

КЛЕЩЕВЫЕ ИНФЕКЦИИ

Группа иксодовых клещевых инфекций, возбудители которых передаются клещами рода Ixodes, включает в себя клещевой энцефалит (вирус клещевого энцефалита), иксодовые клещевые боррелиозы (*Borrelia burgdorferi sensu lato*), гранулоцитарный анаплазмоз человека (*Anaplasma phagocytophilum*), моноцитарный эрлихиоз человека (*Ehrlichia chaffeensis*, *Ehrlichia muris*).

Сезон активности иксодовых клещей: начинается в последней декаде апреля и продолжается в средней полосе России до октября, а в Приморье — до ноября.

Цель:

- Исключить наличие опасных возбудителей в клеще.
- В случае положительного результата («обнаружено») принять меры экстренной профилактики.

Код исследования	Наименование	Результат исследования	Бланк	б/м
97-58-015	Возбудители клещевых инфекций (ДНК-РНК) — 4 возбудителя: клещевой энцефалит, боррелиоз, анаплазмоз, эрлихиоз	Качественный	Спец. направ. бланк	Клещ

Удаление клеща

- Для извлечения клеща используется нитка или специальное устройство (клещ-отвертка, клещевая ручка-лассо).
- Если используется нитка, накинуть петлю на тело клеща ближе к хоботку, сделать еще одну, для прочности. Медленно выкрутить клеща против часовой стрелки. Стараться не оторвать головку и не раздавить его.
- Если используется специальный пинцет, захватить им клеща ближе к голове и вращать против часовой стрелки до полного удаления из места укуса.
- После удаления обработать ранку антисептиком, клеща поместить в стерильный контейнер с ватно-марлевым тампоном.
- Доставить клеща в СИТИЛАБ на исследование в течение 24 часов.

Важно!

- Оптимально исследовать клеща в первые 24 часа с момента снятия, хранить при температуре +4...+8 °С
- Заполнить специальный направительный бланк
- При обнаружении возбудителей инфекционных заболеваний, пациент должен обратиться в специализированные Центры по серопрфилактике клещевого энцефалита
- Исследованию подлежат клещи, снятые только с человека
- Недопустимо клещей, снятых с нескольких человек, помещать в одну емкость

Интерпретация результатов

«Не обнаружено». В случае присасывания клеща и отрицательного результата рекомендуется наблюдение за самочувствием в течение первых 30 дней после укуса. При появлении клинических симптомов инфицирования (покраснение в месте укуса, повышение температуры, головные, мышечные боли, общее недомогание) пациенту рекомендуется обратиться к врачу-инфекционисту.

«Обнаружено». Означает, что в клеще присутствует соответствующий возбудитель инфекций, переносимых иксодовыми клещами. Рекомендуется срочно принять меры профилактики, которые позволят предотвратить или существенно снизить тяжесть клинических проявлений инфекций. При обнаружении в клеще вируса энцефалита проводится экстренная серопрфилактика в специализированных Центрах экстренной серопрфилактики (не позднее четвертого дня после присасывания клеща).

Маркеры острой инфекции вирусом клещевого энцефалита

Код исследования	Наименование	Результат исследования	Бланк	б/м
43-20-140	Ат к вирусу клещевого энцефалита IgG	Количественный	Спец. направ. бланк	Сыв-ка крови
43-20-141	Ат к вирусу клещевого энцефалита IgM	Полуколичественный	Спец. направ. бланк	Сыв-ка крови

Исследования 43-20-140 и 43-20-141 используются:

- Для подтверждения диагноза «клещевой энцефалит» (как текущего, так и недавно перенесенного заболевания).
- Как часть дифференциальной диагностики при поражении центральной нервной системы (инфекционных менингитах и энцефалитах другого происхождения, асептическом менингите, тромбозе артерий или вен головного мозга, инсульте, внутримозговом кровоизлиянии, фебрильных судорогах, ВИЧ-инфекции, цистицеркозе, саркоидозе, сифилисе, карциноматозе мозговых оболочек, паранеопластическом энцефаломиелите).

Для наблюдения в динамике, в случае возможности развития клещевого энцефалита и боррелиоза, рекомендуется после укуса клеща:

- не ранее 7 дней исследовать кровь на наличие иммуноглобулинов IgM;
- при наличии прививки от клещевого энцефалита, провести анализ на иммуноглобулины IgG, чтобы оценить наличие и выраженность иммунитета;
- через 1,5-2 недели провести повторное исследование крови на IgG.

**В СИТИЛАБ извлечение клеща не проводится.
Исследуются только извлеченные клещи.**