www.analytica.ru

АНАЛИТИКА

ANALYTICA

В лабораторной диагностике с 1989 года

НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ КОМПАНИИ EUROIMMUN В ДИАГНОСТИКЕ НЕЙРОИНФЕКЦИЙ

Качество продукции компании EUROIMMUN AG обеспечивается системой менеджмента качества, сертифицированной в соответствии с международными стандартами ИСО 13485:2003 и ИСО 9001:2000

Компания EUROIMMUN представляет ИФА тест-системы, специально разработанные для неврологии

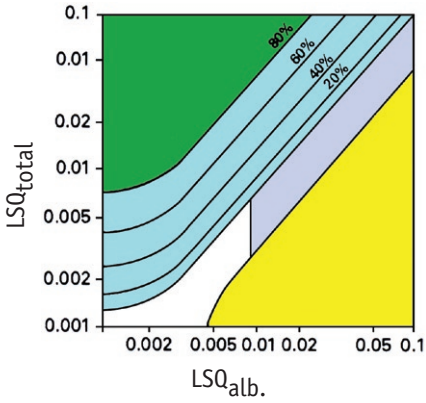
Для обнаружения инфекции в центральной нервной системе (ЦНС) определяют:

- концентрацию и класс специфических к патогену антител
- концентрацию альбумина

Исследования проводятся параллельно в спинномозговой жидкости (СМЖ) и в сыворотке. Интратекальная продукция специфических антител выявляется по соотношению их концентраций в СМЖ и в сыворотке.

Продукция антител в ЦНС может иметь место при различных патологических состояниях, например, при множественной миеломе или при остром рассеянном энцефаломиелите (рассеянном склерозе). Если имеется указание на интратекальную продукцию IgG-антител или на нарушение гематоэнцефалического барьера (ГЭБ), следует воспользоваться диаграммой Райбера (см. рисунок).

Диаграмма Райбера



- референсный интервал нормальных значений; интактный ГЭБ
- дисфункция ГЭБ; интратекальная продукция IgG-антител отсутствует
- дисфункция ГЭБ; имеется интратекальная продукция IgG-антител
- интратекальная продукция IgG-антител; нарушений ГЭБ нет
- нарушение сбора или хранения образца или ошибка анализа

LSQ_{total} - соотношение содержания суммарных антител класса IgG в СМЖ / сыворотке

$LSQ_{alb.}$ - соотношение содержания альбумина в СМЖ / сыворотке

ИФА тест-системы компании EUROIMMUN для исследования СМЖ

Боррелии (IgG, IgM)

Treponema pallidum (IgG)

Токсоплазма (IgG)

Вирус клещевого энцефалита (IgG)

Вирус опоясывающего герпеса (IgG)

Вирус простого герпеса 1 типа (IgG)

Вирус простого герпеса 2 типа (IgG)

Цитомегаловирус (IgG)

Вирус кори (IgG)

Вирус паротита (IgG)

Вирус краснухи (IgG)

Вирус Эпштейна-Барр капсидный антиген (IgG)

- позволяют определять специфические антитела как в сыворотке, так и в СМЖ
- отличаются высокой чувствительностью, специфичностью и воспроизводимостью анализа
- совместимость с открытыми планшетными автоматическими ИФА-анализаторами
- идентичные условия инкубации (комнатная температура, 60мин/60мин/15мин)
- все реагенты входят в состав набора и готовы к использованию
- количественный анализ по четырехточечной калибровочной кривой
- возможность автоматического расчета результата с помощью специальной программы

ЗАО "АНАЛИТИКА" – эксклюзивный представитель компании EUROIMMUN AG (Германия) в России. Продукция зарегистрирована в МЗиСР РФ

16.05.07

ЗАО "АНАЛИТИКА" Телефон: (495) 737 0363, 748 1168 Факс: 737 0365
129343 Москва а/я 93 E-mail: info@analytica.ru http://www.analytica.ru