The image features a human hand, palm up, holding a variety of colorful, 3D-rendered microorganisms. These 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 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 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. |

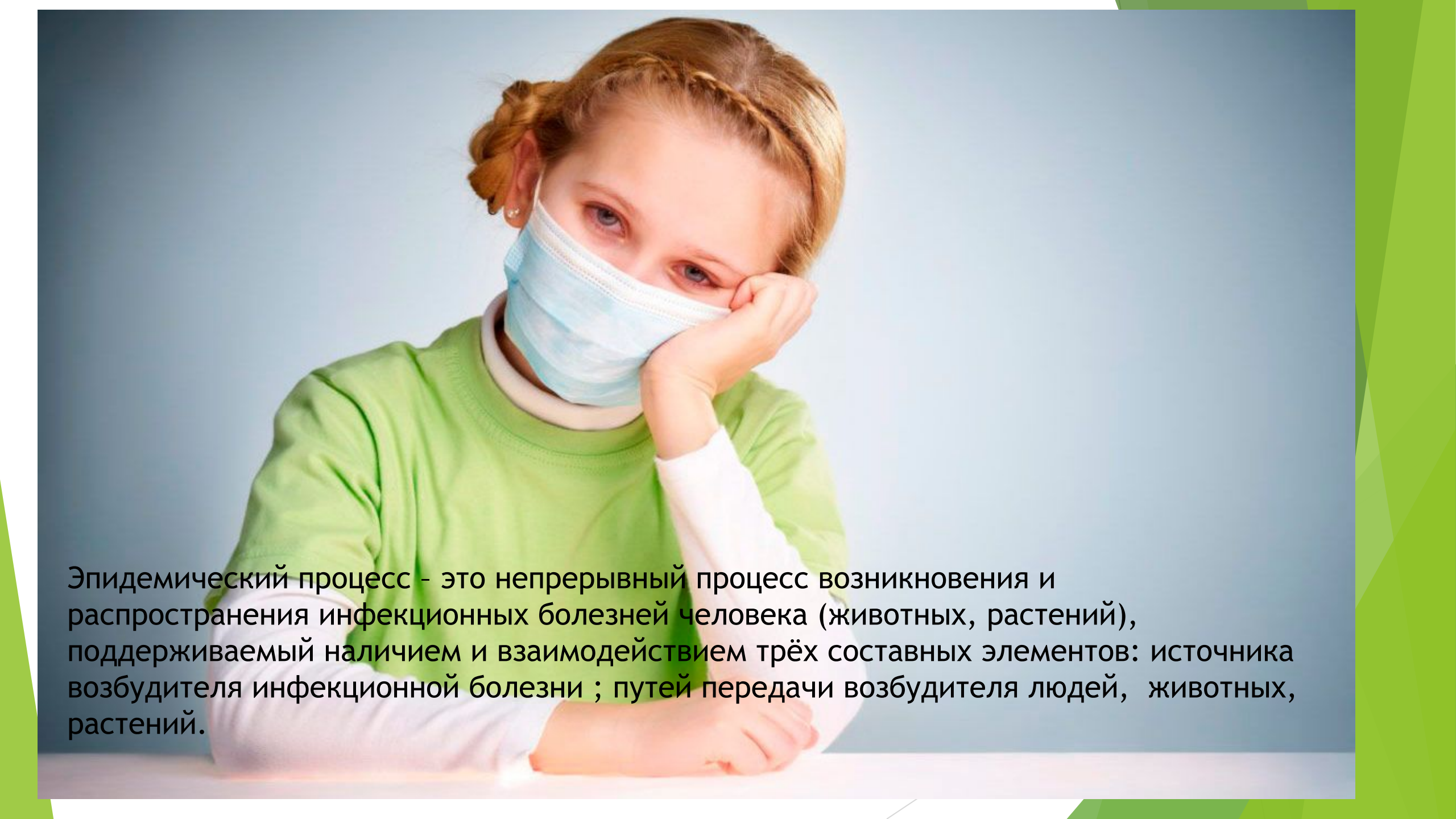
Источник инфекции

Бактерионосительство



БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬСТВО — сохранение в организме здоровых людей возбудителей.

