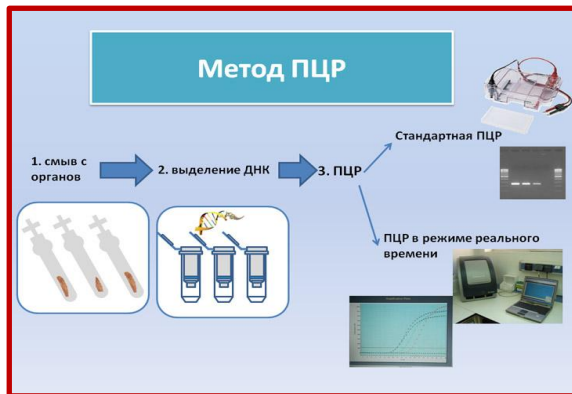
2 место - EBV (28,6%)

3 место - HHV VI (19,7%)



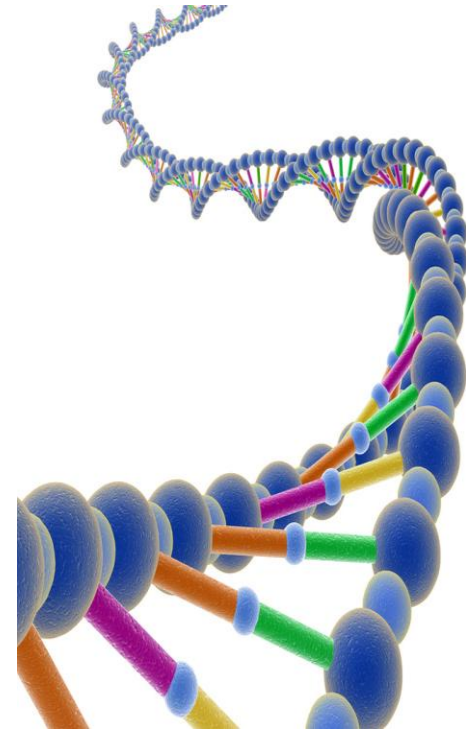
Преимущества использования ПЦР-исследования

- ❖ повышенная стабильность при транспортировке;
- ❖ скорость проведения анализа (иногда < 24 ч.);
- ❖ точное определение этиологии инфекции;
- ❖ определение количества возбудителя;
- ❖ проведение контроля над течением инфекционного процесса.



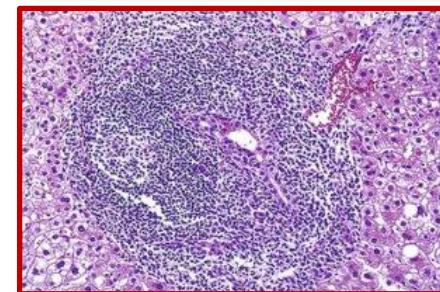
Метод ПЦР – метод диагностики инфекционных заболеваний

- ❖ Выявление этиологии инфекции, даже если в пробе содержится всего несколько молекул ДНК возбудителя.
- ❖ Диагностика ВИЧ-инфекции, вирусных гепатитов, клещевого энцефалита, туберкулеза, венерических и других заболеваний.



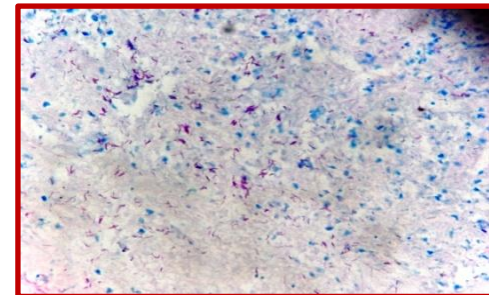
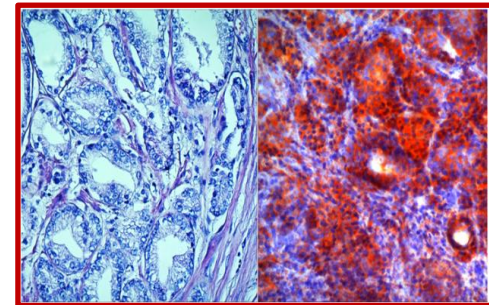
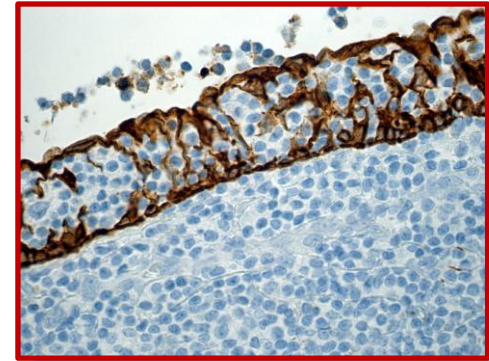
ПЦР позволяет осуществлять

