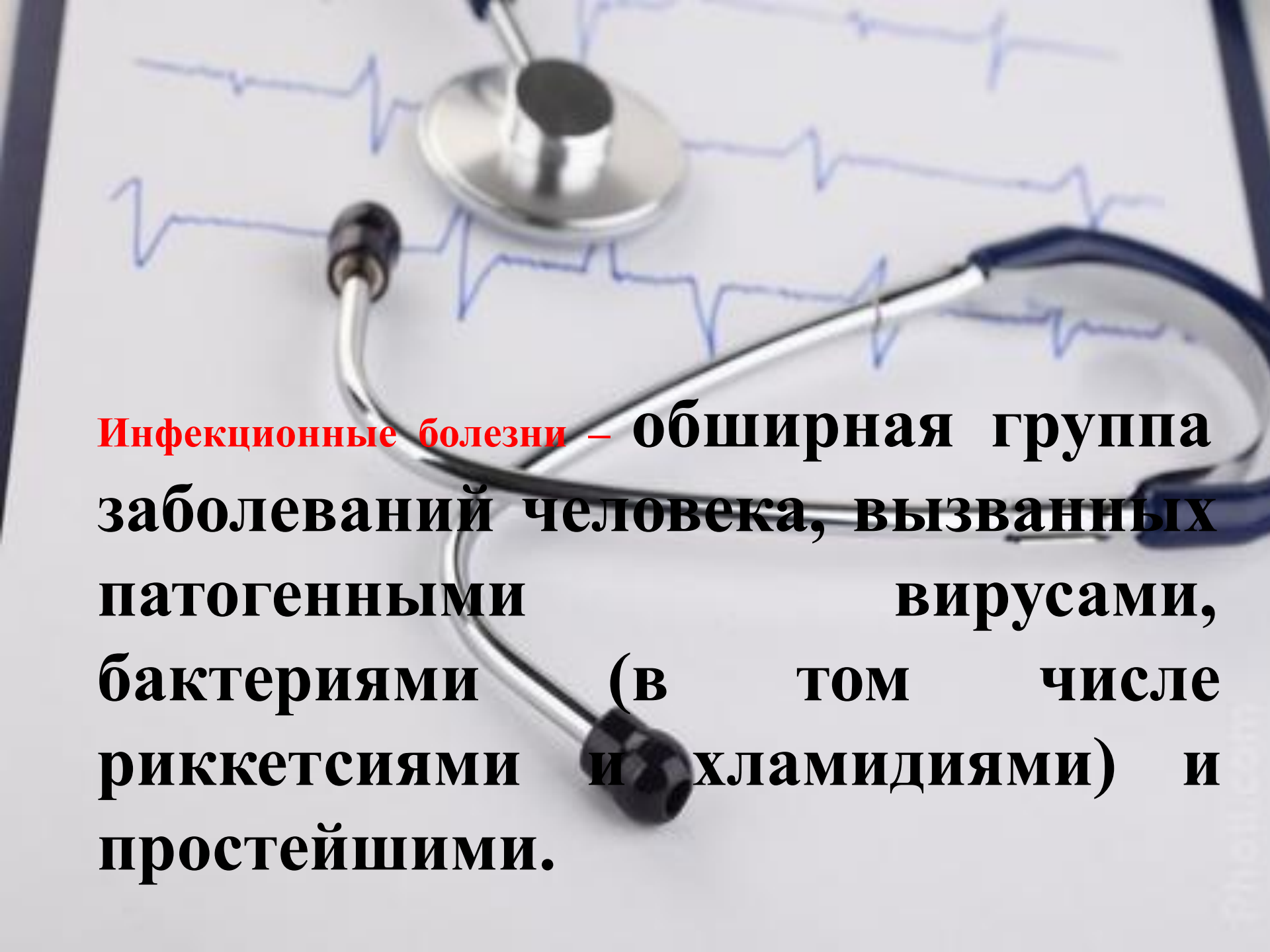


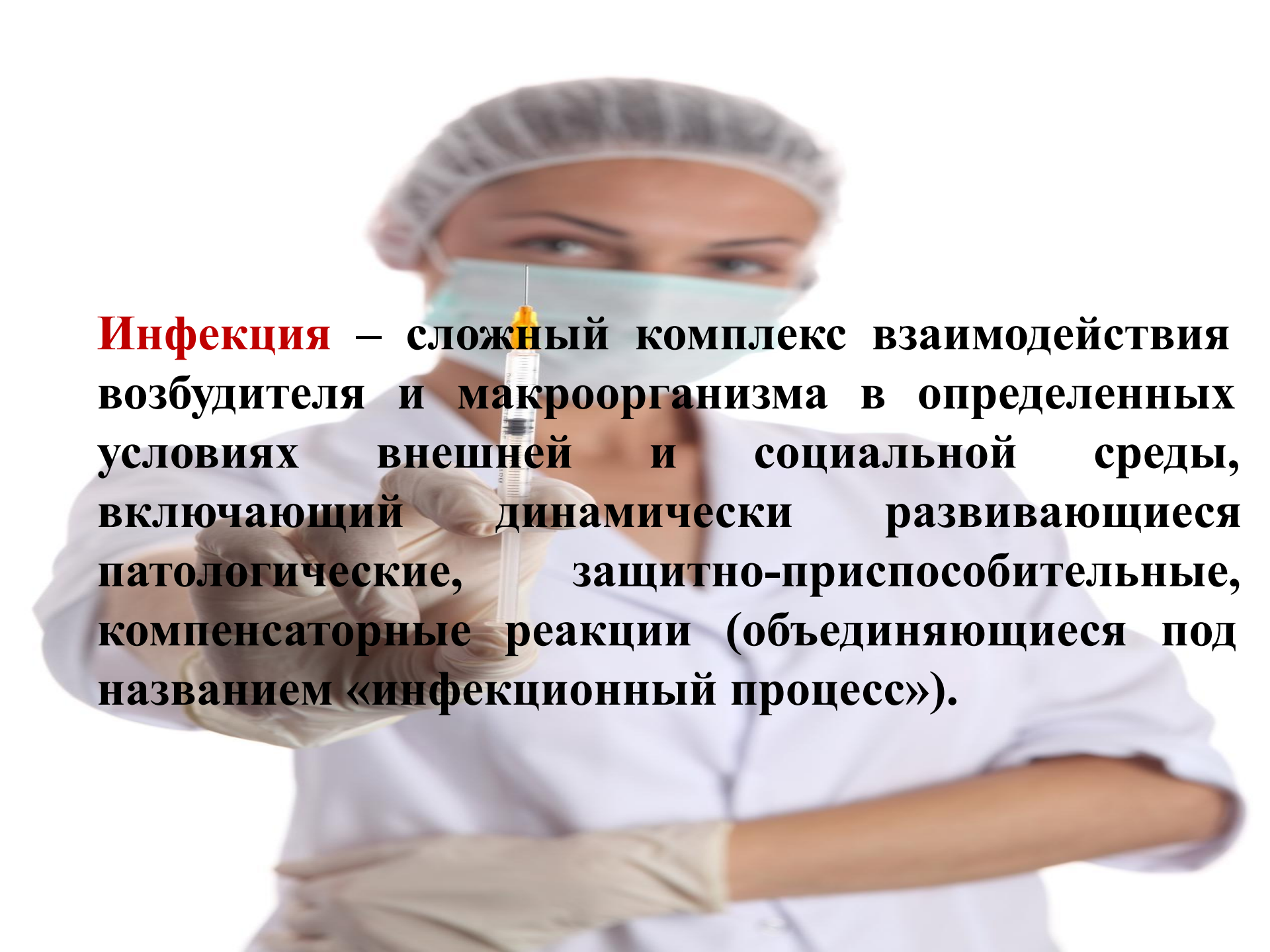
# Сестринская помощь при инфекционных заболеваниях

Лекция № 1

Преподаватель Спевакова Е.А.

