



HIV Combo

Антитела, возникшие в организме в ответ на инфицирование вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ). Качественное определение антигена р24 ВИЧ и антител к антигенам ВИЧ типов 1 и 2.

Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ) относится к семейству ретровирусов. Вирус преимущественно поражает клетки иммунной системы - Т-лимфоциты. В клетке хозяина (человека) вирус образует участок ДНК, встраивает его в геном хозяина. Поражённая вирусом клетка производит материалы для построения вирусных частиц, на ее поверхности появляются антигены вируса. При делении дочерние клетки получают вирусную ДНК. К антигенам вируса, расположенным на поверхности клеток, вырабатываются антитела, которые используются для диагностики инфекции. Антитела к ВИЧ начинают обнаруживаться в крови инфицированного человека обычно через 3 - 6 недель, почти всегда выявляются через 12 недель, в редких случаях они появляются только через несколько месяцев и более после попадания вируса в кровь. Также их количество может заметно снижаться в терминальном периоде заболевания. В редких случаях ВИЧ-инфекции антитела могут исчезать на длительный срок.

Подготовка: Специальная подготовка не требуется.

Показания:

- Увеличение лимфатических узлов более двух областей.
- Лейкопения с лимфопенией.
- Ночная потливость.
- Резкое похудание неясной причины.
- Диарея более трех недель неясной причины.
- Лихорадка неясной причины.
- Планирование беременности.
- Предоперационная подготовка, госпитализация.
- Выявление следующих инфекций или их сочетаний: туберкулез, манифестный токсоплазмоз, часто рецидивирующая герпесвирусная инфекция, кандидоз внутренних органов, повторные невралгии герпес-zoster, вызванная микоплазмами, пневмоцистой или легионеллами пневмония.
- Саркома Капоши в молодом возрасте.
- Случайные половые контакты.

Единицы измерения в независимой лаборатории "Пром-Тест": S/CO.

Положительный результат:

1. ВИЧ - инфекция;
2. ложноположительный результат, требующий повторных или дополнительных исследований;
3. исследование неинформативно у детей до 18 мес, рожденных от ВИЧ-инфицированных матерей.

Отрицательный результат:

1. не инфицирован (соблюдены диагностические сроки проведения анализа);
2. серонегативный вариант течения инфекции (антитела вырабатываются поздно);
3. терминальная стадия СПИД (нарушено образование антител к ВИЧ);
4. исследование не информативно (диагностические сроки не соблюдены).