A hand is shown from the bottom, holding a variety of colorful, 3D-rendered microorganisms. The organisms include several purple, spiky virus-like particles, green rod-shaped bacteria, and reddish, textured spherical structures. The background is a dark blue grid pattern. The text 'Инфекционные заболевания' is overlaid in the center in orange.

# Инфекционные заболевания



# Инфекционные болезни

- Инфекционными называют болезни, вызываемые инфекционными агентами - вирусами, бактериями, грибами
- При внедрении в организм простейших и глистов говорят об инвазионных заболеваниях
- Инфекционный процесс очень сложен, и его развитие определяют как особенности возбудителя, так и реактивное состояние макроорганизма.

## Классификация инфекционных заболеваний

Группа инфекционных заболеваний	Заражение	Инфекции, входящие в группу
Кишечные инфекции	Пища, вода, мухи, грязные руки	Брюшной тиф, холера, А и Б дизентерия и др.
Инфекции дыхательных путей (воздушно-капельные) инфекции	Передача воздушно-капельным путем	Грипп, корь, оспа, скарлатина и др.
Трансмиссивные инфекции (инфекции в крови)	Через укус кровососущих насекомых (комары, клещи, вши, москиты)	Сыпной или возвратный тиф, чума, малярия, туляремия, клещевой энцефалит и др.
Зоонозные инфекции	Через укус животных	Бешенство
Контактно-бытовые инфекции	Контакт здорового человека с больным	Сифилис, гонорея, хламидиоз и др.



# Классификация основных инфекционных болезней человека

<b>Инфекционные болезни, вызываемые возбудителями, паразитирующими в организме человека (антропонозы)</b>	<b>Инфекционные болезни, к возбудителям которых восприимчив человек (зоонозы)</b>
<b>А) Кишечные</b>	<b>инфекции</b>
<b>Брюшной тиф, вирусный гепатит А, вирусный гепатит Е, дизентерия, полиомиелит, холера, паратиф А и В.</b>	<b>Ботулизм, бруцеллез, сальмонеллез.</b>
<b>Б) Инфекции</b>	<b>дыхательных путей</b>
<b>Ветряная оспа, грипп, дифтерия, коклюш, корь, краснуха, оспа натуральная, скарлатина, туберкулез и др.</b>	<b>Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом, онитоз.</b>
<b>В) Кровяные</b>	<b>инфекции</b>
<b>Возвратный тиф эпидемический (вшиный), окопная лихорадка, сыпной тиф.</b>	<b>Блошинный тиф эндемический, возвратный тиф клещевой, желтая лихорадка, клещевой энцефалит, комариный энцефалит, туляремия, чума.</b>
<b>Г) Инфекции</b>	<b>наружных покровов</b>
<b>Вирусный гепатит В, вирусный гепатит С, вирусный гепатит Д, ВИЧ- инфекция, гонорея, рожа, сифилис, трахома.</b>	<b>Бешенство, сап, сибирская язва, столбняк, ящур.</b>

