

Інструкція

Забір та транспортування біологічного матеріалу для ПЛР діагностики

Урогенітальний матеріал

Напередодні проведення забору матеріалу для ПЛР-діагностики урогенітальних інфекцій необхідно:

1. протягом 3-х годин утриматися від сечовипускання;
2. виключити протягом 3-х діб прийом алкоголю, статеві контакти, спринцювання і постановку внутрішньовагінальних свічок;
3. протягом 2-х тижнів не приймати антибактеріальні препарати.

Забір матеріалу на всі урогенітальні інфекції проводять в один Еппендорф.

Зішкріби виконують з двох точок - цервікальний канал і задньо-нижній звід піхви.

При необхідності матеріал для дослідження беруть з уретри і ерозивно-виразкових уражень.

Забір матеріалу робляють одноразовими стерильними зондами (гінекологічними щітками - Цітобраш, ложки Фолькмана гінекологічні) в пробірку об'ємом 1,5 мл типу «Еппендорф» (конічної форми) з транспортним середовищем з Муколітиком (0,5 мл) рожевого кольору. Допускається взяття матеріалу в пробірку об'ємом 1,5 мл типу «Еппендорф» з транспортною середовищем для мазків (0,3 мл) (прозора).

Цервікальний канал. Видаляють слиз з поверхні шийки матки за допомогою цітобраша і цей цітобраш утилізують. Вводять зонд (цітобраш) в цервікальний канал на 1-1,5 см і обертають його протягом 3-5 секунд. Витягують зонд (цітобраш), уникаючи торкання стінок піхви, і поміщають його в стерильну одноразову пробірку з транспортним середовищем. Зануливши робочу частину зонда (цітобраш) в транспортну середу, обертають його протягом 10-15 секунд, уникаючи розбризкування розчину. Виймають зонд (цітобраш) з розчину, притискаючи його до стінки пробірки і, віджати надлишок рідини (не руками!), Видаляють зонд (цітобраш) і щільно закривають пробірку.

Задньо-нижній звід піхви. Проводять зондом (цітобраш, ложка Фолькмана гінекологічна) по поверхні слизової в області задньо-нижнього зводу піхви і ектоцервікса і переносять зонд (цітобраш, ложка Фолькмана гінекологічна) в пробірку з транспортним середовищем. Зануливши робочу частину зонда (цітобраш, ложка Фолькмана гінекологічна) в транспортну середу, обертають протягом 10-15 секунд, уникаючи розбризкування розчину. Виймають зонд (цітобраш) з розчину, притискаючи його до стінки пробірки і, віджати надлишок рідини (не руками!), Видаляють зонд (цітобраш, ложка Фолькмана гінекологічна) і закривають пробірку.

Уретра. Перед взяттям зішкріб з уретри необхідно обробити зовнішній отвір уретри тампоном, змоченим стерильним фізіологічним розчином, щоб видалити виділення з піхви. Вводять ЗОНД (і тільки ЗОНД) в уретру на глибину 1-1,5 см і акуратно, не поранивши слизову, декількома обертовими рухами виробляють зішкріб епітеліальних клітин і переносять зонд в пробірку з транспортним середовищем. Зануливши робочу частину зонда в транспортну середу, обертають зонд протягом 10-15 секунд, уникаючи розбризкування розчину. Виймають зонд з розчину, притискаючи його до стінки пробірки і, віджати надлишок рідини (не руками!), Видаляють зонд і закривають пробірку.

Забір матеріалу для діагностики папіломавірусної інфекції

Взяття матеріалу з цервікального каналу проводиться спеціальним одноразовим стерильним зондом у вигляді щіточки. Видаливши слиз з поверхні шийки матки тампоном, слід ввести зонд в цервікальний канал на глибину 1,0-1,5 см і зробити зішкріб дотичним рухом, захоплюючи і енто-, і ектоцервікс, обертаючи зонд. Необхідно повернути зонд не менше трьох разів. Потім помістити його в пробірку з транспортним середовищем, відламавши або відрізавши його робочу частину.

Умови зберігання матеріалу

При кімнатній температурі (від +18 до +25 ° С) - протягом 48 годин, при температурі від + 2 до +8 ° С - протягом 2 тижнів.

КРОВ

Взяття крові проводиться натщесерце з ліктьової вени в спеціальний моновет з ЕДТА (червоні кришки - 6% ЕДТА). При взятті в шприц кров зі шприца акуратно (без утворення піни) переноситься в одноразову пластикову пробірку з антикоагулянтом (6% розчин ЕДТА в співвідношенні 1:20).

