

Кровь.






Биоматериал:

- кровь венозная

Кодификатор бактериологических исследований:

Код МОКБ	Наименование исследования
63037	Микробиологическое исследование крови и других стерильных в норме жидкостей на микрофлору

Изделия, используемые для сбора и доставки биопроб:

Флакон BacT/ALERT® FA Plus* со средой и адсорбентом для выделения <u>аэробных</u> микробов	Флакон BacT/ALERT® FN Plus* со средой и адсорбентом для выделения <u>анаэробных</u> микробов	Флакон <u>для малых объемов,</u> <u>педиатрический</u> BacT/ALERT® PF Plus** со средой и адсорбентом для выделения микробов
		
Шприц одноразовый стерильный***	Игла-катетер «бабочка» ***	
		

* Флакон используют для взрослых, объём вносимой крови - до 10 мл.

** Флакон используют для детей, объём вносимой крови - до 4 мл.

*** Входит в процедуру взятия биоматериала, за обеспеченность несет ответственность контрагент.

- ✓ Взятие крови проводить до начала проведения антибактериальной терапии или на спаде концентрации антибиотиков в крови, т.е. перед очередным введением препарата.
- ✓ Взятие проб крови необходимо проводить в **фазу подъема температуры**.
- ✓ Взятие крови рекомендуется проводить как минимум дважды с интервалом в 30 минут из вен разных верхних конечностей.

- ✓ При этом 1 венепункция = 1 аэробный флакон + 1 анаэробный флакон.
- ✓ Не допускается взятие крови из катетера. Исключением являются случаи, где имеются подозрения на катетер - ассоциированный сепсис (для этого производится взятие крови из интактной периферической вены и через подозрительный катетер).
- ✓ Используйте стерильные перчатки.

№ п/п	Показания для исследования	Количество проб	Кратность Взятия
1.	Острые: сепсис, менингит, остеомиелит, артрит, пневмония, пиелонефрит	2 пробы из двух сосудов или из 2-х участков одного сосуда перед началом антибактериальной терапии.	Однократно (всего 2 пробы)
		При антибактериальной терапии: 2 пробы из двух сосудов	3 дня подряд непосредственно перед введением антибиотиков (всего 6 проб)
2.	Эндокардит, вялотекущий сепсис	<u>1-ый день:</u> 3 пробы с интервалом 15 мин.	Однократно (всего 3 пробы)
		При отрицательных результатах на 2-ой день: еще 3 пробы с интервалом 15 мин.	2 дня подряд (всего 6 проб)
		При а/б терапии: 2 пробы из двух сосудов или из 2-х участков одного сосуда	3 дня подряд непосредственно перед введением антибиотиков (всего 6 проб)
3.	Лихорадка неясного генеза	<u>1-ый день:</u> 2 пробы из двух сосудов или из 2-х участков одного сосуда <u>Ч/з 24-36ч:</u> еще 2 пробы на фоне повышения температуры (в фазу подъема температуры)	Двукратно через 24-36 час. (всего 4 пробы)

Методика взятия биоматериала:

1. Проведите идентификацию пациента, подготовьте все необходимые расходные материалы.
 - Проверьте Ф.И.О. пациента.
 - Подготовьте принадлежности для взятия крови.
 - Проверьте срок годности флаконов.
 - ✓ Не используйте флаконы для посева крови после окончания срока годности.
 - ✓ Не используйте флаконы с признаками повреждения, порчи или контаминации.

2. Подготовьте флаконы для инокуляции.

- Удалите пластиковые съемные колпачки.
- Продезинфицируйте прокалываемую крышку и дайте ей высохнуть.

3. Подготовьте место венепункции.

- Наложите жгут.
- Пропальпируйте вену.
- Продезинфицируйте кожу.
- Дайте коже высохнуть.

4. Венепункция.

- Во избежание контаминации не проводите повторную пальпацию.
- Введите иглу в подготовленную вену.

✓ **Взятие крови для посева на стерильность всегда проводится в первую очередь.**

5. Инокуляция во флакон.

- Проколите иглой резиновую пробку флакона (при использовании шприца, возьмите новую стерильную иглу) и внесите пробы крови в каждый флакон:
 - до 10 мл крови во флакон для взрослых;
 - до 4 мл крови во флакон для детей.
- ✓ Не проталкивайте кровь во флакон принудительно при помощи поршня – жидкость легко поступает во флакон, поскольку в нём отрицательное давление воздуха (вакуум).
- ✓ Убедитесь, что флакон корректно наполнен **до** соответствующей отметки. Не превышайте её.

5.1. При использовании шприца:

- ✓ рекомендуется сначала внести кровь в **анаэробный** флакон (оранжевый колпачок),
- ✓ затем - в **аэробный** (зеленый колпачок).



5.2. При использовании систем взятия крови (система «бабочка»):

- ✓ необходимо сначала внести кровь в **аэробный** флакон (зеленый колпачок),
- ✓ затем в **анаэробный** (оранжевый колпачок).



6. **Сделайте запись о процедуре:** дата, время, место венепункции и другая информация.

7. Штрих-кодирование.

- ✓ Используйте **тройной штрих-код:**

- 1 – направление-бланк на исследование,
- 2 – аэробный флакон,
- 3 – анаэробный флакон.

- ✓ **Рекомендуется** дополнительно сделать запись на флаконе: номер, фамилия и инициалы пациента, другое.

Условия хранения биоматериала до доставки в лабораторию:

Вид изделия, используемого для сбора и доставки биопробы	Температурный режим, и др.	Доставка в лабораторию
Флаконы с кровью на стерильность	при комнатной температуре (18—20°C), в тёмном месте	в течение 2 часов
		в течение 24 часов*

* Отсроченная загрузка флаконов в анализатор увеличивает время выполнения анализа.

- ✓ Не допускается воздействие на пробу прямых солнечных лучей, низких и высоких температур.

Схема взятия проб крови для посева на стерильность.