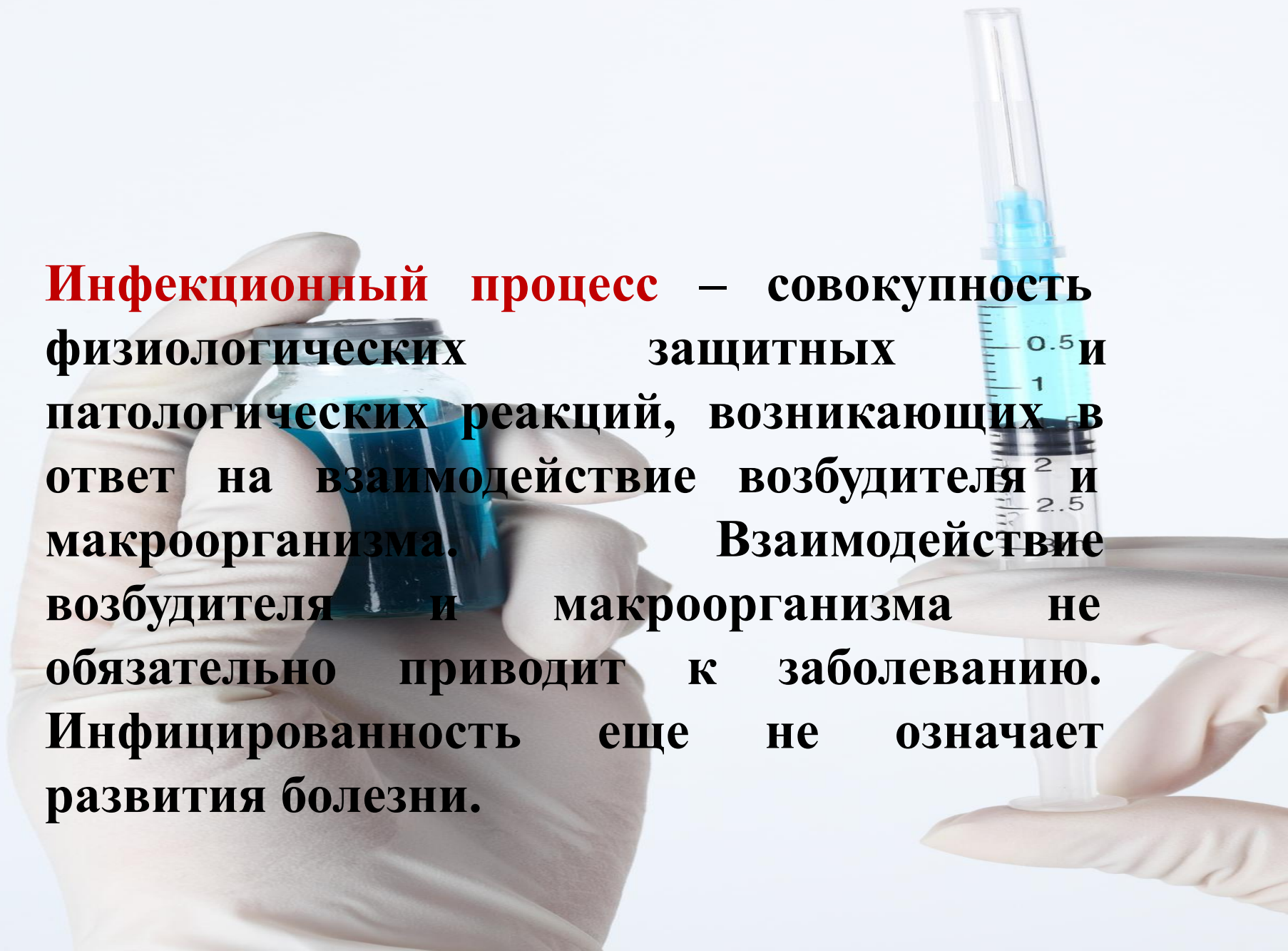


**Инфекционные болезни** – обширная группа заболеваний человека, вызванных патогенными вирусами, бактериями (в том числе риккетсиями и хламидиями) и простейшими.

A healthcare worker, likely a nurse or doctor, is shown from the chest up. She is wearing a white lab coat, a light blue surgical cap, and a light blue surgical mask. She is also wearing white gloves. She is holding a syringe with a yellow plunger and a clear needle, pointing it towards the camera. The background is plain white.

**Инфекция** – сложный комплекс взаимодействия возбудителя и макроорганизма в определенных условиях внешней и социальной среды, включающий динамически развивающиеся патологические, защитно-приспособительные, компенсаторные реакции (объединяющиеся под названием «инфекционный процесс»).

**Инфекционный процесс** – совокупность физиологических защитных и патологических реакций, возникающих в ответ на взаимодействие возбудителя и макроорганизма. Взаимодействие возбудителя и макроорганизма не обязательно приводит к заболеванию. Инфицированность еще не означает развития болезни.



