

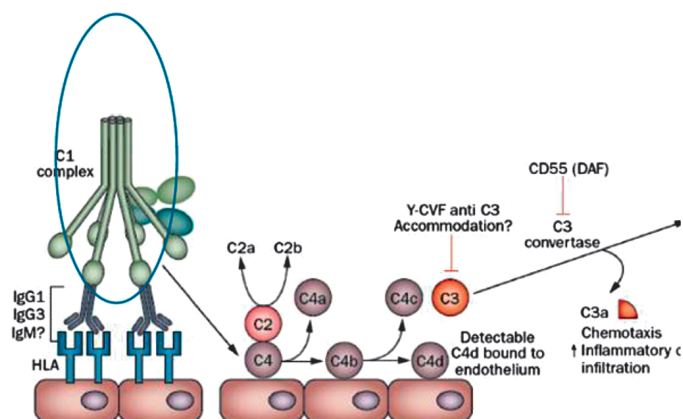
МОНИТОРИНГ ОБРАЗОВАННЫХ *DE NOVO* HLA-АНТИТЕЛ ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ КАК РАННИЙ МАРКЕР ОТТОРЖЕНИЯ



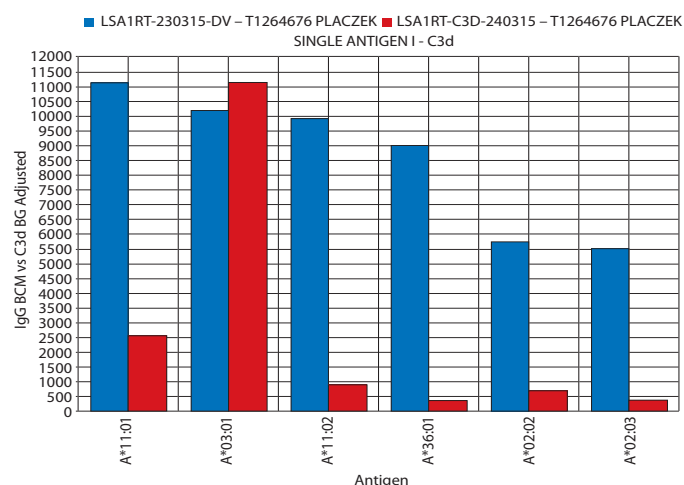
Биопсия, как правило, показывает отсроченную картину отторжения, когда уже наступила клеточная гибель и можно видеть отложения комплемента в тканях. Лабораторный тест, подтверждающий наличие антидонорских HLA-антител дает возможность предсказать развитие этой реакции на самом раннем этапе, когда иммунная система только готовится к атаке, а повреждающее воздействие антител еще не реализовалось в комплемент-зависимую цитотоксичность. Это дает возможность заранее предпринять меры, направленные на удаление повреждающих антител из циркуляции.

В процессе активации каскада комплемента образуется свободный C3d-компонент, который можно обнаружить с помощью меченных моноклональных анти-C3d антител.

Обнаружить пул комплемент-фиксирующих HLA-антител среди всех HLA-антител данной специфичности позволяет специальный лабораторный тест, выполняемый на платформе Люминекс к C3d-компоненту комплемента. Появление этого теста в последние годы сделало возможным прогнозировать и предотвращать развитие гуморального отторжения на качественно новом уровне.



Механизм действия донор-специфических антител через активацию системы комплемента.



Пример результата анализа HLA-антител, когда у реципиента были обнаружены общие анти-HLA антитела класса IgG (синие столбики) и комплемент-фиксирующие анти-HLA антитела (красные столбики).



Информация для заказа

Каталожный номер	НАИМЕНОВАНИЕ НАБОРА	Количество тестов
265100	Набор для идентификации HLA-антител 1 класса с рекомбинантными антигенами Lifecodes Single Antigen (LSA I)	24 теста
265200	Набор для идентификации HLA-антител 2 класса с рекомбинантными антигенами Lifecodes Single Antigen (LSA II)	24 теста
265400R	Набор для определения компонента комплемента C3d Lifecodes C3d Detection	24 теста



ЗАО БиоХимМак

119192, г. Москва, Ломоносовский проспект д. 29, корп. 1

телефон (495) 647-27-40 факс (495) 647-2763

e-mail: hla@biochemmack.ru www.biochemmack.ru