



**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН**

**ФАКУЛТЕТ „МЕДИЦИНСКИ КОЛЕЖ“ – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ**

**КАТЕДРА „МЕДИКО-ДИАГНОСТИЧНИ ДЕЙНОСТИ“**

## **ТЕЗИС НА ТЕМАТИЧНА ЕДИНИЦА №9**

**ЗА РЕДОВНО ЗАНЯТИЕ И САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА ПОДГОТОВКА  
ПО**

**„УЧЕБНА КЛИНИЧНА ПРАКТИКА“**

**ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ, СПЕЦИАЛНОСТ**

**„МЕДИЦИНСКИ ЛАБОРАНТ“**

**ТЕМА: „Видове материали за микробиологично изследване – вземане, транспорт, съхранение“.**

**РАЗРАБОТИЛИ:**

Красимира Лисаева  
Маргарита Моллова  
Валентина Козова  
Петринка Лачовска  
Тоня Пацева

**Плевен**

**2020г.**

## I. Теоретична постановка:

### а/ основни правила

1. Материалите за МБИ трябва да са репрезентативни /преставителни/ за болестния процес:

-да са в достатъчно количество за нуждите на изследването /например: фецес 1-2г като грахово зърно, ликвор 2-3мл, урина 5мл, кръв за серология 5мл/

-да са взети точно от мястото на инфекцията, а не от съседни анатомични области

-в някои случаи пациента сам взема материал за изследване /урина, храчка/ и трябва предварително да е инструктиран как да стане това

2. За да се получат достоверни резултати от изследването е необходимо:

-материали за изследване да се вземат преди започване на АБ терапия

-ако пациента е с АБ терапия, материала се взема 24ч след прекратяването и

-вземането става със стерилни инструменти, във стерилни съдове, за да се избегне опасността от контаминация /замърсяване/

3. При вземане на кръв, ликвор, ставен пунктат, плеврален пунктат /т.е. материал от дълбоки, затворени, стерилни области/ трябва добре да се почисти надлежащата кожа /спирт, йод/.

4. Всички материали са потенциално опасни за персонала и за работната среда и затова се поставят в стерилни контейнери, не се цапват отвън контейнерите, не се цапат плотовете, контейнерите се изхвърлят на определените места

5. Правилата за транспортиране на материали за МБИ са следните:

-доставят се до лабораторията от персонал на съответното звено, придружени с фиш със следните данни /име, ЕГН, години, ИЗ№, диагноза, АБ терапия, клиника, дата и час на вземане, лекар, вид на изследването/

-взетите материали се доставят незабавно до МБ лаборатория /забавянето е фатално при изследване на ликвор, цервикален и очен секрет за *N.gonorrhoeae* и за материали за анаеробно изследване взети без подходящи транспортни хранителни среди

### б/ Видове материали за МБИ

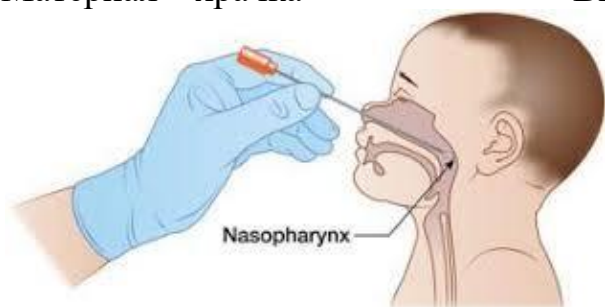
ВАЖНО!!! Материали за МБИ могат да се вземат от болни, контактни лица, заразноносителни, от външна среда, от хранителни продукти, от преносители на инфекцията.

1. Материали от дихателна система /гърлен и носен секрет, назофарингиален секрет, храчка, трахеален аспират, BAL, плеврален пунктат/



Материал – храчка

Видове храчка



Материал - назофаренгиален секрет



Материал - носен секрет



Материал - гърлен секрет

2. Материали от храносмилателна система /фецес, анален секрет, повърнати материи, жлъчка/



Материал – фецес

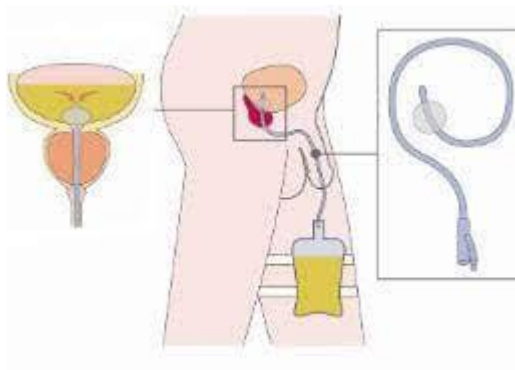


Материал – жлъчно съдържимо

3. Материали от отделителна система /средна струя урина, урина от катетър, урина от пункция/