## **Инфекционная болезнь -**

**крайняя степень  
проявления  
инфекционного  
процесса,  
характеризующаяся  
биологическими,  
клиническими и  
эпидемиологически  
ми признаками;  
другими словами –  
это частный случай  
инфекционного  
процесса.**



## **Инфекционный больной –**

**это человек,  
который  
страдает  
конкретной  
инфекционной  
болезнью,  
имеющей свои  
особенности  
(критерии).**



# Защитные реакции в зависимости от входных ворот инфекции.

**I. Входные ворота –  
верхние дыхательные  
пути.**

**1. Лимфоидная ткань.**

**2. Лейкоциты.**

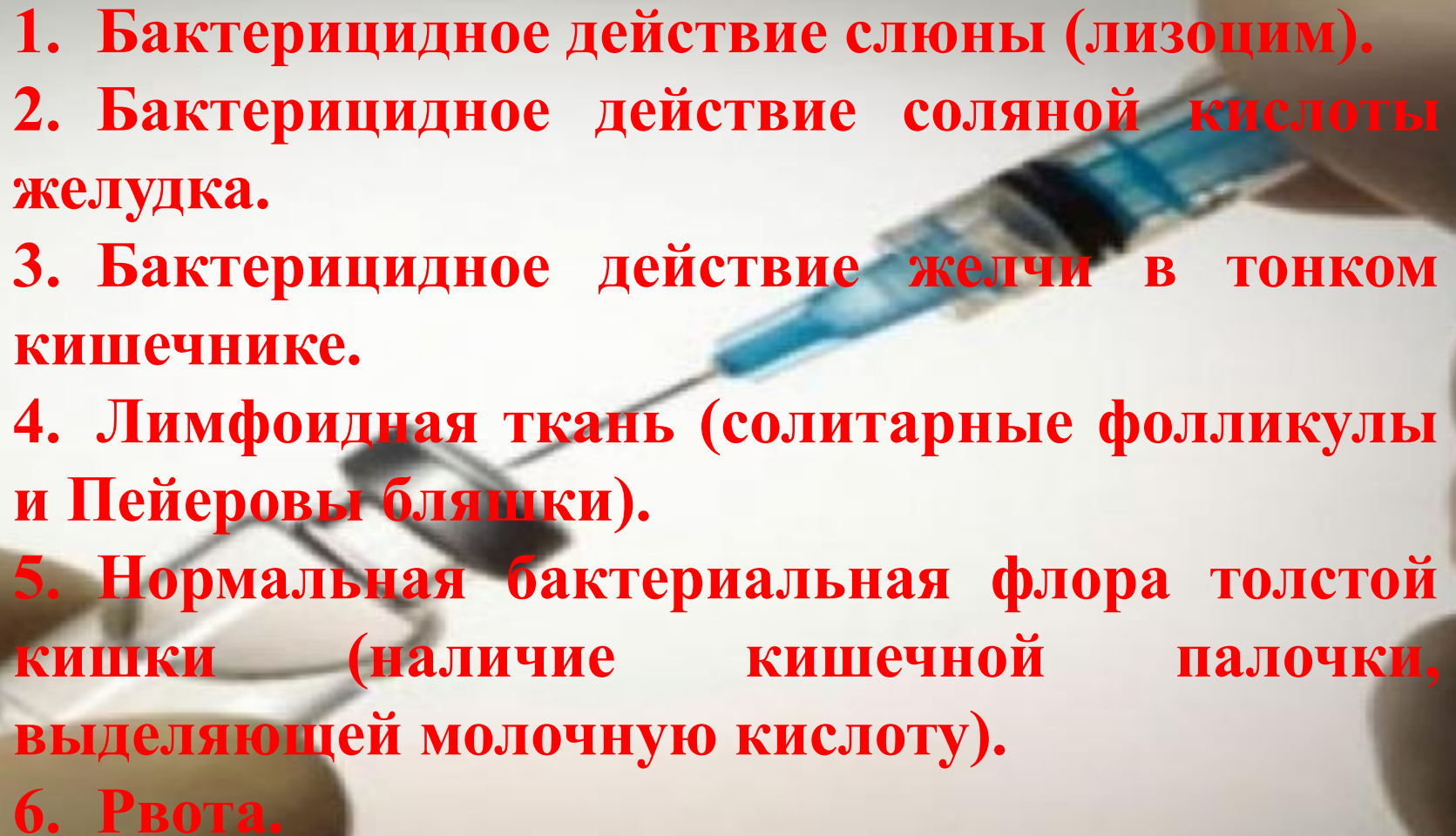
**3. Интерферон.**

**4. Бактерицидное  
действие секретов желез.**

**5. Чихание.**

**6. Кашель.**

## II. Входные ворота – желудочно-кишечный тракт.

1. Бактерицидное действие слюны (лизоцим).
  2. Бактерицидное действие соляной кислоты желудка.
  3. Бактерицидное действие желчи в тонком кишечнике.
  4. Лимфоидная ткань (солитарные фолликулы и Пейеровы бляшки).
  5. Нормальная бактериальная флора толстой кишки (наличие кишечной палочки, выделяющей молочную кислоту).
  6. Рвота.
- 