# Источник инфекции

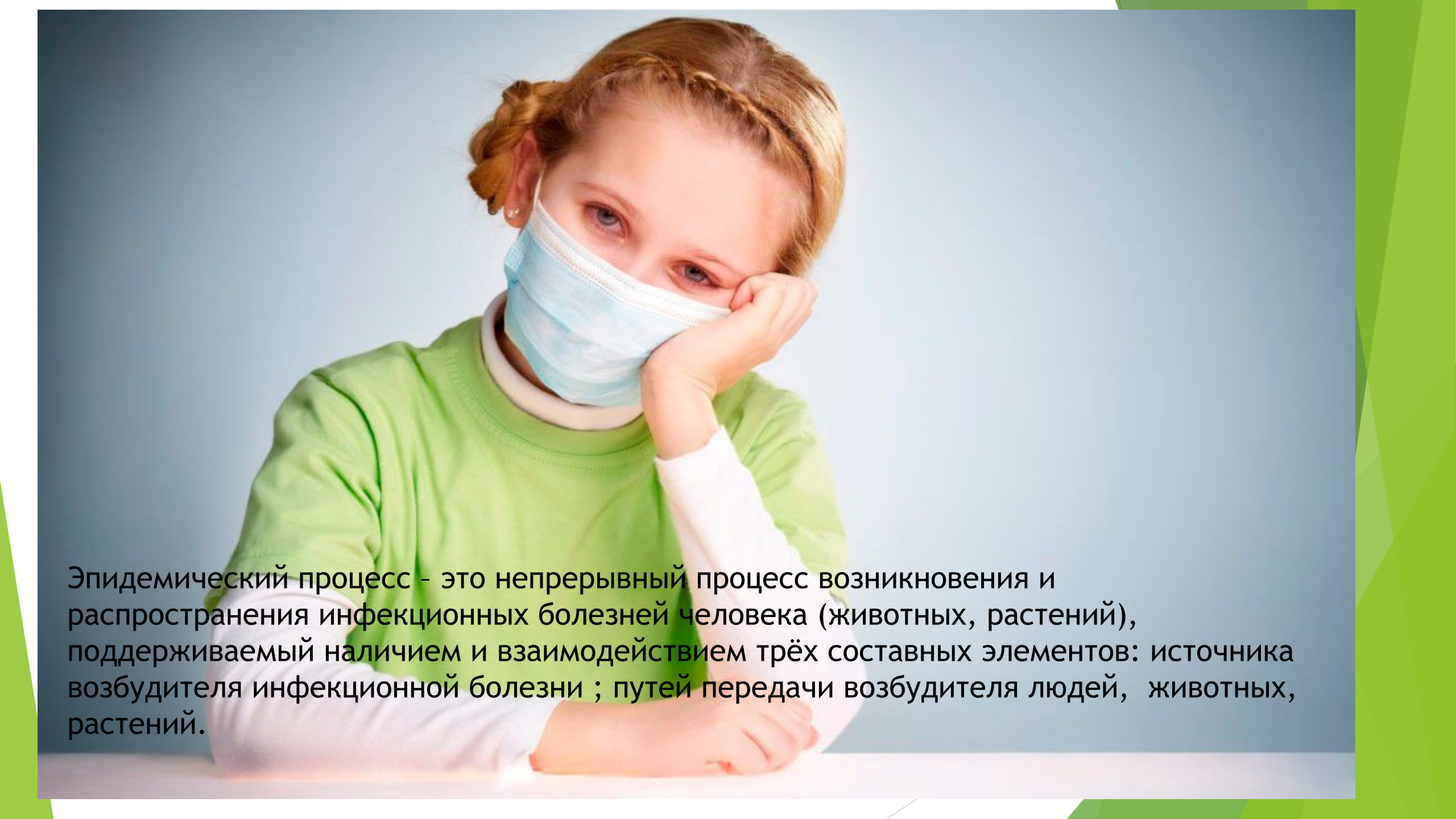
## Бактерионосительство



**БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬСТВО** — сохранение в организме здоровых людей возбудителей.

**БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬ**, в медицине - внешне здоровый человек, в чьем организме содержится возбудитель болезни, который не поражает его, но может передаваться другим людям. Бациллоносителей трудно выявить; часто они сами не подозревают о том, что являются переносчиками инфекции