- ❖ мониторинг и оценку эффективности терапии;
- ❖ определение вирусной нагрузки;
- ❖ выявление отдельных субтипов и штаммов вирусов и бактерий, обладающих повышенной устойчивостью к лекарственным препаратам.



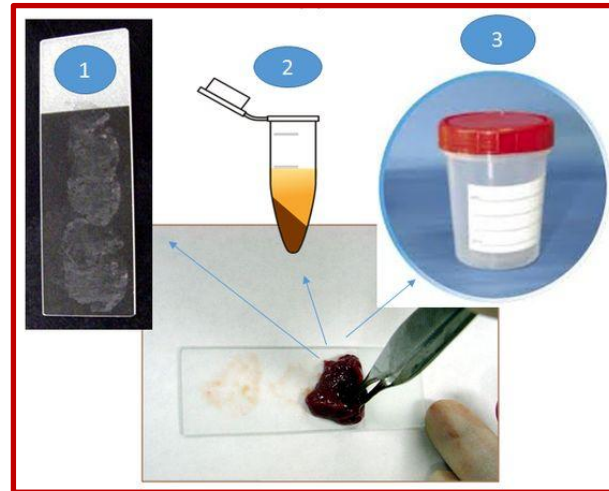
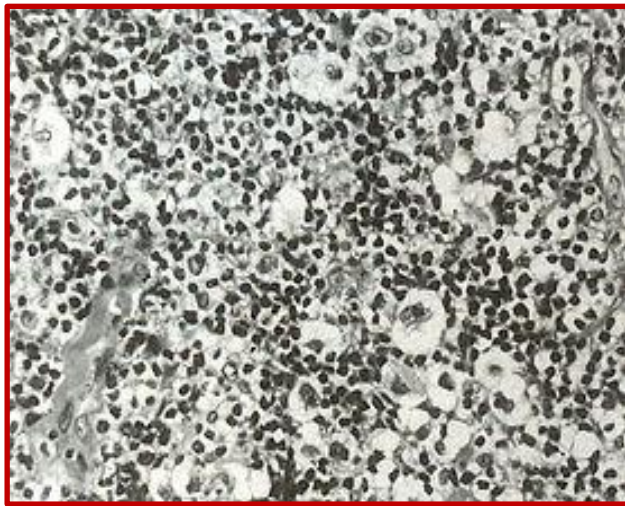
Модификации методики комплексного исследования

- ❖ Возможность добавления в схему дополнительных видов исследований:
иммуногистохимический,
гистохимический,
гистобактериоскопический.
- ❖ Возможность использования при биопсийных исследованиях.



Использование одновременно нескольких методов исследования

Применяется при исследовании лимфатических узлов, костной ткани, трепанобиоптатов.