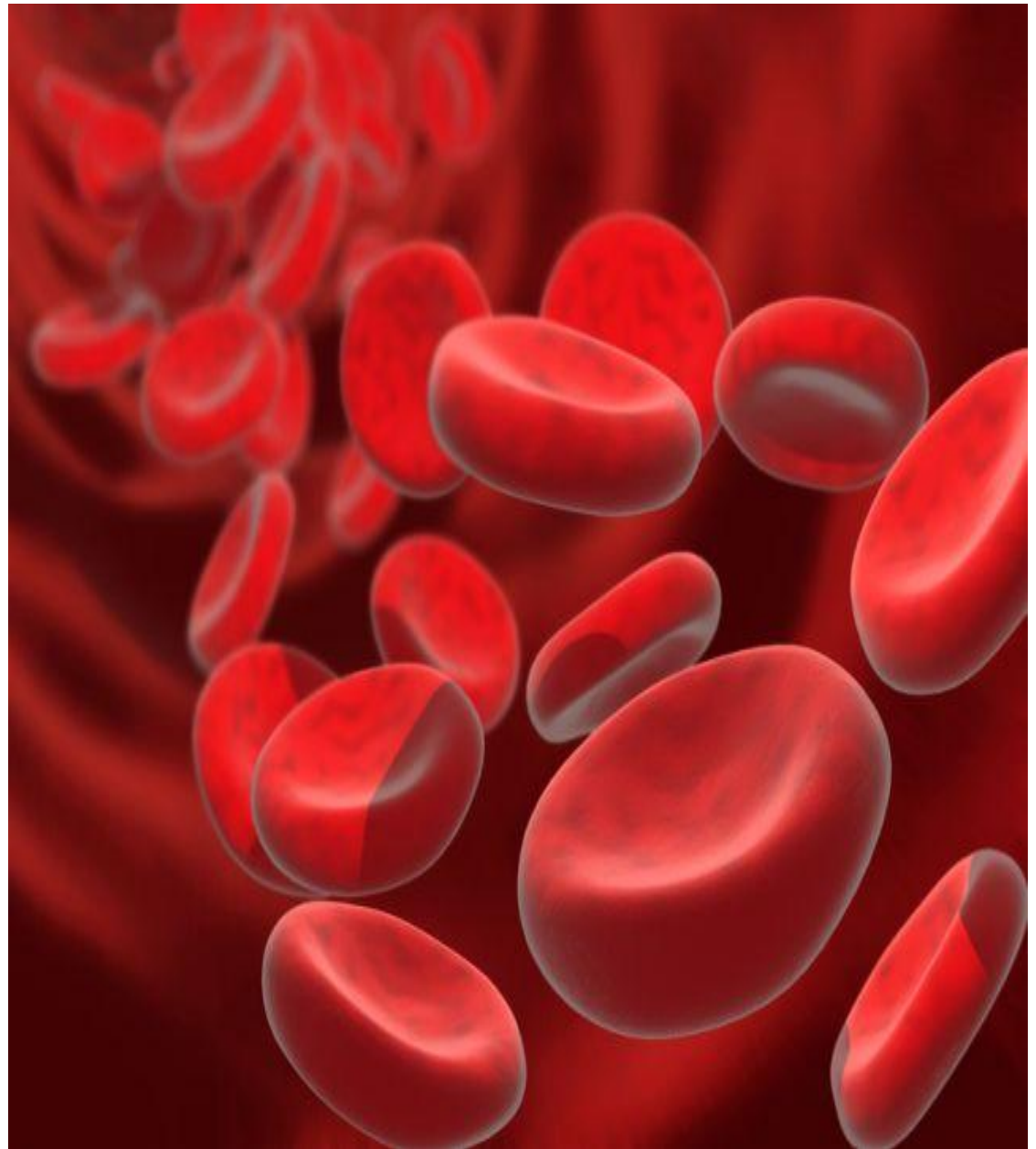
## **III. Входные ворота – кожа.**



- 1. Чистая кожа имеет кислую реакцию среды.**
- 2. Секрет потовых желез.**
- 3. При нарушении целостности кожи – воспалительный процесс.**

