

A microscopic view of a moist environment, likely a moist surface or a moist environment, showing a dense, textured surface with various colors (pink, red, yellow, green) and a complex, irregular pattern. The background is a blurred, light brown color. The text is overlaid on the image.

**МИКРОФЛОРА**

**А**

**ВЛАГАЛИЩА**

# **НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА ВЛАГАЛИЩА**

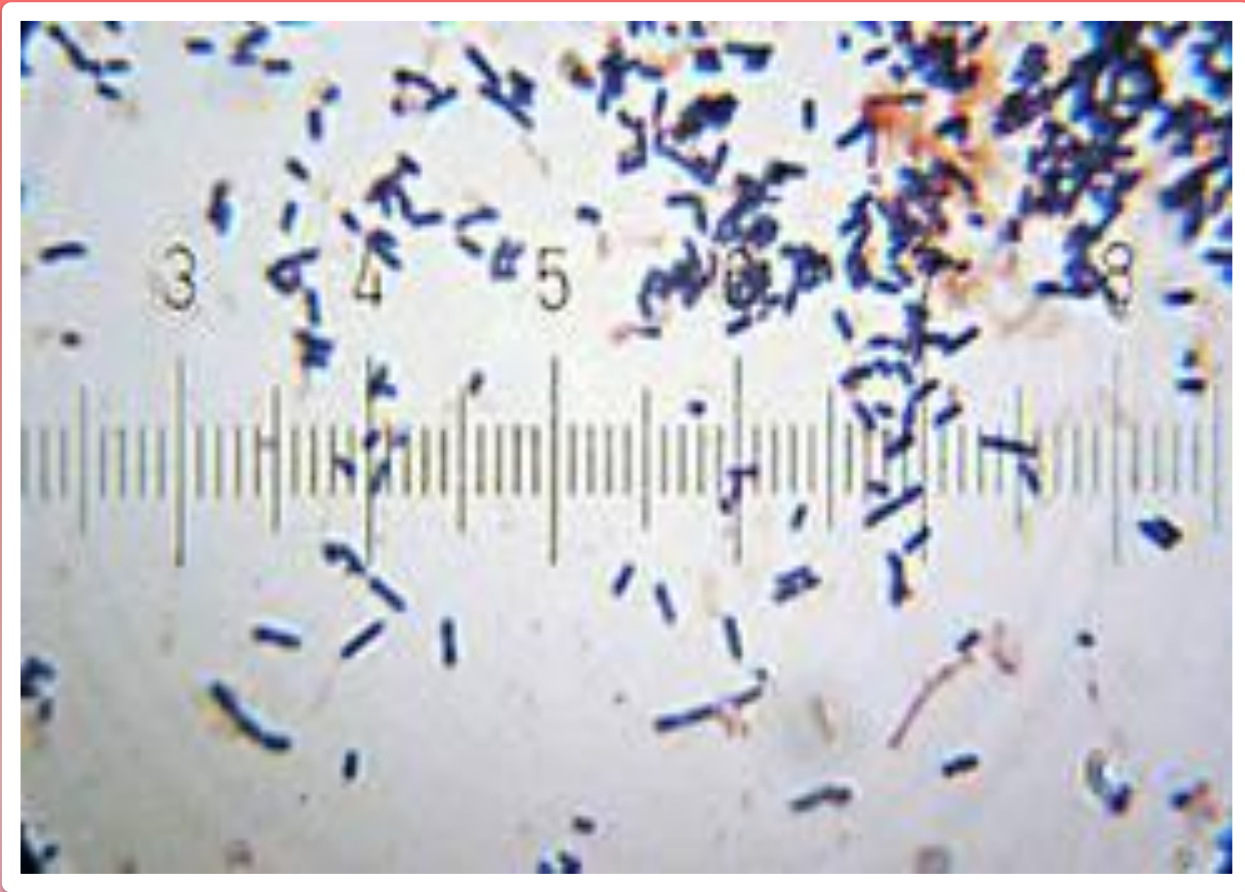


**Состоит из 90%  
молочнокислых бактерий.**

**Если вагинальная среда  
становится щелочной,  
уровень бактерий  
выделяющих кислоту резко  
снижается.**

**Слизистая оболочка  
вагалища подвергается  
воздействию целого ряда  
микроорганизмов,  
провоцирующих развитие  
воспалительных процессов.**

