A hand is shown from the bottom, cupping a variety of colorful, 3D-rendered microorganisms. The organisms include purple, star-shaped viruses with spikes, green rod-shaped bacteria, and pink, textured spherical structures. The background is a dark blue grid. The text 'Инфекционные заболевания' is overlaid 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 В 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

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

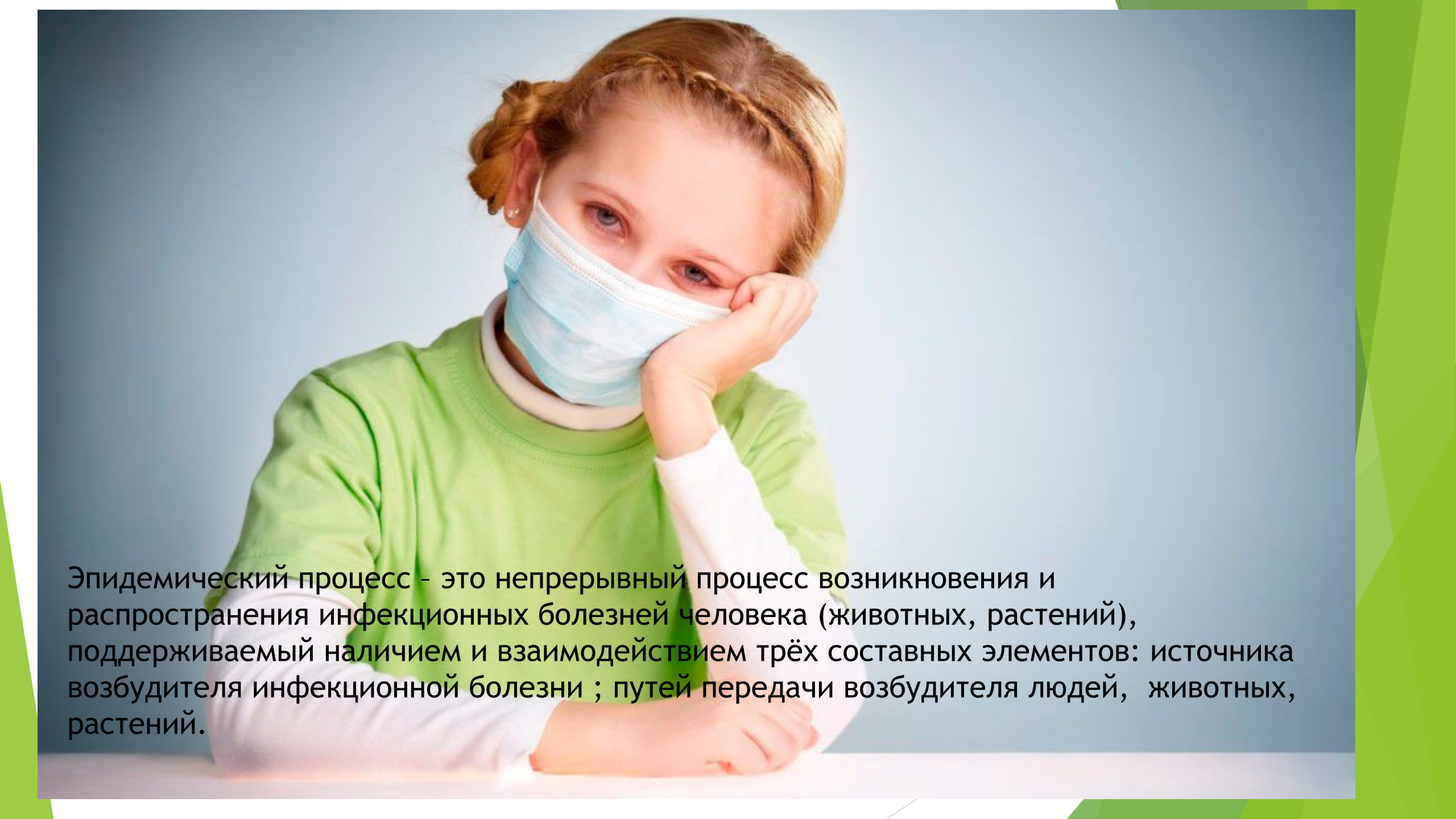
Источник инфекции

Бактерионосительство



БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬСТВО — сохранение в организме здоровых людей возбудителей.

