**В России зарегистрирован набор реагентов для количественного выявления вируса гепатита C «HEPA-C-тест-Q»**

Компания «ТестГен» получила регистрационное удостоверение медицинского изделия на набор для количественного определения РНК вируса гепатита C «HEPA-C-тест-Q».

Тест-система применяется для определения вирусной нагрузки, выбора адекватной терапии, контроля за эффективностью лечения, составления прогноза течения и исхода заболевания. Это особенно важно, потому что инфицирование гепатитом С – **одна из основных причин цирроза и рака печени.**

Вирус гепатита С способен ускользать от иммунной системы и длительно находиться в организме, обладает высокой мутационной изменчивостью. В связи с этим в качестве мишеней для выявления РНК вируса гепатита C в наборе реагентов «HEPA-C-тест-Q» использованы высококонсервативные участки генома.

Определение концентрации вируса в крови (плазме) позволяет судить о репликации вируса в организме и служит одним из критериев эффективности противовирусной терапии. Уменьшение концентрации вирусной РНК на 85% через несколько дней (частый ориентир – 3 суток) после начала терапии указывает на благоприятный прогноз лечения.

Информативная, высокоспецифичная тест-система «HEPA-C-тест-Q» значительно экономит трудовые, временные и материальные ресурсы лаборатории. Материалом для исследования служит плазма или цельная периферическая кровь. Тест-система совместима со всеми амплификаторами открытого типа (с 2-мя каналами детекции).

**ООО «ТестГен»**

«ТестГен» – один из лидеров российского рынка в области молекулярной диагностики, биотехнологий и биоинформатики. Компания занимается разработкой и производством тест-систем по следующим направлениям:

* диагностика в онкологии и определение показаний к назначению таргетной терапии;
* диагностика инфекций и выявление резистентности микроорганизмов к антибиотикам;
* неинвазивная генетическая пренатальная диагностика;
* выделение нуклеиновых кислот из различных источников;
* генотипирование по индивидуальным заказам.

Тест-системы основаны на передовых методиках секвенирования нового поколения (NGS), ПЦР и др.

Система менеджмента качества компании сертифицирована по международному стандарту ISO 13485:2016 «Производство медицинских изделий». Команда разработчиков международного уровня постоянно совершенствует продукты в соответствии с последними достижениями науки.

[testgen.ru](http://www.testgen.ru)