

Спинномозговая жидкость (ликвор).


Биоматериал:

– спинномозговая жидкость

Кодификатор лабораторных услуг МОКБ:

Код МОКБ	Наименование исследования	Примечание
Кодификатор бактериологических исследований		
63058	Микробиологическое исследование спинномозговой жидкости на микрофлору, в т.ч. на менингококк	Бактериологический посев
63150	Латекс-агглютинация при диагностике менингита с определением антигена <i>N.meningitidis</i> gr. A	Латекс-тест основной
63151	Латекс-агглютинация при диагностике менингита с определением антигена <i>N.meningitidis</i> gr. B / <i>E.coli</i>	Латекс-тест основной
63152	Латекс-агглютинация при диагностике менингита с определением антигена <i>N.meningitidis</i> gr. C	Латекс-тест основной
63153	Латекс-агглютинация при диагностике менингита с определением антигена <i>N.meningitidis</i> gr. W135 / Y	Латекс-тест основной
63154	Латекс-агглютинация при диагностике менингита с определением антигена <i>S.pneumoniae</i>	Латекс-тест основной
63155	Латекс-агглютинация при диагностике менингита с определением антигена <i>H.influenzae</i> тип b	Латекс-тест основной
63156	Латекс-агглютинация при диагностике менингита с определением антигена <i>Streptococcus</i> gr. B	Латекс-тест основной
63157	Латекс-агглютинация с определением антигена <i>Cryptococcusneoformans</i>	Латекс-тест по показаниям
63117	Выявление ДНК <i>Neisseria meningitidis</i> в клиническом материале методом ПЦР	ПЦР-анализ основной
63118	Выявление ДНК <i>Haemophilus influenzae</i> в клиническом материале методом ПЦР	ПЦР-анализ основной
63119	Выявление ДНК <i>Streptococcus pneumoniae</i> в клиническом материале методом ПЦР	ПЦР-анализ основной
63120	Выявление ДНК <i>Listeria monocytogenes</i> в клиническом материале методом ПЦР	ПЦР-анализ основной

Изделия, используемые для сбора и доставки биопроб:

Контейнер стерильный одноразовый в индивидуальной упаковке	Флакон <u>для малых объемов, педиатрический</u> VacT/ALERT® PF Plus* со средой и адсорбентом для выделения микроорганизмов
	

* Используется в случае вынужденной отсроченной доставки, только для бактериологического исследования.

Методика взятия биоматериала:

- Взятие материала производят при люмбальной пункции.
- Взятие образца спинномозговой жидкости производят в строгом соответствии с утвержденной в установленном порядке процедурой.
- Необходимо строго соблюдать правила асептики.
- Необходимо использовать стерильные перчатки и расходные материалы.
- Тщательно обработайте инъекционное поле стерильным ватным тампоном, смоченным антисептиком, 2-кратно. Первым тампоном большая зона (от центра к периферии), вторым тампоном – непосредственно, место инъекции. Антисептик должен высохнуть.

➤ Сбор биопробы в контейнер стерильный.

- Крышку контейнера открывайте непосредственно перед взятием материала.
- Не касайтесь внутренних поверхностей стерильного контейнера.
- Произведите сбор спинномозговой жидкости в стерильный контейнер.

➤ Сбор биопробы во флакон для посева на стерильность.

- ✓ Взятие ликвора во флакон для посева на стерильность проводится в случае вынужденной отсроченной доставки.
 - Рекомендуется для территориально отдаленных медицинских организаций.
 - В заказе на исследование выберите «Микробиологическое исследование спинномозговой жидкости на микрофлору, в т.ч. на менингококк».

- Проба, собранная во флакон для посева на стерильность, не может быть использована для постановки тестов латекс-агглютинации и ПЦР-анализа. Необходим сбор дополнительных проб ликвора в стерильные одноразовые контейнеры. Условия хранения и доставки проб представлены в таблице к данному разделу.
 - Подготовьте флакон для инокуляции.
 - Удалите пластиковый съемный колпачок.
 - Продезинфицируйте прокалываемую крышку и дайте ей высохнуть.
 - Инокуляция во флакон.
 - Проколите иглой резиновую пробку флакона (при использовании шприца, возьмите новую стерильную иглу) и внесите пробы ликвора во флакон (до 4 мл).
 - ✓ Не проталкивайте пробу ликвора во флакон принудительно при помощи поршня – жидкость легко поступает во флакон, поскольку в нём отрицательное давление воздуха (вакуум).

✓ Ликвор для исследования распределяют следующим образом*:

Количество ликвора	Лабораторный метод	Примечание
первые 5-7 капель	Удаляют, с целью избавления от путевой крови	
не менее 2,5 мл	общеклинический, цитологический и биохимический анализ	Первая порция. Отдельный контейнер.
1.0 мл	бактериологический посев	Вторая порция. Отдельный контейнер.
не менее 1,0 мл	латекс-агглютинация	Можно совмещать с бактериологическим посевом.
1,0 мл	ПЦР-анализ	Отдельный контейнер.

* В ЦМЛ остатки образцов ликвора сохраняют в течение 24 часов после доставки.

Условия хранения биоматериала до доставки в лабораторию:

Вид исследования	Температурный режим, и др.	Доставка в лабораторию
общеклинический, цитологический и биохимический анализ	при комнатной температуре (18—20°C), в тёмном месте	в течение 2 часов
бактериологический посев	при температуре 37°C	в течение 2 часов
латекс-агглютинация	при комнатной температуре	в течение 2 часов
	при температуре 2-8°C	в течение 1 суток
ПЦР-анализ	при комнатной температуре (18—20 °C), в тёмном месте	в течение 6 часов
	при температуре 2-8°C	в течение 1 суток