Координация процесса исследований

Лечащий врач (направление на исследование)



Доставка материала в ПАО (контроль
лечащего врача)



Врач-патологоанатом, лабораторный техник,
регистратор (контроль на всех этапах через
ЛИС-систему)

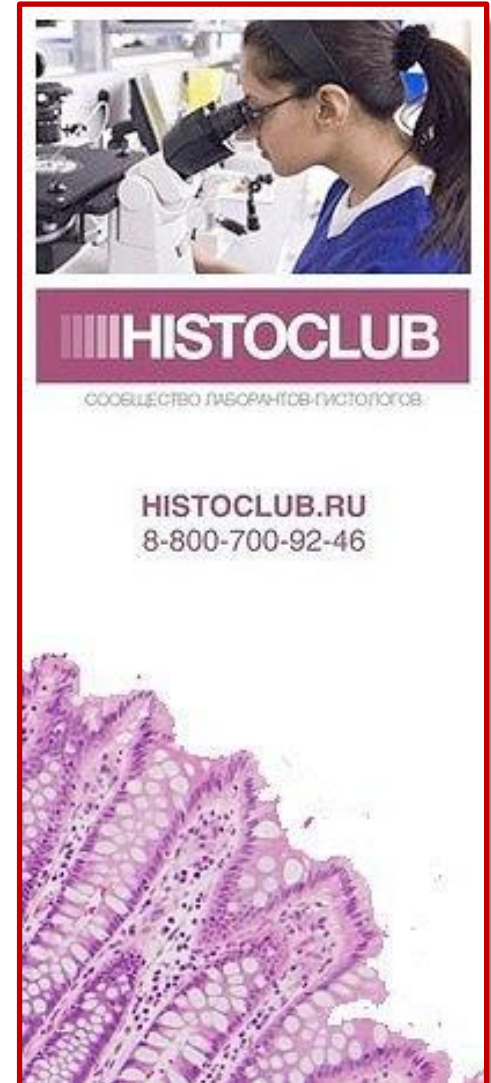


Роль специализированной секции ОПСА «Гистология» в обучающем процессе



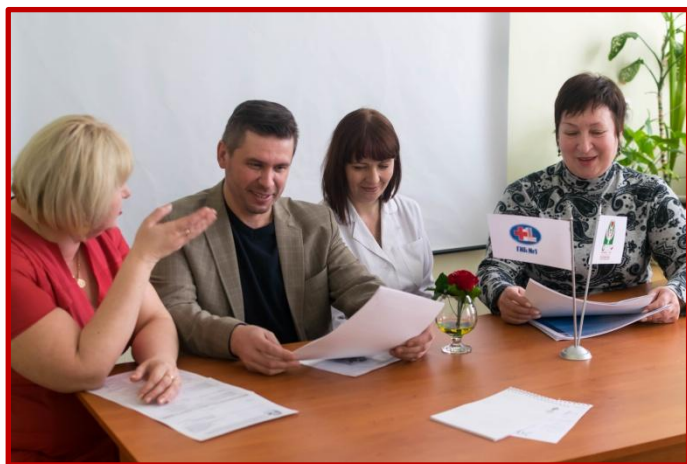
Роль специализированной секции ОПСА «Гистология» в обучающем процессе

В рамках проведения
постоянно действующих
семинаров используется
помощь консультантов
и информация
из профессиональных
источников