# НОРМАЛЬНАЯ МИКРОФЛОРА ВЛАГАЛИЩА



Лактобактерии составляют примерно 90% всех микроорганизмов, обитающих во влагалище здоровой женщины. Остальные 10% — это *бифидобактерии*, примерно 1% влагалищной микрофлоры занимают условно-патогенные микроорганизмы (грибки кандиды, гарднереллы, мобилункус, лептотрикс,

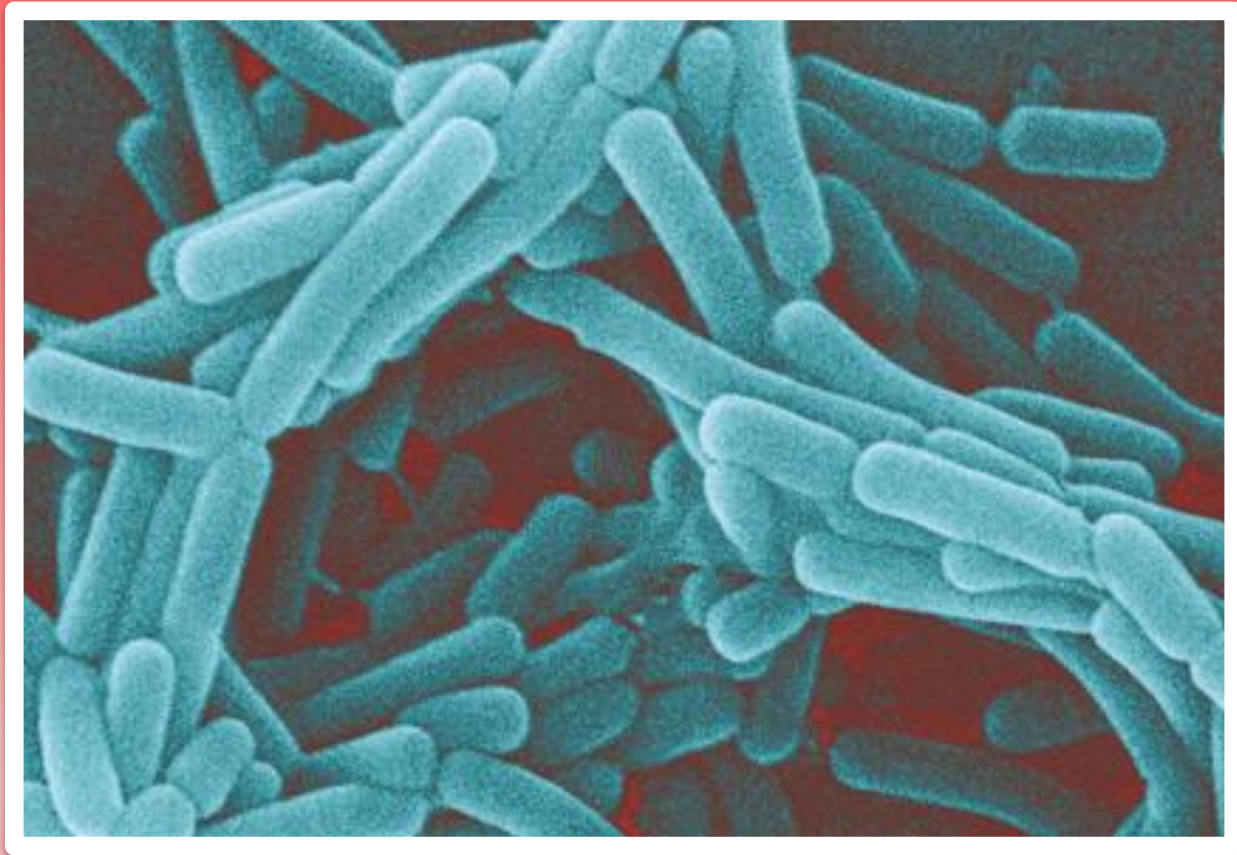
# ФУНКЦИИ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА



Основная функция лактофлоры: формирование особой кислой среды, которая выполняет функции:

- ❖ *Эволюционная* – кислая среда уничтожает сперматозоиды, преодолеть кислотный барьер удастся только самым здоровым сперматозоидам;
- ❖ *Защитная* – кислая среда уничтожает все болезнетворные микроорганизмы;

# ФУНКЦИИ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА



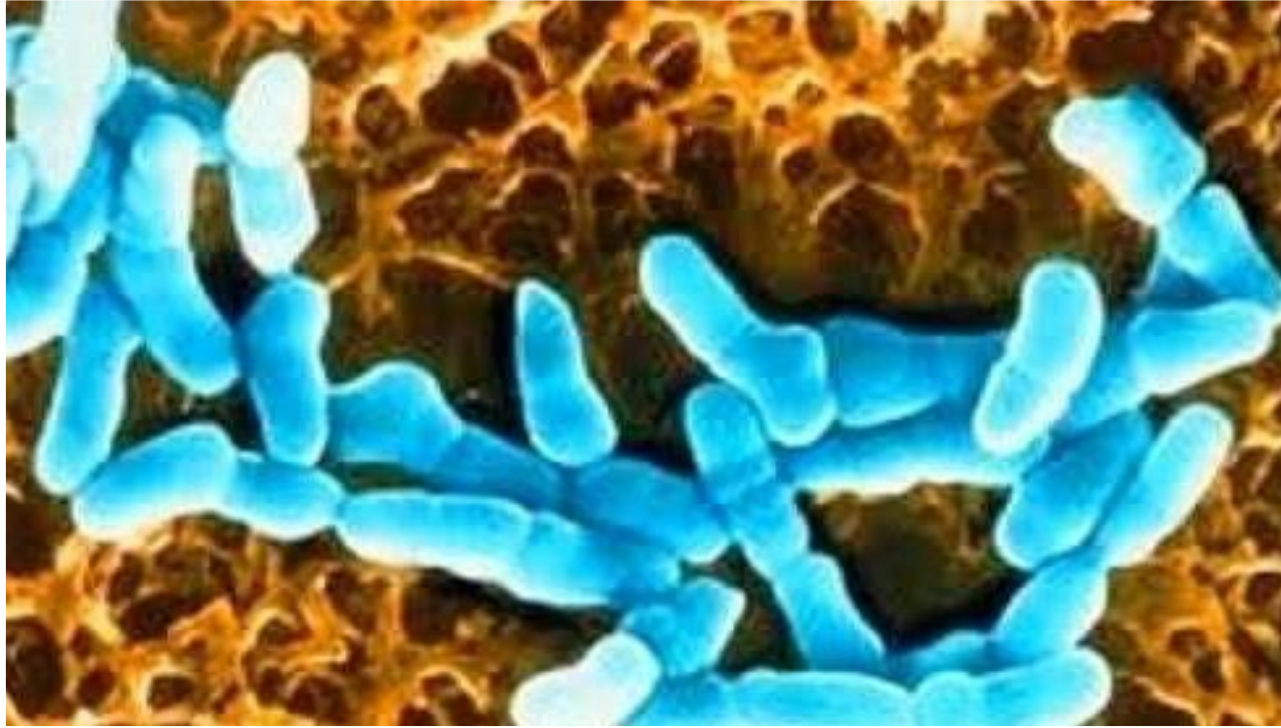
*Лактофлоре* влагалища свойственно повышать местный иммунитет: усиливать синтез *интерферона-защитного* белка и секреторных *иммуноглобулинов* - основного вида антител.

Также м/ф провоцирует синтез *макрофагов* - клеток, которые активно захватывают бактерии.

