

Простые В-факты

e-antigen



Проект Поддержки
Больных Гепатитом С

Версия 1.0 • Апрель 2009

Что такое антиген инфекционности (HBeAg)?

Чтобы определить в какой стадии находится инфекция гепатита В в организме, проводят анализ крови на антигены. Антигены – это белки, составляющие вирус гепатита В (ВГВ). Кровь исследуется на наличие антител к этим антигенам. Антитела - это вещества, производимые иммунной системой организма, борющейся с антигенами гепатита.

Особый интерес вызывает присутствие е-антигена (так называемого HBeAg), в русскоязычной литературе – антигена инфекционности. Наличие в организме антигена инфекционности указывает на то, что ВГВ активно размножается в печени больного. HBeAg образуется при репликации ВГВ. Это также означает, что в крови и других жидкостях организма находится большое количество вируса, поэтому следует принимать меры для предотвращения передачи вируса другим.

Если в организме обнаруживается антиген инфекционности, печень может оказаться повреждённой размножающимся в ней вирусом гепатита В. Дети, инфицированные гепатитом В, очень часто тестируются положительно по антигену инфекционности, поскольку их иммунная система недостаточно развита и «не замечает», и, следовательно, не борется с вирусом, инфицирующим их печень.

Если ваш анализ крови оказался положительным по е-антителам, но при этом у вас высокая вирусная нагрузка (ДНК ВГВ), и имеются признаки повреждения печени, вы можете быть больны гепатитом В с отрицательным антигеном инфекционности.

Целью большинства методик лечения является заставить организм производить так называемые е-антитела. Наличие е-антител обычно означает, что количество вируса, атакующего печень, снижается.

У некоторых взрослых пациентов ВГВ способен размножаться без инфекционного антигена. Этот тип инфекции называется гепатитом В с отрицательным антигеном инфекционности. Пациенты с этим типом гепатита могут иметь большое количество вируса в организме, несмотря на наличие е-антител.