

## Пробы при инфекционно-воспалительных процессах костей и суставов.

### Биоматериал:




- раневое отделяемое закрытых полостей (обязательно с уточнением)
- проба с открытой раневой поверхностью (обязательно с уточнением)
- биоптат костный
- биоптат тканей
- прочие

### Кодификатор бактериологических исследований:

Код МОКБ	Наименование исследования
63059	Микробиологическое исследование ран на микрофлору

### Изделия, используемые для сбора и доставки биопроб:

Пробирка с жидкой транспортной средой Эймса (eSwab)*	Контейнер стерильный одноразовый в индивидуальной упаковке	Шприц одноразовый стерильный**
		

Пробирка с транспортной средой Эймса, <b>алюминиевый шток*</b>	
Пробирка с транспортной средой Эймса с углём*	
Пробирка с транспортной средой Эймса без угля*	

\* Используется любая из представленных транспортных систем.

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

## Методика взятия биоматериала:

### Пробы при остром остеомиелите.

#### Проба костного биоптата.

- В процессе операции собирают 2 пробы из очага воспаления:
  - одну – пробу инфицированной кости (1—5 см<sup>3</sup>) непосредственно из очага,
  - вторую – на самой границе очага, т. е. из области, до которой удаляется очаг воспаления.
- Собранные пробы (каждую отдельно) помещают (**2 варианта**):
  - ❖ 1) в пробирку с жидкой транспортной средой Эймса (eSwab);
  - ❖ 2) или в стерильный одноразовый контейнер с закручивающейся крышкой.

#### Проба с раневой поверхностью.

- Провести взятие проб с раневой поверхности в пробирку с транспортной средой Эймса.
  - Соберите биоматериал из раны стерильным тампоном, входящим в состав транспортной системы Эймс, вращательными движениями от центра раны к периферии.
  - Поместите тампон в пробирку с транспортной средой.

#### ➤ При наличии в ране дренажей.

- Продезинфицируйте участок дренажа.
  - Собирайте пробу аспирацией из дренажа.
  - Сбор проводите с помощью шприца с иглой.
  - Шприц с пробой доставляют в лабораторию.
- ✓ Параллельно с пробами из очага воспаления обязательно направляют в лабораторию пробы крови больного для определения наличия бактериемии.

### Пробы при хроническом остеомиелите.

- ✓ Следует учитывать, что наиболее информативный результат может быть получен при доставке в лабораторию проб грануляционной ткани или гноя непосредственно из очага – области инфицированной кости; или секвестров (при их наличии), при посеве которых можно получить данные об этиологическом агенте воспаления и качестве проведенной операции.
- ✓ В лабораторию направляют пробу из раны пораженной полости над областью остеомиелита.

#### ▪ Проба с раневой поверхностью.

- Проведите взятие проб с раневой поверхности в пробирку с транспортной средой Эймса.
  - Собирайте биоматериал из раны стерильным тампоном, входящим в состав транспортной системы Эймс, вращательными движениями от центра раны к периферии.
  - Поместите тампон в пробирку с транспортной средой.

## Пробы при инфекциях суставов.

- ✓ Следует принять во внимание, что наиболее информативный материал – грануляционная ткань, собранная из очага, и суставная жидкость.
  - **Проба с раневой поверхности** вновь открытого инфицированного сустава.
- Проведите взятие проб с раневой поверхности в пробирку с транспортной средой Эймса.
  - Собирайте биоматериал из раны стерильным тампоном, входящим в состав транспортной системы Эймс, вращательными движениями от центра раны к периферии.
  - Поместите тампон в пробирку с транспортной средой.
- **Пробы тканевого биоптата.**
- Собранную пробу помещают (**2 варианта**):
  - ❖ 1) в пробирку с жидкой транспортной средой Эймса (eSwab);
  - ❖ 2) или в стерильный одноразовый контейнер с завинчивающейся крышкой.

## Условия хранения биоматериала до доставки в лабораторию:

Вид изделия, используемого для сбора и доставки биопробы	Температурный режим, и др.	Доставка в лабораторию
Биопробы в пробирке с транспортными средами	при комнатной температуре (18—20°C), в тёмном месте	в течение 48 часов
Стерильный контейнер с нативным биоматериалом.	при комнатной температуре (18—20°C), в тёмном месте	в течение 2 часов
	при температуре 2-8 <sup>0</sup> C	в течение 24 часов
Шприц с нативным биоматериалом	при комнатной температуре (18—20°C), в тёмном месте	в течение 24 часов*

\* При сборе большого объема материала (3мл и более) **анаэробные** бактерии могут оставаться жизнеспособными в течение 24 ч при комнатной температуре (18—20 °C).