Гепарин як антикоагулянт використовувати не можна!

Пробірка закривається кришкою і перевертається кілька разів (для перемішування з антикоагулянтом).

Зберігання взятого матеріалу

При кімнатній температурі - до 6 годин, при температурі 2-8 ° С - не більше 24 години.

Не заморожувати!

Мазок (зішкріб) з ротоглотки

Взяття матеріалу проводиться сухим стерильним ватним тампоном на пластиковій основі. Обертливими рухами за годинниковою стрілкою від лівої мигдалини по задній стінці глотки до правої мигдалини, збирають епітеліальні клітини. Після забору матеріалу тампон, поміщають в стерильну одноразову пробірку типу «Еппендорф» з транспортним середовищем.

Зберігання взятого матеріалу

При кімнатній температурі - до 6 годин, при температурі 2-8 ° С - 24 години, при температурі - 20 ° С - 1 тиждень.

Допускається тільки одноразове заморожування - відтавання матеріалу.

Мазок (зішкріб) з кон'юнктиви

Взяття мазка здійснюється під місцевою анестезією. Відтягнувши нижню повіку, провести 4-5 разів по кон'юнктиві, захоплюючи зовнішній і внутрішній кути ока, обертуючи зонд.

Потім помістити зонд в пробірку типу «Еппендорф» з транспортним середовищем, відламавши або відрізавши робочу частину зонда.

Зберігання та транспортування

При кімнатній температурі - до 6 годин, при температурі 2-8 ° С - 24 години, при температурі -20 ° С - 1 тиждень.

Допускається тільки одноразове заморожування - відтавання матеріалу.

Слина

Перед взяттям слини виключається прийом їжі протягом 4-х годин і проводиться трикратне полоскання порожнини рота фізіологічним розчином (в домашніх умовах - теплою кип'яченою водою). Взяття слини проводиться в одноразові стерильні пробірки типу «Еппендорф» на 1,5 мл в кількості не менше 1,0 мл.

Слізна рідина

Матеріал забирають одноразовими пластиковими піпетками в кількості не менше 0,5 мл (бажано - 1,0 мл і більше). Для посилення сльозовиділення проводиться провокація сльозогінним речовиною (зазвичай використовується нашатирний спирт). Відібрана слізна рідина переноситься в одноразові стерильні пробірки типу «Еппендорф» на 1,5 мл.

Сеча

Для аналізу відбирається перша порція ранкової сечі в кількості не менше 10 мл в спеціальний стерильний одноразовий флакон або стерильну пробірку.

Сперма

Взяття сперми здійснюється в стерильні одноразові флакони або пробірки типу «Еппендорф» на 1,5 мл.

Секрет передміхурової залози

Після закінчення масажу передміхурової залози її секрет у кількості 0,5-1 мл збирають в одноразову стерильну пробірку типу «Еппендорф» на 1,5 мл.

При неможливості отримати секрет, відразу після масажу збирають першу порцію сечі (в якій міститься секрет передміхурової залози) у кількості 10 мл (правила взяття сечі дивитися вище).

Молоко

Взяття молока здійснюється в стерильні одноразові флакони або пробірки без консервуючого розчину і транспортного середовища.

Синовіальна рідина

Збір досліджуваного матеріалу проводиться одноразовими пластиковими піпетками шприцом в кількості не менше 0,5 мл (бажано 1,0 мл і більше). Матеріал зі шприца слід акуратно (без утворення піни) перенести в одноразову вакуумну систему з ЕДТА (червоні кришки - 6% ЕДТА) або в одноразову



Ліцензія МОЗ України
АГ № 501872 від 09.06.2011 року

Лікувально-діагностичний центр
«Медекс плюс»

76018 м. Івано-Франківськ,
вул. Військових Ветеранів, 10
Тел. (0342) 71-15-60, 71-15-61,
факс (0342) 77-61-26

E-mail: secretar.medex_plus@mail.ru

пластикову пробірку з антикоагулянтом (6% розчин ЕДТА в співвідношенні 1:20).
Гепарин як антикоагулянт використовувати не можна!

Пробірка закривається кришкою і перевертається кілька разів (для перемішування з антикоагулянтом).

Зберігання взятого нативного матеріалу

При кімнатній температурі - до 6 годин, при температурі 2-8 ° С - 24 години,
при температурі -20 ° С - 1 тиждень.

Допускається тільки одноразове заморожування - відтавання матеріалу.

Транспортування клінічного матеріалу

Транспортування клінічного матеріалу здійснюється в спеціальному
контейнері з охолоджуючими елементами відповідно до загальноприйнятих
правил.