

# Важность молекулярной комплексной диагностики в постановке диагноза инфекций половых путей

В сентябрьском выпуске журнала «Eesti Arst» вышла статья, которая отображает роль молекулярной комплексной диагностики в улучшении и упрощении диагностики инфекционных заболеваний половой системы. Материалом исследования в данной работе стали пробы из половых путей, которые поступили в лабораторию Quattromed HTI в течении одного месяца (n = 4985). Основным выводом стало то, что **«использование комплексной диагностики даёт возможность улучшить обнаружение многих микроорганизмов, передаваемых половым путём (в первую очередь *N. gonorrhoeae* и *T. Vaginalis*) и тем самым могло бы улучшить качество диагностики и лечения заболеваний половой системы».**

[Аннотация к статье \(на эстонском языке\) »](#)

---

## Quattromed HTI меняет принадлежности для взятия крови и мочи

Начиная со 2 мая 2014 года Quattromed HTI меняет поставщика своих расходных материалов для взятия крови и мочи, начиная сотрудничество с фирмой Becton Dickinson. Целью замены расходных материалов является усовершенствование безопасных преаналитических возможностей, предоставление лучшего

сохранения пробных материалов и более удобный транспорт, а также предоставление более качественной лабораторной услуги. Переход на новые расходные материалы будет происходить постепенно, оставшиеся неиспользуемые принадлежности можно также использовать, до тех пор пока они не закончатся.

Для клиента/пациента **самым большим изменением будет переход на систему вакуумных пробирок для взятия мочи.**

Так как вакуумная система для взятия мочи является новшеством, пациенты обязательно нуждаются в руководстве корректного использования стаканчика для пробы мочи и пробирок. Мы будем очень благодарны, если Вы поможете нам в этом. **Руководство для пациентов** мы выдадим Вам вместе с расходными материалами, в дальнейшем Вы сможете заказать его в лаборатории.

[Подробное описание системы вакуумных пробирок для мочи Вы найдёте в PDF файле.](#)

В отношении **принадлежностей для взятия крови**: изменится цвет пробок у вакуумных пробирок (красный цвет **поменяется на жёлтый**). У других пробирок цвет пробок не поменяется. Из принадлежностей для взятия крови останутся в использовании одноразовые закручивающиеся с безопасным наконечником иглы и иглодержатели. [Иллюстративное руководство с информацией о цвете пробирок, очерёдности их использования, а также информацию об иглах с безопасными наконечниками Вы найдёте в PDF файле.](#)

Мы верим, что смена расходных материалов обеспечит более лучшее качество при выполнении анализов мочи, а также мы надеемся, что оказывая пациентам помощь в руководстве, Вы поможете нам достичь этой цели. При необходимости мы готовы оказать Вам помощь как в предоставлении информационных материалов, так и в проведении обучения. Для этого, пожалуйста, обращайтесь или к нашей группе поддержки клиентов, или к своему территориальному менеджеру по работе с клиентами.

**Контакты:**

Группа поддержки клиентов Quattromed НТИ

Тел: 17123

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

Менеджеры по работе с клиентами

<https://synlab.ee/ru/o-firme/kontaktyi/menedzheryi-po-klientam/>

---

# Quattromed НТИ прекратил определение антител класса IgM к *Chlamydia trachomatis*

Начиная с 07.04.2014 Quattromed НТИ **прекратил** определение **антител класса IgM** к инфекции ***Chlamydia trachomatis***. Лаборатория по-прежнему определяет антитела класса IgG и IgA. В соответствии с предписаниями Европейских рекомендаций диагностики венерических заболеваний (*IUSTI guidelines*), показания определения антител при инфекции *C. trachomatis* очень ограничены, советуется определять только антитела класса IgG и IgA. Определение класса IgM к инфекции *Chlamydia trachomatis* предпоказан только в случае подозрения на пневмонию у новорождённых. Из списков электронного заказа анализ уже удалён, возможность заказа на направительном листе просим Вас не использовать.

---

# Конференция Quattromed НТІ для врачей «Лабораторная медицина в движении»

Quattromed НТІ вновь приглашает врачей на весеннюю конференцию. В этом году у нас юбилейная конференция, которая пройдёт **9 мая 2014 в инновационном центре Mektory** по адресу [Рая 15](#), Таллинн. Название конференции **«Лабораторная медицина в движении»**, диапазон тем от оздоровительного спорта до специфичных анализов. В рамках юбилейного события поговорим об истории Quattromed НТІ, о настоящем и будущем, а также об общем развитии лабораторной медицины.

[Приглашение на конференцию](#)

[Форма регистрации](#)

---

## Новая быстрая диагностика заболеваний верхних дыхательных путей и фарингита/тонзиллита

По данным статистики Департамента Здоровья в Эстонии наступил пик активности вирусных инфекций верхних дыхательных путей. Превалирует Вирус гриппа -А, в тоже время наблюдаются и другие вирусные инфекции, вызванные вирусами парагриппа и RSV.

