



Уважаемый участник!

Спасибо за участие в отечественном контроле качества иммуногистохимических исследований!

Наша команда делает все возможное, чтобы сделать это исследование максимально понятным для тех, кто взял на себя ответственность заниматься столь сложным и невероятно информативным методом.

При поддержке Министерства здравоохранения России наша Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования организовала центр контроля качества иммуногистохимических исследований под руководством академика Г.А. Франка.

Сегодня у вас есть возможность поучаствовать в наших раундах и провести внешний контроль качества для своей лаборатории.

Вы получили пакет, который содержит коробку с неокрашенными гистологическими препаратами.

На стеклах размещены парафиновые срезы, изготовленные со специального ТМА блока. В этот блок помещены участки различных опухолевых и нормальных тканей человека. Единственное назначение данного материала – оценка качества иммуногистхимической реакции., проводимой по данному протоколу в данной лаборатории.

Центр контроля качества не несет ответственности за качество иммуногистохимических исследований, проводимых в Вашей лаборатории. Наша задача – оказать посильную помощь в Вашем стремлении улучшить и контролировать качество своей работы.

Команда центра контроля качества иммуногистохимических исследований

С чего начать?

Вы получили пакет, содержащий таблицы для внесения результатов, транспортный контейнер для стекол, в котором размещены контрольные материалы, и данную инструкцию.

Начните с прочтения этой инструкции до конца.



В данном раунде производится оценка реакций с антителами к трем эпитопам: *ER*, *HER2* и *Ki-67*. Соответственно в наборе имеется контрольный материал для постановки реакций с каждым эпитопом. Второе стекло является запасным и используется в случае технических трудностей при работе с первым стеклом. На каждом стекле имеется наклейка с маркировкой эпитопа, перед постановкой реакции ее необходимо удалить.

Для каждого эпитопа, участвующего в раунде предусмотрен отдельный набор биологического материала, поэтому необходимо учесть маркировку контрольного материала и поставить иммуногистохимические реакции с антителами к эпитопам, указанным на этикетке.



Ранее на нашем сайте Вы оставили информацию о протоколах, по которым собираетесь проводить данное исследование. *Обратите внимание*, что в случае изменения протокола по каким-либо причинам необходимо указать эту информацию на сайте.

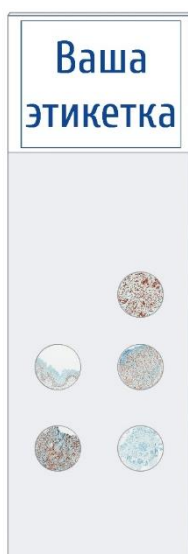
После прочтения данной инструкции необходимо провести иммуногистохимическое исследование с соответствующими антителами, используя *по одному стеклу* для каждого эпитопа.

Что дальше?

Перед вами на столе оказалось три стекла*:

- реакция с антителами к ER
- реакция с антителами к HER2
- реакция с антителами к Ki-67

Если вы выполняли исследование в автоматическом стейнере, то в маркировочной зоне стекла окажется Ваша этикетка. При постановке реакции ручным способом или в стейнере не требующем приклеивания штрихкода, то маркировочная зона останется пустой.



Если при просмотре стекол вы самостоятельно оцениваете результат как **неудовлетворительный**, **повторите** исследование на втором (резервном) стекле.

Обратите внимание, что круги с тканью (коры – от англ. core) расположены не симметрично, это нужно для того, чтобы сориентироваться на стекле и правильно заполнить таблицу с ответами.

**Если в Вашей лаборатории отсутствует какое-либо антитело, то работа выполняется только с имеющимися антителами*

Оценка реакций

Для удобства работы предлагаем **отметить маркером** расположение «кругов» для стекла в соответствии с приведенными на этой странице схемами. **Маркировка образцов соответствует пунктам таблицы для внесения результатов**, приложенной к данному набору.



В препаратах для постановки реакции с антителами к **ER** в фрагментах под номерами **3** и **6** расположены образцы *ткани шейки матки*, остальные фрагменты – *опухоли молочной железы* с наличием или отсутствием экспрессии антигенов.

Всего в стекле представлено 3 различных опухоли: по два фрагмента для каждой. Образцы на стекле расположены попарно, т. е. участки **1 и 2**; **4 и 5**; **7 и 8** – части *одного* образования. При оценке необходимо написать статус всей опухоли.

В препаратах для постановки реакции с антителами к **HER2** в фрагментах расположены *опухоли молочной железы*, взятые у разных пациентов.

Всего в стекле представлено 4 различных опухоли: по два фрагмента для каждой. Образцы на стекле расположены попарно, т. е. участки **1 и 2**; **3 и 6**; **4 и 5**; **7 и 8** – части *одного* образования. При оценке необходимо написать статус всей опухоли.

При оценке укажите позитивный или негативный статус опухоли

В препаратах для постановки реакции с антителами к **Ki-67** в фрагментах под номерами **3** и **6** расположены образцы *ткани толстой кишки*, остальные фрагменты – *опухоли молочной железы*, взятые у разных пациентов.

Всего в стекле представлено 3 различных опухоли: по два фрагмента для каждой. Образцы на стекле расположены попарно, т. е. участки **1 и 2**; **4 и 5**; **7 и 8** – части *одного* образования. При оценке необходимо написать статус всей опухоли.

Пример заполненной таблицы для внесения результатов

ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА
ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Таблица для внесения результатов

Раунд №200722

Лаборатория №1

| ER Оценка | | | HER2 Оценка | | | Ki-67 Оценка | | |
|--------------|----|-------------------------------|--|----|---|-----------------|---|--------------------|
| 5+ | 32 | 3 <i>шляпка мелкая</i> | 3+ | 3+ | 0 | 15% | 2 | 3 <i>кнопка</i> |
| 4+ | 25 | 6 | 2+ | 2+ | 0 | 40% | 5 | 6 <i>кнопка</i> |
| 7+ | 0 | | 1+ | 1+ | | 74% | 8 | |
| Комментарии | | | Комментарии | | | Комментарии | | |
| | | | <i>Для образца № 4-5 требуется ИИИ- исследование</i> | | | | | |

16.09.2020
дата

подпись
подпись

Фамилия И.О.
расшифровка

ihccqc.rmapo.ru

ihccqc@rmapo.ru

Если Вы желаете отметить особенности окрашивания, опишите их пожалуйста в комментариях.

И наконец.

Отмечаем для себя галочками проделанные действия:

- Окрасить препараты на все 3 маркера
- Выбрать лучшие стекла (по 1 на каждый маркер).
- Оценить все «круги»
- Заполнить все таблицы для внесения результатов
- Собрать в курьерский конверт:
 - Согласие на обработку персональных данных (распечатка с сайта из личного кабинета с живой подписью)
 - Транспортный контейнер с 3 окрашенными препаратами
 - Заполненную таблицу для внесения результатов с живой подписью

И наконец можно вызывать курьера

Спасибо за участие в раунд центра контроля качества иммуногистохимических исследований!

Если у Вас возникли вопросы, мы будем рады ответить на них:

125284, Москва, ул. Поликарпова, д. 12/13,

тел.: +7 495 946-01-44

ihccqc@rmapo.ru