

в возрасте  $\geq 30$  лет разрешается проводить двойное исследование (ВПЧ и гинекоцитология))

- Гинекоцитологическое исследование после конизации шейки матки или гистерэктомии в рамках двойного теста через 6 и 24 месяца после лечения.
- Первичное гинекоцитологическое обследование рекомендуется женщинам в возрасте 25-29 лет с интервалом в 3 года.

## Как?

В гинекоцитологическом исследовании на основе жидкости исследуется клеточный материал, взятый из шейки матки или цервикального канала шпателем или щеточкой. Материал собирается в контейнер жидкостной цитологии. Для проведения жидкостной цитологии SYNLAB Eesti использует технологию Hologic® ThinPrep®. В течение 30 дней из того же пробного материала возможно заказать дополнительные исследования (например патогены вызывающие ИППП).

LBC исследование можно заказать в электронном виде или на бумажном носителе.

**Для адекватной оценки LBC исследования нужно обязательно предоставить лаборатории клинико-лабораторную информацию:**

- результат предыдущего гинекоцитологического обследования и время его проведения;
- диагнозы отражающие гинекологическое состояние и заболевания или соответствующая клиническая информация, статус ВПЧ;
- предыдущие конизации / операции шейки матки и время их выполнения;
- используемые гормональные препараты, внутриматочная спираль, время последней менструации, начало климакса, беременность.

Взятие пробы LBC это обычная гинекологическая процедура, но забор материала в контейнер для проб может различаться т.к. используются разные принадлежности (щеточки, шпатели). Информацию относительно забора цитологического пробного материала найдете в лабораторном справочнике на домашней странице SYNLAB.



# Метод жидкостной цитологии (LBC)

## Памятка врача



SYNLAB Eesti OÜ

Тел: 17123

Э-почта: [klienditugi@synlab.ee](mailto:klienditugi@synlab.ee)

[www.synlab.ee](http://www.synlab.ee)



## Почему?

Обследование проводится в первую очередь для выявления рака шейки матки и предраковых поражений шейки матки. Для первичной диагностики используется общепринятая методика Папаниколау или цитологический мазок. Новое и многофункциональное гинекоцитологическое исследование на основе жидкости (LBC - liquid-based cytology) - это разработка полностью заменяющая традиционный метод.

Материал пробы LBC в специальном растворе:

- Предотвращает механическую деформацию клеток;
- Обеспечивает более качественный материал пробы за счет уменьшения количества неадекватных проб;
- Не требует отдельной фиксации, поэтому материал удобно отправлять в лабораторию.

Помимо оценки клеток, LBC позволяет заказать дополнительные исследования из того же пробного материала.:

- Вирус папилломы человека (ВПЧ) - оцениваются результаты генотипов высокого риска и осведомляются при обнаружении генотипов 16 и 18/45
- Молекулярные методы диагностики с использованием патогенов, вызывающих инфекции, передающиеся половым путем (ИППП).

## Кому?

Скрининг рака шейки матки

С 2021 года в национальном скрининге рака шейки матки традиционный скрининг рака шейки матки был заменен новым методом LBC в сочетании с обнаружением ВПЧ высокого риска. Сначала определяется статус ВПЧ высокого риска, и в случае положительного результата проводится LBC-исследование с использованием того же материала.\* Женщины в возрасте от 30 до 65 лет включаются в скрининг с 5-летними интервалами.

Пациенты не входящие в целевую группу обследования

В дополнение к организованному обследованию проводится обследование LBC в соответствии с руководством по лечению от Эстонского общества гинекологов.

- Для наблюдения за изменениями шейки матки у женщин  $\geq 30$  лет, прошедших гинекоцитологию ASC-US, рекомендуется провести тест на ВПЧ или повторить гинекоцитологию через 12 месяцев.
- Мониторинг шейки матки при других клинических показаниях - видимые поражения шейки матки, необъяснимое генитальное кровотечение. (В возрасте  $<30$  лет выбирайте гинекоцитологию в качестве основного исследования, а лицам

\*Дополнительную информацию и организацию можно найти на сайте Больничной кассы и в информационных материалах.

\*\*Более подробная информация на сайте Эстонского общества гинекологов ([ens.ee/ravijuhendid](http://ens.ee/ravijuhendid))

Лабораторная диагностика	Характер и интерпретация исследования	Материал	Контейнер для образца	Хранение	Срок выполнения	Код Больничной кассы
<b>Жидкостная цитология (LBC)</b>	Будет выполнен только анализ LBC, при желании дополнительный заказ на наличие ВПЧ \ ИППП в течение 30 дней с момента взятия пробы. Интерпретация: клеточные изменения оцениваются в соответствии с системой Bethesda.				10 рабочих дней	66822
<b>Скрининг рака шейки матки (Панель ВПЧ ИППП)</b>	Сначала выполняется тест ВПЧ ИППП, а в случае положительного результата автоматически выполняется жидкостный цитологический анализ из того же материала. Интерпретация: результат ВПЧ выдается как отрицательный так и положительный, в случае положительного результата различаются только генотипы 16 и 18 \ 45. Только в случае положительного результата на ВПЧ выполняется LBC анализ, результаты которого оцениваются в соответствии с системой Bethesda.	Цитологический материал из шейки матки, влагалища.	Контейнер для образца ThinPrep	При комнатной температуре 30 дней	10 рабочих дней	66644 при позитивном ВПЧ добавляется 66821 66612 при позитивном ВПЧ добавляется 66822
<b>Панель ВПЧ ИППП и жидкостной цитологии</b>	Всегда выполняется как жидкостное цитологическое исследование так и анализ ВПЧ. Интерпретация: результат ВПЧ выдается как отрицательный так и положительный, при этом в случае положительного результата различаются только генотипы 16 и 18 \ 45. Результаты LBC оцениваются по системе Bethesda.				10 рабочих дней	66612, 66822
<b>Гинекоцитологическое исследование (Пап-тест)</b>	Клеточные изменения оцениваются по системе Bethesda.	Цитологический мазок	Стекло, зафиксированное спиртом	При комнатной температуре, транспортировать в коробке	10 рабочих дней	66807, 66809 или 66811
<b>Генотипирование ВПЧ высокого риска</b>	Положительный результат подтверждает наличие вируса папилломы человека, причем каждый генотип специфичен. Отрицательный результат не исключает заражения, но указывает на отсутствие детектируемых генотипов ВПЧ в образце или его количество в образце ниже предела обнаружения.	Цервикальные каналы, вагинальные	Пробирка со стерильным тампоном	При комнатной температуре 2-8С 14 дней	2 рабочих дня	66612