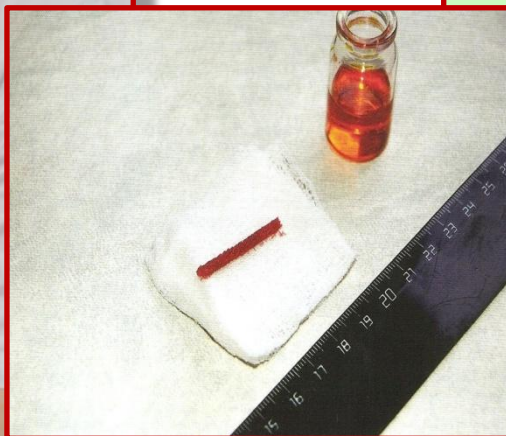
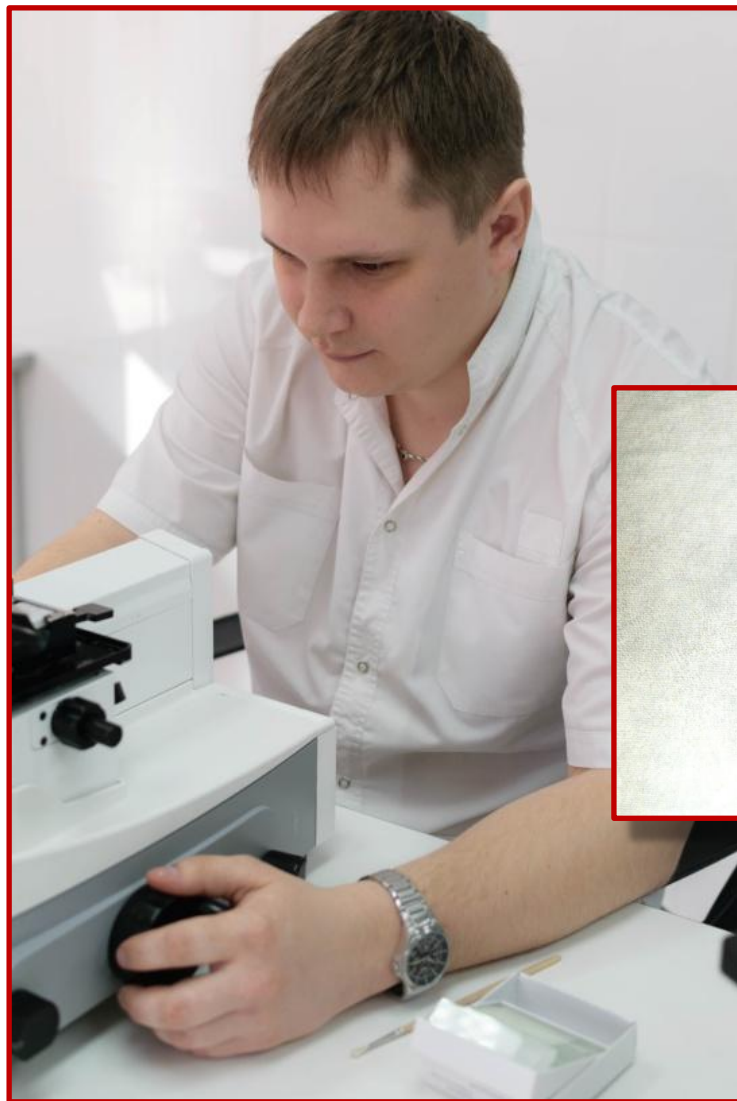


Роль специализированной секции ОПСА «Гистология» в обучающем процессе

Используются возможности
онлайн-консультаций
с ведущими лабораториями
страны, обучающими центрами,
регулярные подписные издания



Внедрение инновационных технологий при проведении гистологических исследований



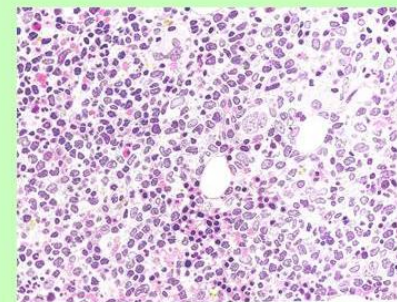
Омская региональная общественная организация
«Омская профессиональная сестринская ассоциация»

Специализированная секция «Гистология»



ПАМЯТКА

Для фельдшеров-лаборантов
(медицинских лабораторных техников)