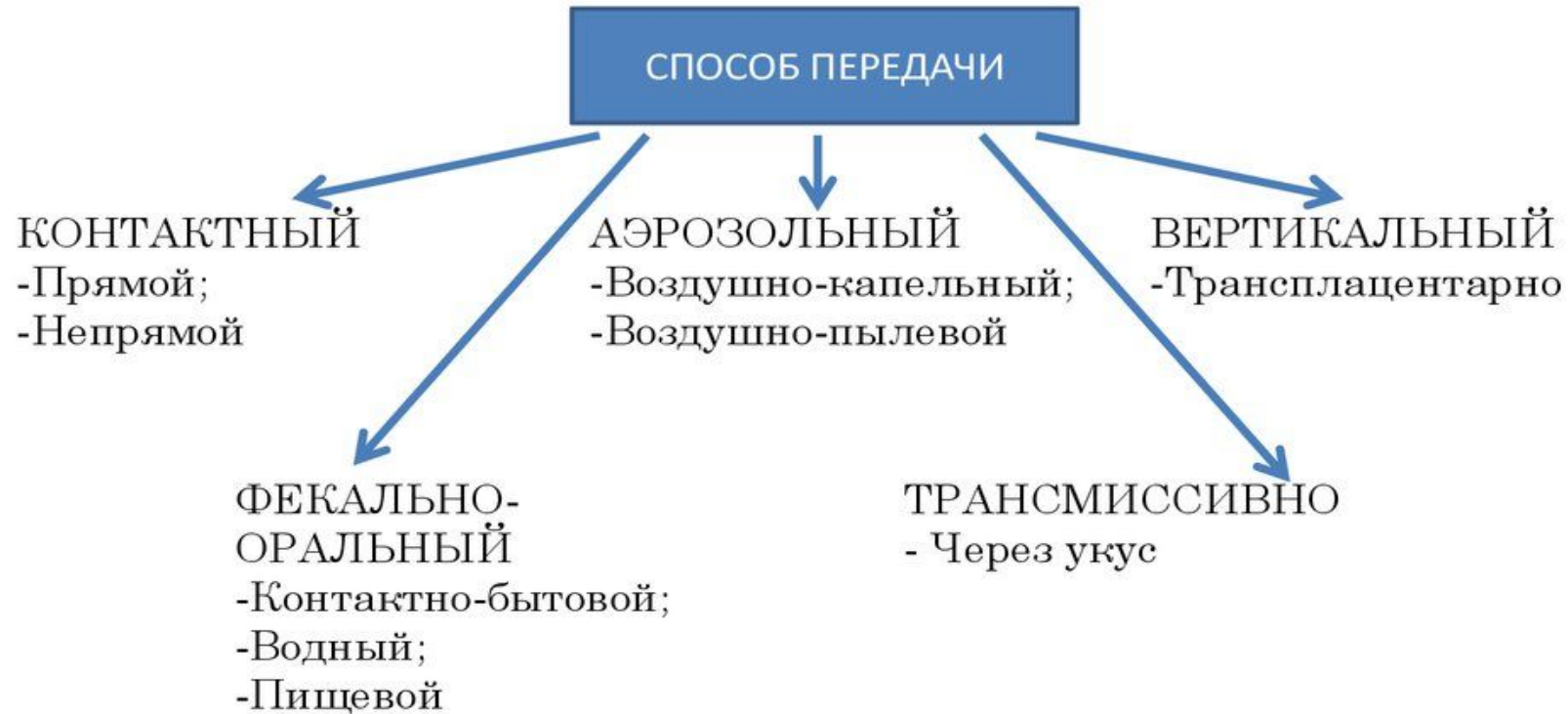
БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬ, в медицине - внешне здоровый человек, в чьем организме содержится возбудитель болезни, который не поражает его, но может передаваться другим людям. Бациллоносителей трудно выявить; часто они сами не подозревают о том, что являются переносчиками инфекции



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 raccoon is sitting on a green lawn, looking directly at the camera. Its right paw is raised in a gesture. The raccoon has its characteristic black and tan fur with a white chest and a black mask around its eyes.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**