## **IV. Входные ворота – кровь.**

### **1. Фагоцитоз и иммунные реакции организма.**



# Формы инфекционного процесса.

Острые  
инфекции

Хронически  
е инфекции

Носительство  
инфекции

Рециди  
в

Суперинфекц  
ия

Реинфекци  
я-



**Инфекционная болезнь  
– крайняя степень  
инфекционного  
процесса.**

**болезнь  
степень**

# **Особенности инфекционных заболеваний.**

- 1. Инфекционные больные выделяют во внешнюю среду возбудителей, то есть являются источником заразного начала.**
- 2. Как правило, имеют острое течение. В связи с этим возникает необходимость быстрого неотложного решения вопросов об оказании срочной помощи больному.**

**3. Инфекционные болезни сопровождаются явлениями интоксикации, поэтому у больного часто развиваются нервно-психические расстройства.**

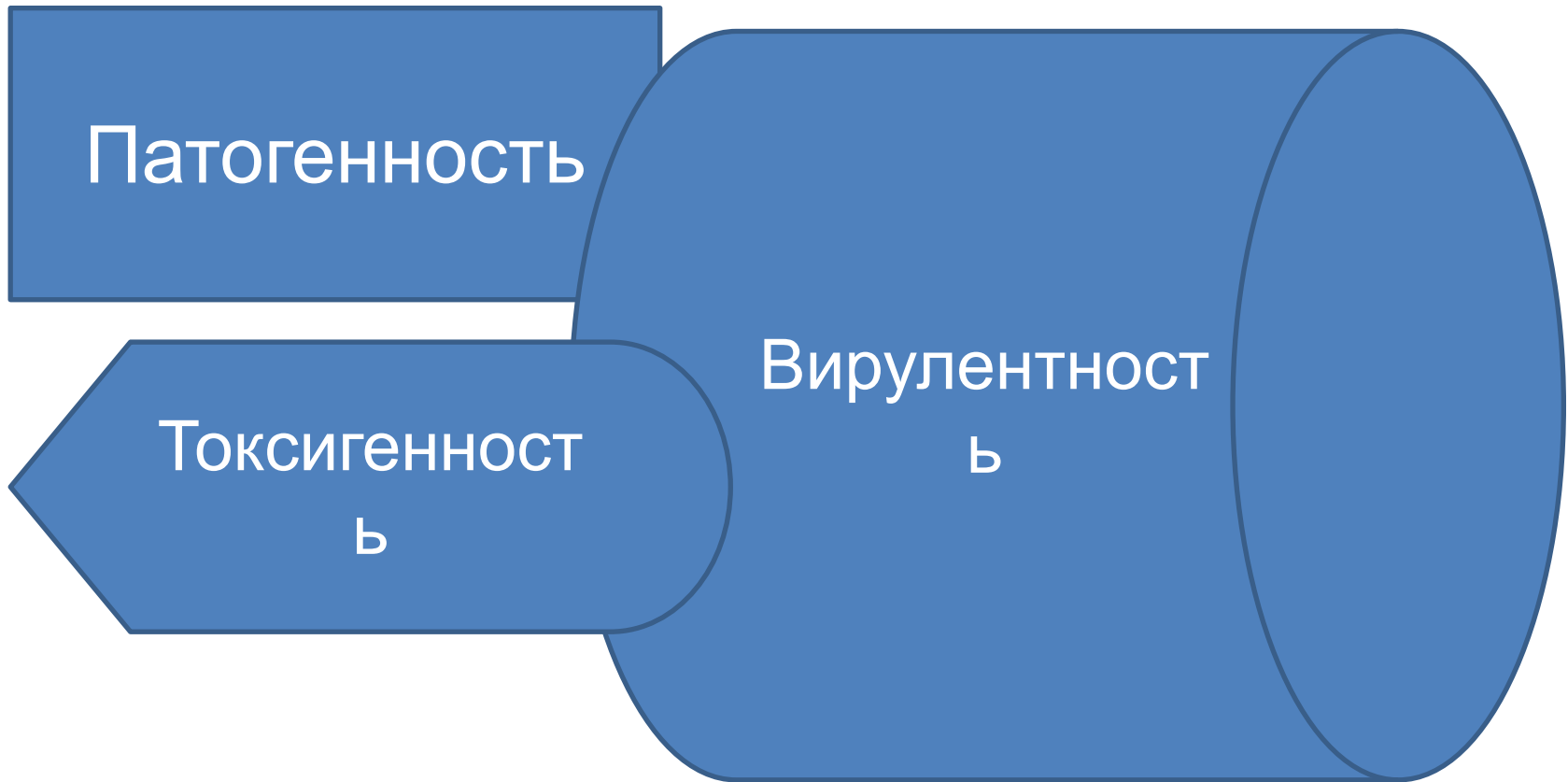
**4. Клиническое выздоровление при инфекционных болезнях, как правило, намного опережает полное восстановление возникших в организме человека органических и функциональных расстройств.**