Техника гистологической обработки
трепанобиоптатов костного мозга

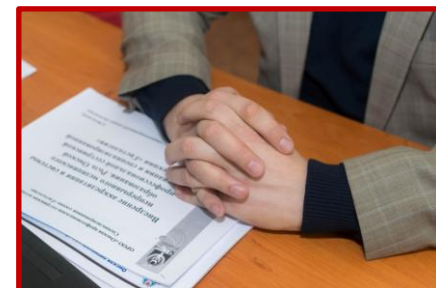
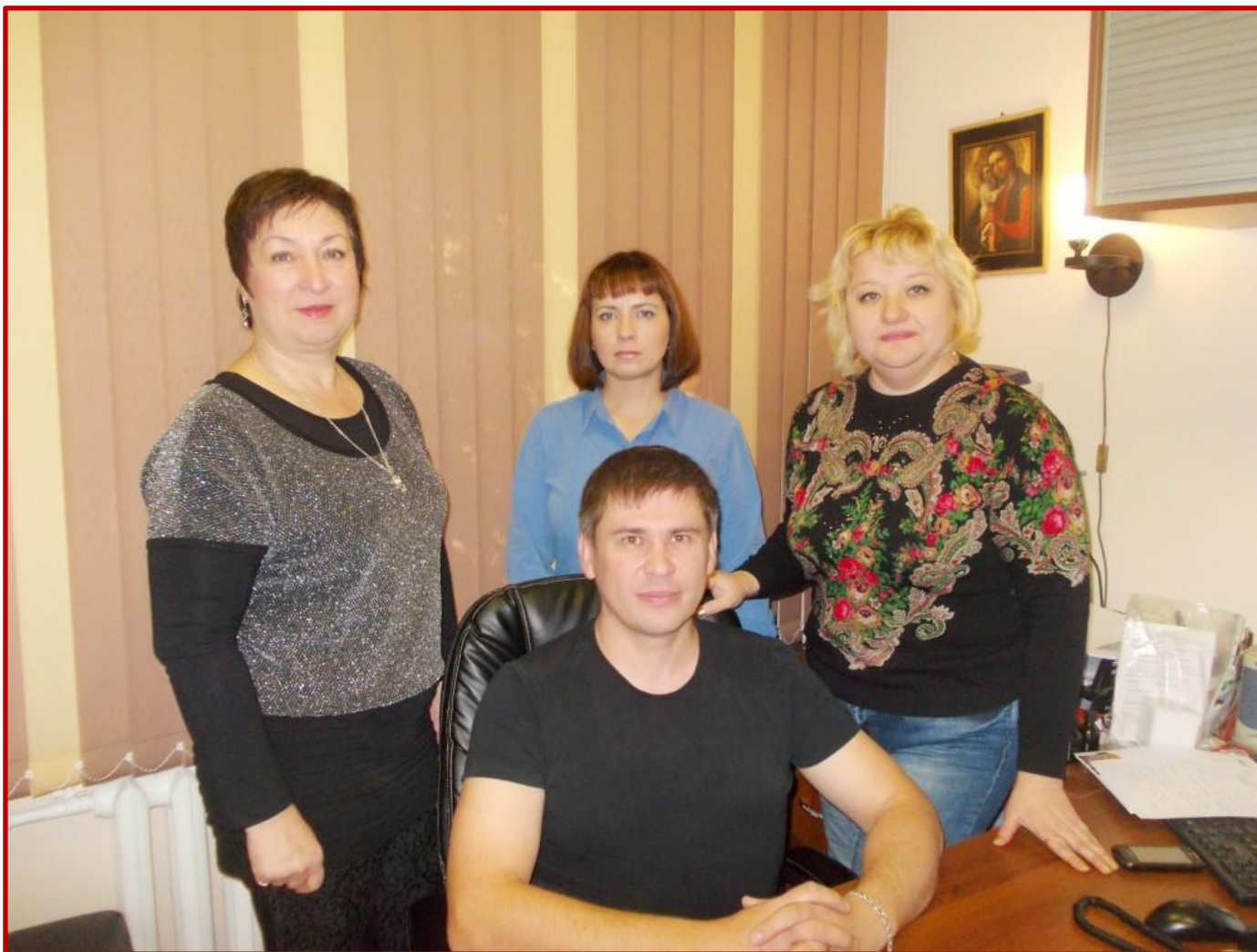
Омск, 2017

Роль специализированной секции ОПСА «Гистология» во внедрении новых методик

Методика изготовления
замороженных срезов
без использования криостатов
с использованием
экономичного криоспрея