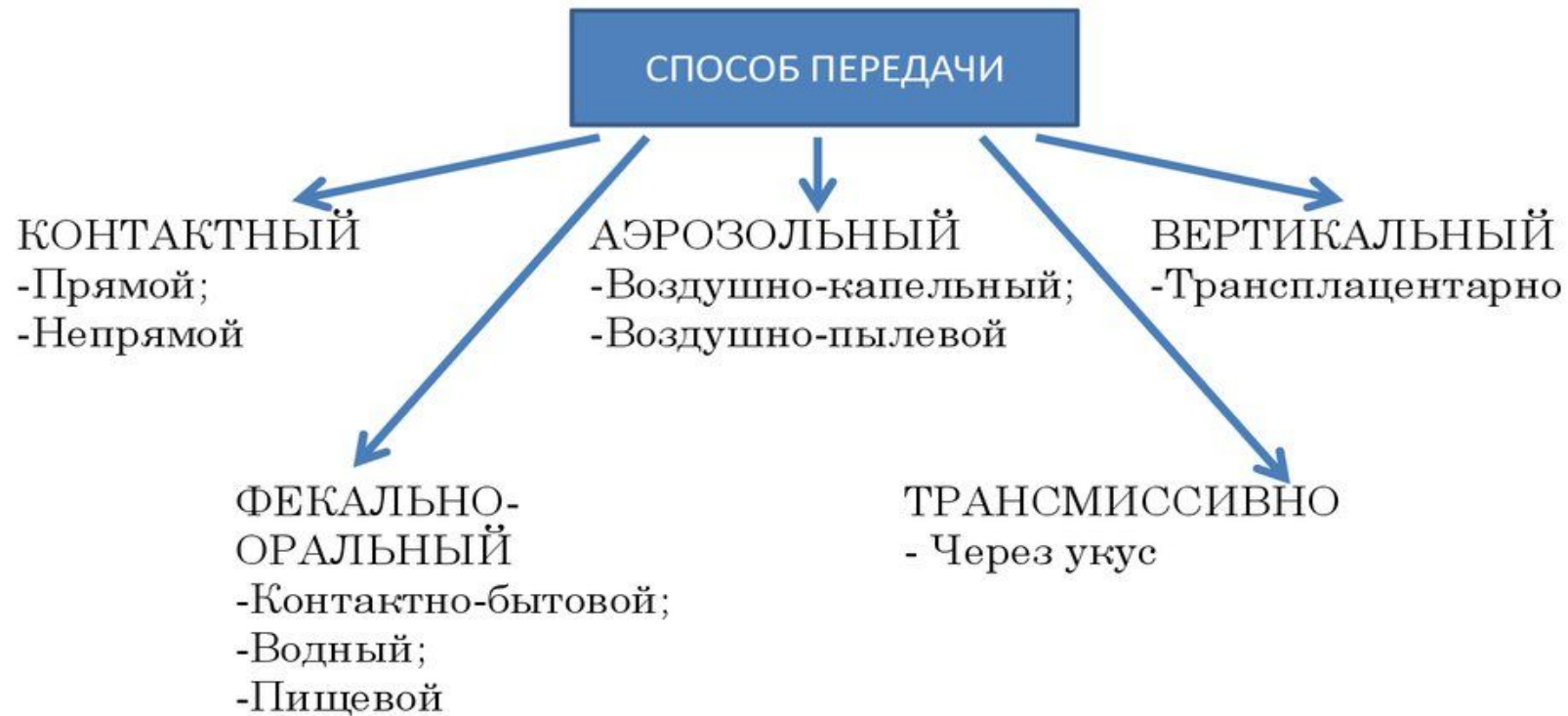
БАКТЕРИОНОСИТЕЛЬ, в медицине - внешне здоровый человек, в чьем организме содержится возбудитель болезни, который не поражает его, но может передаваться другим людям. Бациллоносителей трудно выявить; часто они сами не подозревают о том, что являются переносчиками инфекции



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

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**