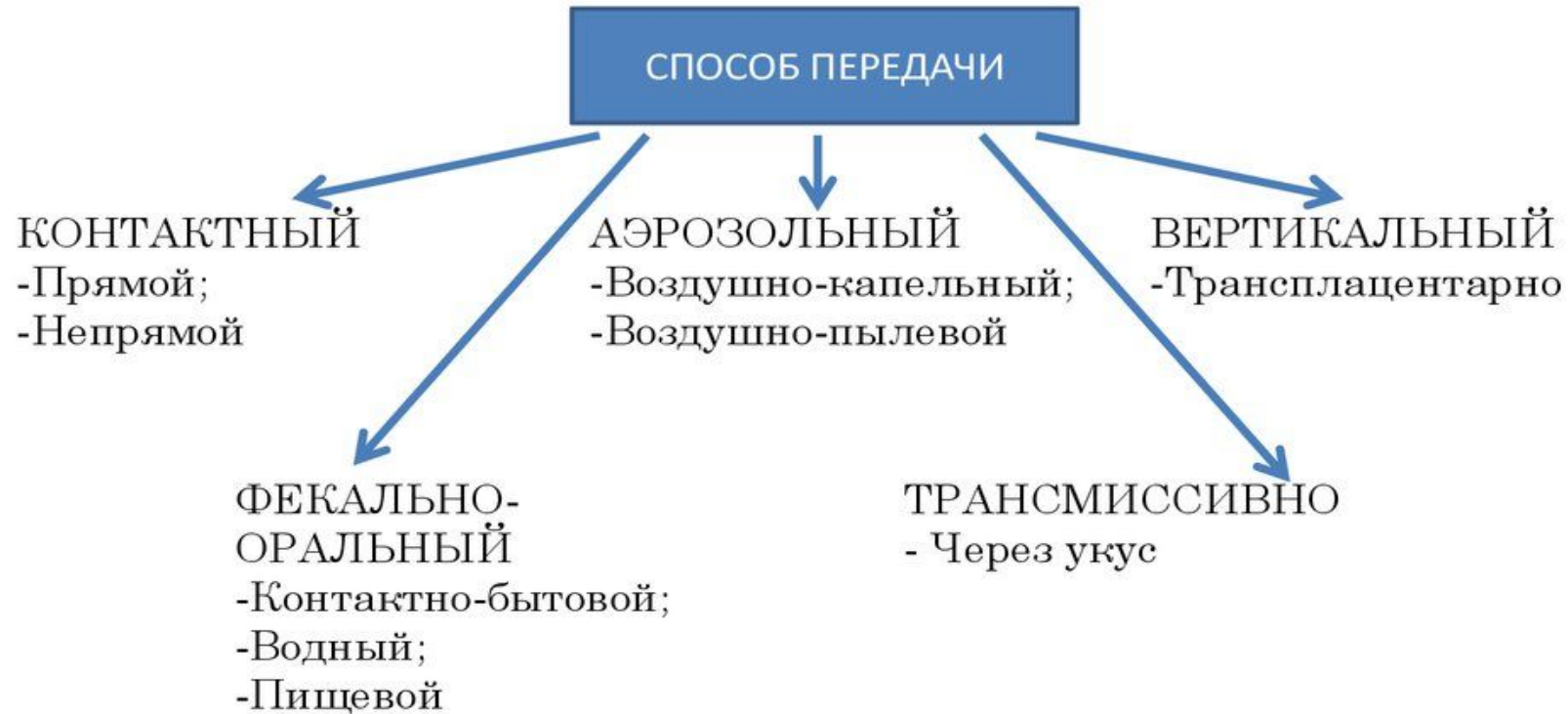




Эпидемический процесс - это непрерывный процесс возникновения и распространения инфекционных болезней человека (животных, растений), поддерживаемый наличием и взаимодействием трёх составных элементов: источника возбудителя инфекционной болезни ; путей передачи возбудителя людей, животных, растений.

# Пути передачи инфекции

## Способы передачи инфекции:



# Контактный путь передачи

## *1. Контактно-бытовой путь передачи инфекции*

### **Наиболее частый случай передачи инфекции**

**Прямой контакт**, т.е. передача инфекции через непосредственное соприкосновение с источником инфекции (при уходе за больным, рукопожатии, поцелуях и т.д.)



**Непрямой контакт**, т.е. передачу инфекции через предметы обихода (посуда, инструмент, белье, одежда)





# Фекально-оральном механизме передачи

**Механизм передачи – фекально-оральный**

**Пути передачи инфекции**

**ВОДНЫЙ**



**пищевой**



**контактно-бытовой**



# Пищевой путь передачи





# Трансмиссивный путь

## ТРАНСМИССИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ПЕРЕДАЧИ

- **I антропонозы** – передача от человека к человеку (сыпной тиф, возвратный тиф, малярия)
- **II зоонозы** (туляремия, клещевой энцефалит, боррелиоз, геморрагические лихорадки)
- **III источником возбудителя может быть и человек, и животное**, чаще грызуны (чума, геморрагические лихорадки, сибирская язва)
- **Инфекции с разными механизмами передачи** (чума, туляремия, геморрагические лихорадки, сибирская язва)





**Витаминизация**

# Профилактика инфекционных заболеваний



**Вакцинация**



**Влажная уборка  
помещения**



**Личная гигиена**



**Ограничение  
контактов**





# Индивидуальная профилактика

Индивидуальная профилактика предусматривает: прививки, закаливание, прогулки на свежем воздухе, занятия спортом, правильное питание, соблюдение правил личной гигиены, отказ от вредных привычек, быта и отдыха, охрану окружающей среды. Общественная включает систему мероприятий по охране здоровья коллективов: создание здоровых и безопасных условий труда и быта на

Общественная профилактика

**СОБЛЮДАЙТЕ МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ**





При планировании и проведении профилактических мероприятий теоретически обоснованным является их разделение на три группы:

Мероприятия в отношении источника инфекции, направленные на его обезвреживание ( или устранение);

Мероприятия в отношении механизма передачи, проводимые с целью разрыва путей передачи ;

Мероприятия по повышению невосприимчивости населения

# К общим мероприятиям по профилактике инфекционных заболеваний относятся:

Государственные мероприятия , направленные на повышение материального благосостояния;

Улучшение медицинского обеспечения, условий труда и отдыха населения;

Санитарно-технические, агролесотехнические, гидротехнические и мелиоративные комплексы работ;

Рациональная планировка и застройка населенных пунктов и многое другое, что способствует успехам в ликвидации инфекционных болезней.



# Лечение инфекционных больных

## Лечение инфекционных заболеваний.

- Применение антибиотиков
- Бактериофаги
- Иммунные сыворотки
- Вакцины



# Что такое антибиотики?

*Антибиотики* — это вещества, преимущественно микробного происхождения или их аналоги, способные избирательно подавлять жизнедеятельность чувствительных к ним микроорганизмов.





К специфическим противомикробным средствам относятся:

Антибиотики,  
химиотерапевтические препараты,  
сыворотки и гамма-глобулины,  
вакцины, действие которых  
направлено либо на возбудителя  
болезни, либо на продуцируемые  
им токсины.

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ  
ОКОНЧЕНА**

A close-up photograph of a raccoon sitting on a green lawn. The raccoon has its characteristic black and tan fur, with a dark mask around its eyes. It is looking directly at the camera with a neutral expression. Its right paw is raised, showing its dark, wrinkled skin and sharp claws. The background is a soft-focus green lawn and a blurred building.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**