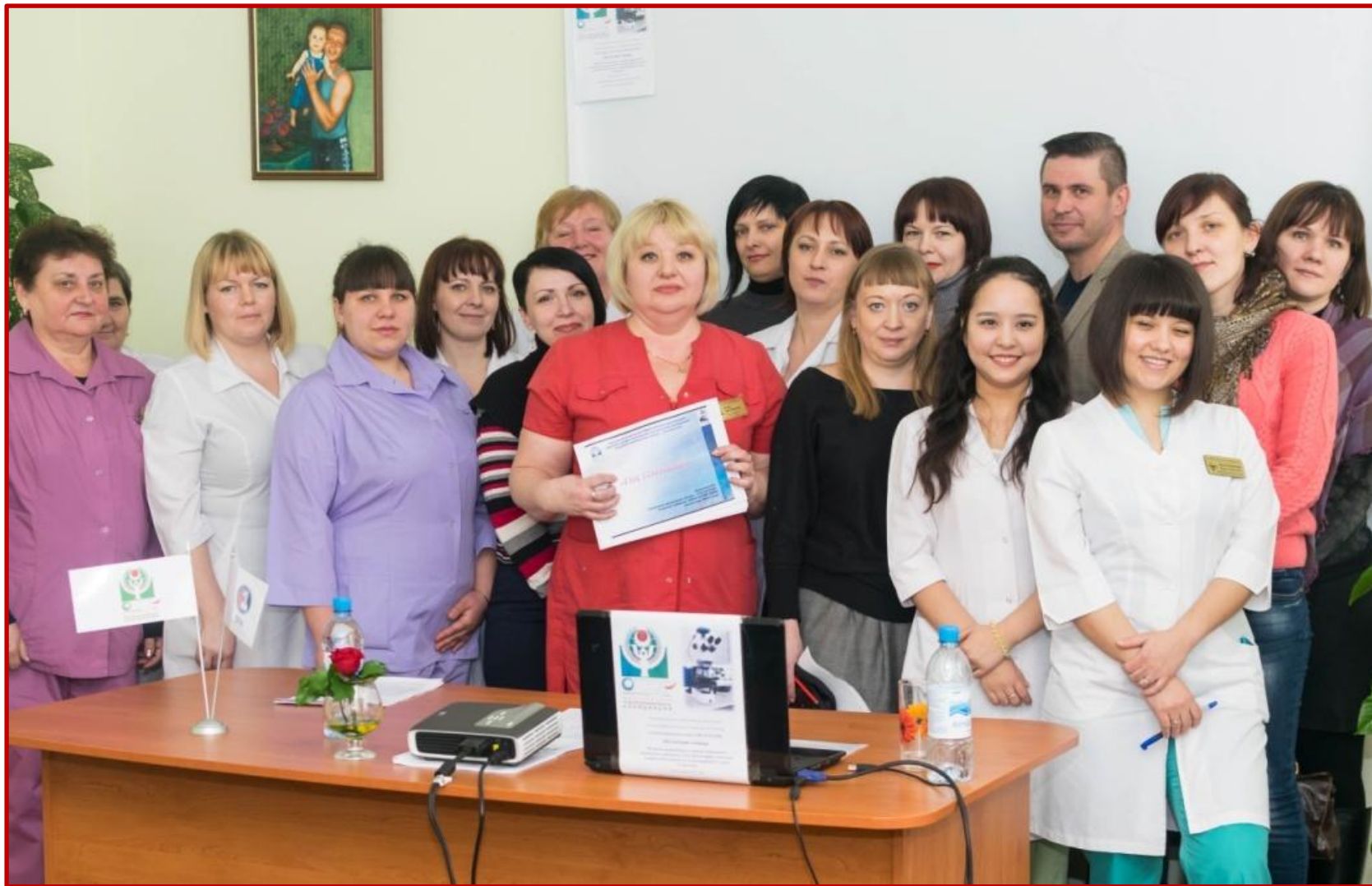
Специализированная секция ОПСА «Гистология»



Деятельность специализированной секции ОПСА «Гистология»



Развитие специализированной секции ОПСА «Гистология»



Конфуций, древний мыслитель и философ Китая:

«Три пути человека, чтобы разумно поступать:
первый, самый благородный - размышление,
второй, самый легкий – подражание, третий,
самый горький - опыт»





Всероссийский конгресс
«Лидерство и инновации –
путь к новым достижениям»
17 – 19 октября 2017 г., г. Санкт-Петербург

Благодарю за внимание!