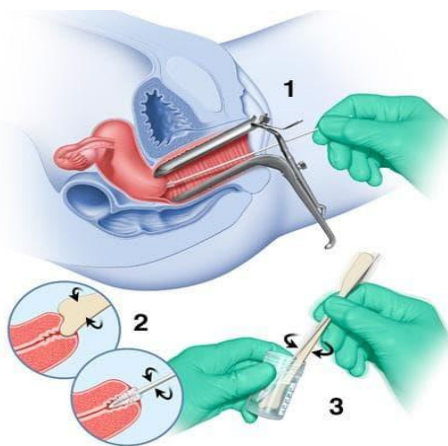


Материал - средна струя урина

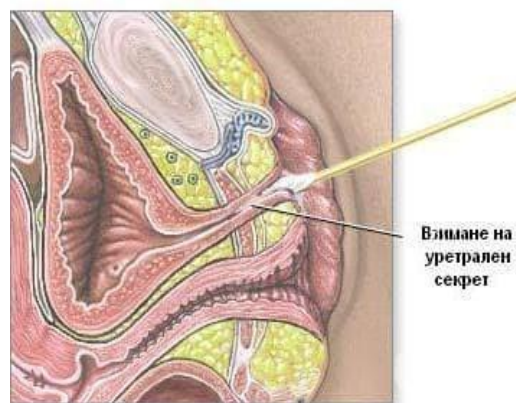


Материал - урина от катетър

4. Материали от полова система /вагинален, цервикален, уретрален, простатен секрет, сперма/



Материал – вагинален секрет



Материал – уретрален секрет



Материал – сперма

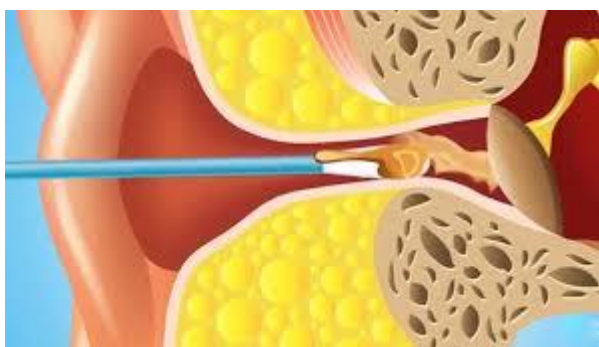
5. Материали от кожа, лигавици и меки тъкани /раневи секрет, очен и ушен секрет, тъканни частици/



Материал – ранев секрет

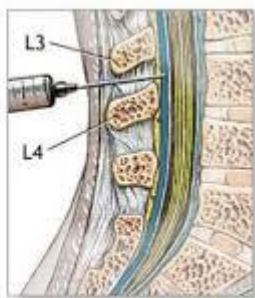


Материал – очен секрет



Материал - ушен секрет

6. Материали от затворени телестни области /ликвор, кръв за хемокултура, аспирати, пунктати, ексудати/



Материал - ликвор





Материал - кръв за хемокултура

7. Кръв за серологично изследване /венозна кръв, стои на стайна температура до транспортирането и в МБЛ/



Материал - венозна кръв

## II. Демонстрация:

Вземане на гърлен и носен секрет – основни правила:

1. Задължително се използват стерилни тампони и стерилни транспортни среди



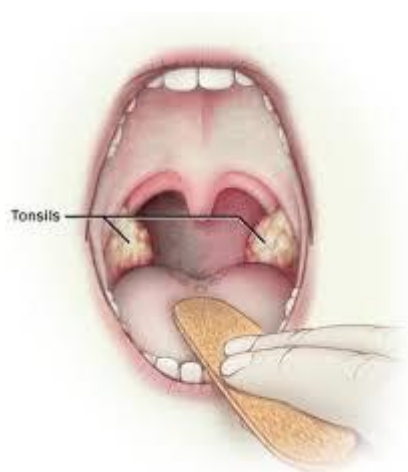
Стерилни тампони и стерилни транспортни среди

2. Материал от носа се взема от двете ноздри с отделен тампон.



Носен секрет – два стерилни тампона, от двете ноздри

3. Преди вземане на гърлен секрет, пациента изплаква гърлото си със стерилна вода и материал се взема внимателно, без да се допират езика и бузите.



Притискане на езика със стерилна шпатула и вземане на гърлен секрет

### III. Практически задачи за самостоятелна работа на студентите:

Отговорете на поставените въпроси.

1. Колко начина за вземане на стерилна урина познавате?

1.....

2.....

3.....

2. Посочете основните правила за вземане на стерилна урина.....

.....

14.09. 2020 год.

гр. Плевен

**Разработили:**

Красимира Лисаева

Маргарита Моллова

Валентина Козова

Петринка Лачовска

Тоня Пацева