**5. Сезонность.**

**6. После каждого инфекционного заболевания вырабатывается иммунитет.**

**7. Инфекционные заболевания встречаются в виде спорадических случаев, групповых (пищевые токсикоинфекции), эпидемий, пандемий (грипп).**

# Свойства специфических возбудителей.

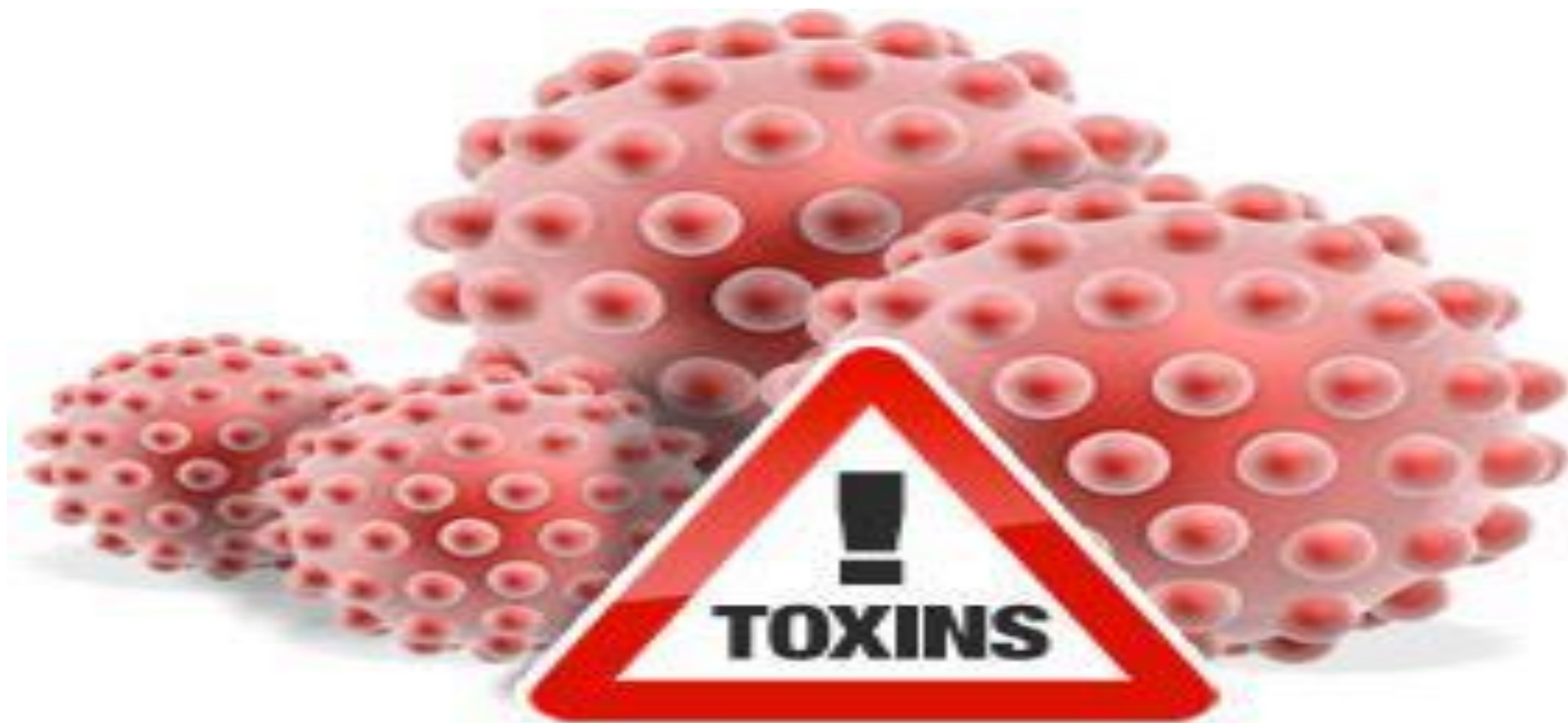





# Токсины

Экзотоксины

Эндотоксины

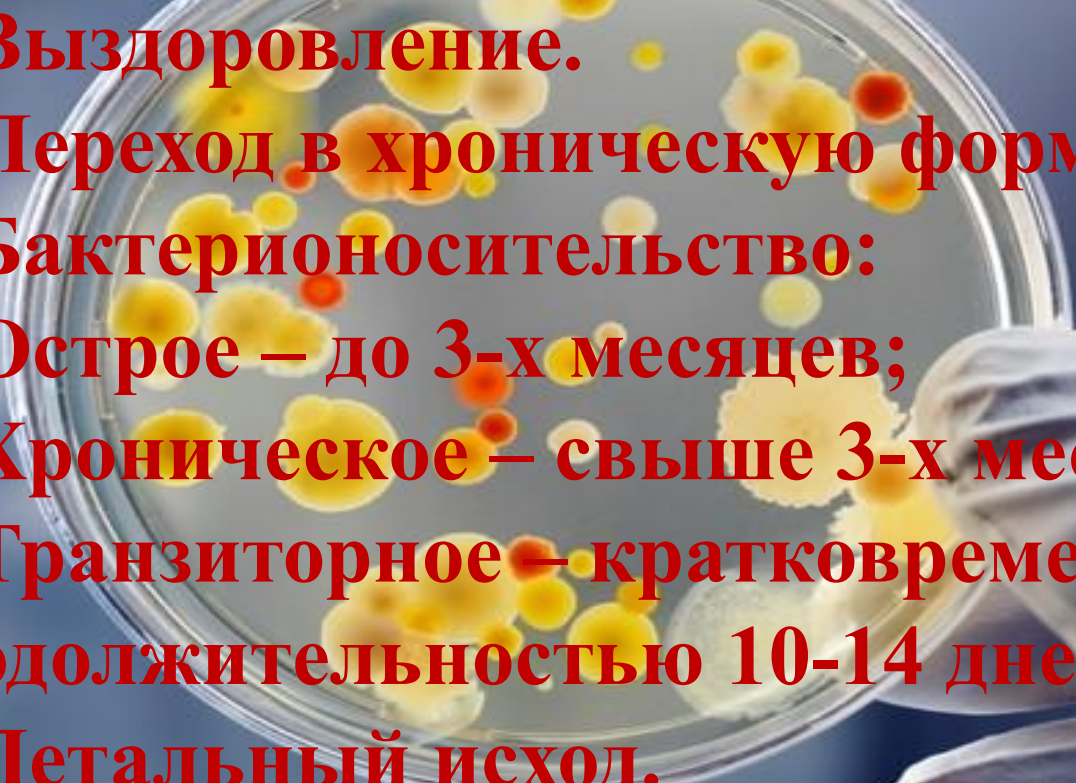


# Периоды инфекционного заболевания.



инкубационный (скрытый) период;  
продромальный период ;  
период основных проявлений  
болезни;

# Исход заболеваний:

- 
- A photograph of a petri dish containing several bacterial colonies of varying sizes and colors, including yellow, orange, and red. The dish is held by a person wearing a white lab coat, with their hands visible on the right side of the frame. The background is a blurred laboratory setting with a yellow biohazard warning sign.
1. Выздоровление.
  2. Переход в хроническую форму.
  3. Бактерионосительство:
    - Острое – до 3-х месяцев;
    - Хроническое – свыше 3-х месяцев;
    - Транзиторное – кратковременное, продолжительностью 10-14 дней.
  4. Летальный исход.

**Впервые последовательно выдержанную классификацию инфекционных болезней, основанную на едином признаке (локализация возбудителя в организме), предложил Л. В. Громашевский**

- ***кишечные инфекции***
- ***инфекции дыхательных путей***
- ***кровяные инфекции***
- ***инфекции наружных кожных покровов***

# Инфекционные болезни классифицируются по источнику инфекции:

1. **Антропонозы** – заболевания, передающиеся от человека к человеку и свойственные человеку.
2. **Зоонозы** – болезни, свойственные животным, но к которым может быть восприимчив и человек.