Для быстрой диагностики возбудителей заболеваний верхних

дыхательных путей Quattromed HTI предлагает [диагностические панели](#), которые определяют наиболее важные [респираторные возбудители](#), такие как Вирус гриппа -А, -В, RSV (респираторно-синцитиальный вирус), метапневмовирус человека, вирусы парагриппа (1,2,3 типа), аденовирус, а также бактериальный возбудитель *Streptococcus pneumoniae*. Данное исследование основано на обнаружение антигенов из мазка носоглотки. Материал нужно брать специальным тампоном FLOQSwabs.

Также мы предлагаем [диагностическую панель фарингита/тонзиллита](#). Панель предназначена, прежде всего, для дифференциальной диагностики острого воспаления горла. Исследование помогает различить бактериального возбудителя (*S.pyogenes*) от часто встречающегося вирусного возбудителя (аденовирус).

Более точная информация у службы поддержки клиентов:

Тел: 17123

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

---

## **Quattromed HTI начала диагностику аутоиммунных заболеваний методом непрямой иммунофлуоресценции**

Начиная с 01.04.2013 Quattromed HTI начала определять методом непрямой иммунофлуоресценции следующие маркеры аутоиммунных заболеваний:

- Антиядерные антитела IgG типа (S-ANA IgG), референсное значение < 1:100

- Антимитохондриальные антитела (S-AMA IgG), референсное значение < 1:100
  - Антитела к гладкой мускулатуре (S-SMA Ab), референсное значение < 1:100
  - Антитела к микросомам печени и почек (S-LKMA Ab), референсное значение < 1:100
  - Антитела к цитоплазме нейтрофилов (S-ANCA IgG: cANCA, pANCA), референсное значение < 1:10
  - Антитела к париетальным клеткам желудка IgG типа (S-PCA IgG), референсное значение < 1:10
- 

## **У анализа Mycoplasma pneumoniae IgG новые референсные значения**

Начиная с 27.03.2013 в связи с переходом на новый анализатор изменились референсные значения анализов *Mycoplasma pneumoniae* IgG

Новые референсные значения:

< 10,0 Негативный

> 10,0 Положительный

---

## **Предотвращение ВОЗМОЖНЫХ**

# повреждений колюще-режущими инструментами

С мая 2013 года начинает действовать директива [EU 2010/32/EL](#), одной из целей которой является предотвращение возможных повреждений у медицинских работников колюще-режущими (в том числе и иглами для забора крови) инструментами. В свете данной директивы и в интересах безопасности пользователей, в дальнейшем Quattromed HTI Laborid 0Ü предоставит своим клиентам возможность заказа **одноразовых иглодержателей со специальным защитным наконечником.**

Ознакомительные материалы по использованию **новых одноразовых иглодержателей со специальным защитным наконечником** Вы найдёте ниже.

[Руководство по использованию иглодержателей \(PDF\)](#)

---

## Гинетическая диагностика гиполактазии

Начиная с 18.03.2013 Quattromed HTI предлагает генетический тест на исследование гиполактазии. Тест определяет у человека мутацию ДНК, которую связывают с примарной (генетически передаваемой) гиполактазией. При гиполактазии нарушено расщепление и всасывание лактозы, что может вызвать дискомфорт в животе (боль, вздутие, судороги в животе, диарею и тд.)

Примарная гиполактазия – это состояние, которое наблюдается у

20-30% населения Эстонии. У таких людей, в возрасте между 5 и 20 годами, начинает снижаться активность лактазы (фермент расщепляющий молочный сахар) и возникает относительная или абсолютная недостаточность лактазы. Обычно от активности лактазы сохраняется 50-70%. В тоже время не у всех людей с гиполактазией обязательно возникает клиническая непереносимость лактозы.

**Название анализа:** Гиполактазия у взрослых – LCT гена с.-13910C>T вариант

**Показания:** подозрение на первичную гиполактазию

**Исследуемый материал:** мазок со слизистой полости рта или кровь (пробирка с добавлением EDTA)

**Код больничной кассы:** 66608 (цена 13,26 EUR)

## Кальпротектин фекальный

Начиная с 11 марта 2013 Quattromed HTI больше не отправляет анализ кальпротектина в партнёрскую лабораторию и осуществляет анализ у себя в лаборатории. В связи с изменениями, у анализа новое референтное значение: <100 µg/g

Кальпротектин – белок, который попадает в кишечник из лейкоцитов в последствии воспаления пищеварительного тракта. Количество кальпротектина в кале сильно коррелирует с активностью воспаления и тем самым позволяет отличить органические повреждения в желудке, тонком или толстом кишечнике (воспалительное заболевание кишечника, опухоль, бактериальный гастроэнтерит, энтеропатия, вызванная лекарствами) от функциональных расстройств (синдром раздражённого кишечника).



**Показания:**

- скрининг для оценки необходимости эндоскопии
- оценка активности воспалительного заболевания кишечника и эффективность лечения
- прогноз рецидива у пациента с ремиссией

**Исследуемый материал:** кал**Референтное значение:**

>4 г. <100 µg/g

<4 г. детские референтные значения неизвестны. Обоснованность проведения анализа у детей стоит хорошо продумать.

**Интерпретация результата:** Чувствительный, но не специфичный анализ. Негативный результат с большой вероятностью исключает органическое заболевание пищеварительного тракта.

**Код больничной кассы:** 66709