# 4 СТЕПЕНИ «ЧИСТОТЫ» ВЛАГАЛИЩА

1. Кислая реакция среды, высокий уровень лактобацилл, других микроорганизмов очень мало;
2. Слабокислая реакция среды, небольшое количество лактобацилл, наблюдаются стафилококки, лейкоциты и стрептококки;
3. Слабощелочная либо нейтральная реакция среды, единичные лактобациллы, большое количество кокков и лейкоцитов;
4. Щелочная реакция среды, лактобациллы не наблюдаются, большое количество лейкоцитов.

# НАРУШЕНИЕ МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА



В привычных условиях условно-патогенные микроорганизмы не вызывают заболеваний. Их количество может увеличиваться под влиянием каких-либо факторов, развивается *дисбактериоз влагалища*

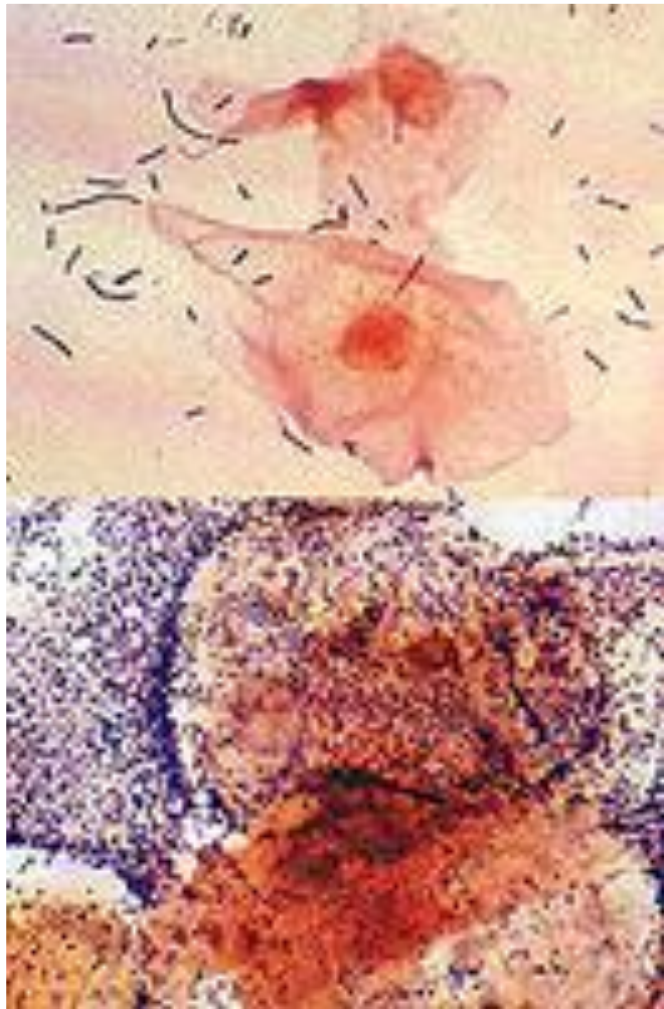
# ПРИЗНАКИ ДИЗБИОЗА ВЛАГАЛИЩА



- ❖ выделения из влагалища беловато-желтоватого окраса;
- ❖ неприятный запах;
- ❖ ощущение дискомфорта в области половых органов.

