

Размах проблемы

- **Вертикальная передача ВИЧ-инфекции от матери ребенку** составляет, около 90% всех педиатрических случаев ВИЧ-инфекции.
- **Перинатальная передача** ВИЧ является причиной около 700 тысяч новых детских инфекций в год во всем мире.
- Около **30%** младенцев, рожденных положительными матери, не принимавшими лечение, рождаются с ВИЧ.

Сайт Роспотребнадзора сообщает

По состоянию на 31 октября 2009:

- выявлено 516 167 ВИЧ-инфицированных граждан России;
- из них 4 474 ребенка в возрасте до 15 лет;
- в том числе 2 979 детей инфицированных при перинатальном контакте;
- на диспансерном наблюдении до уточнения ВИЧ-статуса находится 23 268 детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями.



Проблема Серологического Окна

Серологическое окно для ВИЧ-инфекции, период с момента инфекции до сероконверсии, является ведущей проблемой в сфере диагностики ВИЧ. Особо актуальна эта проблема для беременных женщин. Практически у всех женщин с наступлением беременности снижается иммунитет, так как в этот период включается естественный механизм его

подавления, связанный с предотвращением иммунологического отторжения эмбриона.

В течение периода окна, тест на наличие антител, будет отрицательным до тех пор, пока антитела в крови не будут присутствовать в регистрируемых количествах. Соответственно, специальное лечение и помощь не смогут быть предоставлены беременной женщине.

Пути передачи ВИЧ от матери к ребенку:

1. во время беременности вирус может проникнуть через плаценту;
2. во время родов, при прохождении ребенка через родовые пути матери;
3. после родов, во время кормления грудью.



Современные методы медицинского вмешательства в предродовой и родовой период помогают существенно снизить риск передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку. Однако данное **лечение не будет предоставлено матери в период окна, если результаты теста будут отрицательными.**

Есть решение проблемы

Когда-то всем ВИЧ-положительным женщинам "рекомендовали" аборт во время беременности. Сегодня времена изменились, и вместо отказа в праве на материнство, специалисты пытаются помочь женщинам, снижая риск для будущих детей.

SMART-тьюб™ HIV&HCV разработан на основе инновационной технологии от SMART Биотек (Израиль) и позволяет поставить точный диагноз при ВИЧ-инфекции в течение нескольких дней после возможного инфицирования.

Предварительная обработка крови в SMART-тьюб™, обеспечивает активацию выработки антител в исследуемом образце крови и таким образом обеспечивает более раннее и более полное выявление инфекции, что в свою очередь **дает возможность своевременно принять меры к снижению риска передачи ВИЧ от матери к ребенку.**

Комплексная антиретровирусная терапия, полученная инфицированной беременной женщиной своевременно, сокращает передачу ВИЧ от матери ребенку с 30% до 1%.



Регистрация

- **Свидетельство о государственной регистрации** номер ФСЗ 2008/01615 от 18.03.2008 г
- **Методические рекомендации** по использованию SMART-тьюб™ HIV & HCV для предварительной обработки крови перед любым тестом на выявление антител к ВИЧ и ВГС от 05.06.2008 г. Утверждена Министерством здравоохранения и социального развития РФ.
- **Инструкция по применению** утверждена Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека 21.04.2010 г.