

**РКИБ**ГАУЗ «Республиканская клиническая инфекционная больница
имени профессора А.Ф. Агафонова»

Бактериологическая лаборатория ЛДЦ	Лист: 1
Порядок взятия и проведения бактериологического посева спинномозговой жидкости	Всего листов: 3
РИ03-ЦБЛ-08-03-2024	

Экз.№	Должность	ФИО	Подпись/Дата
Разработал	Врач-бактериолог	Л.М.Сиразутдинова	 /01.07.2024
Утвердил	Заведующая лабораторией	М.Н.Белова	

ПОРЯДОК ВЗЯТИЯ И ПРОВЕДЕНИЯ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ПОСЕВА СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ

1. Вид клинического материала: спинномозговая жидкость (ликвор).

2. Расходные материалы для взятия биопробы:

- Питательные среды: шоколадный агар в чашке Петри, 0,1% полужидкий сывороточный агар в пробирке получают из лабораторного диагностического центра (ЛДЦ) ГАУЗ «РКИБ» по требованию, хранят в холодильнике при температуре +3- +6⁰С в течение срока годности (для 0,1% полужидкого сывороточного агара 7 суток с даты изготовления, указана на пробирке со средой).

- Пробирка сухая стерильная.

- Термоконтэйнер для доставки.

3. Техника посева клинического материала

3.1 Взятие биоматериала осуществляет обученный персонал медицинской организации.

3.2 Перед пункцией достать из холодильника чашку Петри с шоколадным агаром и пробирку с 0,1% полужидким сывороточным агаром, выдержать при комнатной температуре не менее 20 мин.

3.3 Первичный бактериологический посев СМЖ «у постели больного» выполняет средний медицинский персонал стационарного отделения сразу после проведения пункции.

3.4 Непосредственно из пункционной иглы на поверхность шоколадного агара, осторожно приоткрыв крышку, закапать 3-4 капли СМЖ. Чашку закрыть, поставить на ровную поверхность.

3.5 Внести 5-6 капель СМЖ из пункционной иглы в пробирку с 0,1% полужидким сывороточным агаром.

3.6 Круговыми движениями чашки по поверхности стола распределить капли СМЖ по поверхности шоколадного агара. Дать СМЖ впитаться, через 2-3 мин. зафиксировать дно и крышку чашки пластырем.

3.7 Промаркировать чашку и пробирку: ФИО пациента, дата и время отбора ликвора.

4. Взятие исследуемого материала для иммунологического латексного теста

4.1 Из пункционной иглы взять 0,5-1,0 мл ликвора в одноразовую стерильную пластиковую сухую пробирку.

**РКИБ**ГАУЗ «Республиканская клиническая инфекционная больница
имени профессора А.Ф. Агафонова»

Бактериологическая лаборатория ЛДЦ

Лист:2

Порядок взятия и проведения бактериологического посева
спинномозговой жидкости

Всего листов:3

РИ03-ЦБЛ-08-03-2024

4.2 Промаркировать пробирку: ФИО пациента, дата взятия.

5.1 Оформить сопроводительные направления на исследования в программе ГИС ЭЗ РТ с заполнением всех паспортных и анамнестических данных обследуемого пациента.

5.2 В направлении на исследование должны быть указаны: ФИО пациента; дата рождения; отделение, в которое госпитализируется больной (или в котором он находится); диагноз; материал, посылаемый на исследование; вид исследования; дата и время отбора материала; фамилия лица производившего отбор(посев) материала.

5.3 Коды услуг:

A26.23.006	Микробиологическое (культуральное) исследование спинномозговой жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы
A26.23.002	Микробиологическое (культуральное) исследование спинномозговой жидкости на менингококк (<i>Neisseria meningitidis</i>)
A26.30.040.004	Экспресс-исследование спинномозговой жидкости на антигены менингококка, стрептококка, гемофильной палочки, стрептококка пневмонии, кишечной палочки

6.1 Промаркированные емкости с посевами (чашку Петри с шоколадным агаром и пробирку с 0,1% полужидким сывороточным агаром) и направления к ним отправляют в бактериологическую лабораторию. Транспортирование **посевов** осуществляется в сумках-термосах или биксах с грелкой, наполненной горячей водой, для поддержания температуры 37⁰С. Посевы должны быть доставлены в бактериологическую лабораторию в течение 2-3 ч.

6.2 При отсутствии возможности немедленной доставки в лабораторию чашку и пробирку с посевами до отправки помещают в термостат при 37⁰С на 24-48ч. Далее необходимо организовать транспортировку, соблюдая условия и сроки, указанные в п.6

6.3 Транспортирование в бактериологическую лабораторию нативного ликвора **для иммунологического латексного теста** осуществляется в термоконтейнере или биксе со льдом для поддержания температурного режима (если доставка предполагается в течение 2-3ч, то температура должна соответствовать +2-8⁰С; если более 3ч – минус 20⁰С).

Образцы могут храниться 2-3 часа в холодильнике при +2-8⁰С, или дольше при -20⁰С. Исключить повторное замораживание/оттаивание, контаминацию образца.