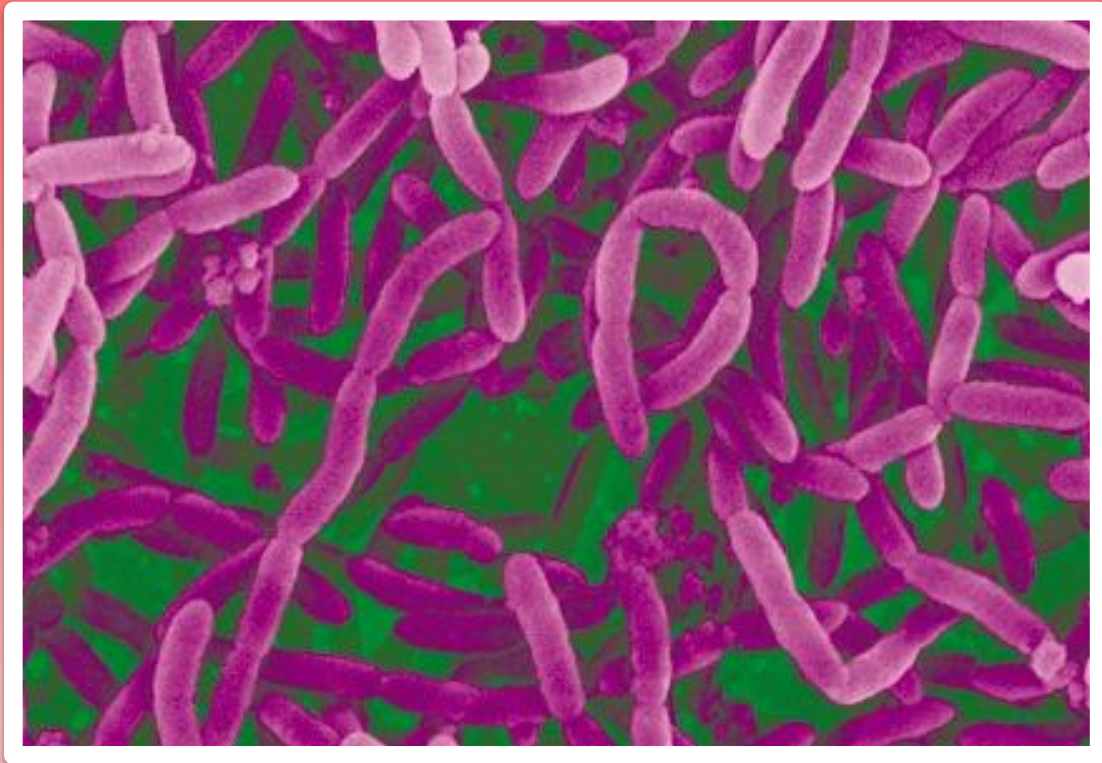


# ПРИЧИНЫ НАРУШЕНИЯ МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА



- ❖ смена климата;
- ❖ частые стрессы;
- ❖ нарушения либо изменения гормонального фона;
- ❖ инфекционные и воспалительные патологии органов малого таза;
- ❖ беспорядочная половая жизнь;
- ❖ нерациональное использование антибиотических препаратов;
- ❖ патологии кишечника;
- ❖ инфекции, передающиеся половым путем; переохлаждение организма;
- ❖ неправильное использование тампонов во время менструации;
- ❖ снижение иммунитета.

# ОСЛОЖНЕНИЯ ДИСБАКТЕРИОЗА ВЛАГАЛИЩА



Патогенные микроорганизмы при дисбактериозе могут стать причиной развития воспалительного процесса в области стенки влагалища и шейки матки.

Бактерии могут проникнуть в матку, став причиной развития *эндометрита* - воспаление внутренней стенки матки, *аднексита* - воспаление яичников и маточных труб.

На фоне дисбактериоза происходит инфицирование и мочевого пузыря, а также мочеиспускательного канала.

# ВОССТАНОВЛЕНИЕ МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА



1. Подавление болезнетворных бактерий: использование местных антисептиков, антибактериальных свечей или антибиотиков.  
Антибиотики: сумамед, трихопол, амоксиклав, доксициклин и другие.  
Главный антисептик - мирамистин.  
Антибактериальные свечи: гино-певарил и тержинан.

# ВОССТАНОВЛЕНИЕ МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА Подавление болезнетворных бактерий: Антибиотики



# ВОССТАНОВЛЕНИЕ МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА

Подавление болезнетворных  
бактерий:

- Антисептики



# ВОССТАНОВЛЕНИЕ МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА



2. Восстановление нормальной флоры:

*Пробиотики* (средства, восстанавливающие баланс микроорганизмов), в состав которых входят лактобактерии + кисломолочные продукты.



# ВОССТАНОВЛЕНИЕ МИКРОФЛОРЫ ВЛАГАЛИЩА

## 3. Восстановление иммунитета стенки

влагалища:

Местные и общие  
иммуномодуляторы:

иммунал, циклоферон,  
полиоксидоний  
и др.

