

A hand wearing a blue nitrile glove holds a clear petri dish. Inside the dish, a large, glowing blue, spherical virus-like particle with a complex, spiky surface is the central focus. The background is a soft-focus laboratory setting with blue and white tones.

Основные инфекционные
болезни, их классификация и
профилактика.

Выполнила
студентка 1-го курса
Баленко Анна

История инфекционных заболеваний

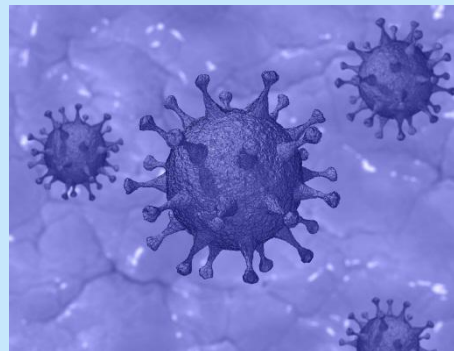


Инфекционные болезни преследуют человечество на протяжении всей его истории. Так, первая из описанных в летописях эпидемия чумы уничтожила большую часть населения Древней Греции и Рима, внося свою фатальную лепту в упадок великих империй. Оспа, завезенная в Америку в 1521 г., унесла жизни 3,5 млн. индейцев. В результате пандемии «испанки» в 1918-1920 гг. умерло более 40 млн человек, что в 5 раз превысило потери в Первой мировой войне.

Инфекционные болезни

Инфекционные болезни — это группа болезней, которые вызываются специфическими возбудителями:

- * болезнетворными бактериями;
- * вирусами;
- * простейшими грибами.



The image features a close-up of a person's face wearing a white surgical mask. The background is a deep blue, and several glowing, stylized virus particles are scattered across the scene. The virus particles are depicted with a central core and a surrounding layer of spikes or surface proteins, some appearing as simple circles with dots, others as more complex, multi-lobed structures. The overall aesthetic is clinical and scientific.

Классификация инфекционных заболеваний

Инфекционные заболевания различают по многим параметрам:

А. По месту локализации инфекции данные болезни бывают:

- кишечные (брюшной тиф, сальмонеллез, эшерихиоз, дизентерия, холера, токсикоинфекции пищевые...);
- легочные (инфекционные заболевания дыхательных путей: грипп, ОРВИ, оспа ветряная, респираторные инфекции, корь...);
- трансмиссивными (инфекционные заболевания крови: ВИЧ, тиф, чума, малярия...);
- заболеваниями наружных покровов (сибирская язва, столбняк).

Б. По виду возбудителя инфекционные заболевания людей бывают:

- * - вирусные (цитомегаловирусная инфекция, гепатиты вирусные, ВИЧ, грипп, корь, менингит...);
- * - прионные (вызываются белковыми инфекционными агентами: болезнь Крейтцфельда-Якоба, куру...);
- * - протозойные (вызываются простейшими инфекционными агентами: амебиоз, балантидиаз, малярия, изоспориаз...);
- * - бактериальные (менингит, дизентерия, сальмонеллез, чума, холера...);
- * - микозы (вызываются грибковыми инфекционными агентами: хромомикоз, кандидоз, эпидермофития, криптококкоз...).

В. Инфекционные заболевания так же подразделяются на:

- Зоонозные.

* Характеризуются способностью возбудителя, относящегося к болезням животных, поражать и организм человека. К таким инфекционным заболеваниям, к примеру, относятся: сибирская язва и бешенство, бруцеллез и ящур, листериоз и туляремия...

- Антропонозные.

* Эти инфекционные заболевания поражают только человеческий организм, например, дифтерия, тиф, корь, оспа натуральная, холера...

- Инвазионные или паразитарные.

* Вызываются паразитами: клещами, простейшими, насекомыми.




Г. В отдельную группу инфекционных заболеваний выносят особо опасные болезни, которые называют карантинными.

- * Эта группа характеризуется небольшим инкубационным периодом, высокой скоростью распространения, тяжелым течением и большим процентом летального исхода. Всемирной организацией здравоохранения к этой группе инфекционных заболеваний были отнесены: холера, Эбола, чума, оспа натуральная, некоторые типы гриппа, желтая лихорадка.

Причины инфекционных заболеваний

Причиной всех инфекционных заболеваний является патогенный микроорганизм, который, попадая в тело, возбуждает инфекционные процессы. Как правило, каждая болезнь этой природы имеет "своего" возбудителя, хотя есть исключения, к примеру, сепсис возникает в результате воздействия на организм нескольких возбудителей, а стрептококк может вызывать несколько заболеваний (скарлатина, ангина, рожа).

Возбудители инфекционных заболеваний

The background of the slide features a large, detailed illustration of a virus particle on the left side, characterized by a spherical core and numerous long, thin, hair-like projections (spikes) extending from its surface. On the right side, a hand wearing a blue nitrile glove is shown holding a clear glass test tube with a cork stopper. The entire scene is set against a dark blue, textured background.

- Вирусы.
- Бактерии.
- Простейшие.
- Микоплазмы (грибки).
- Спирохеты.
- Хламидии, риккетсии.

Основные периоды (стадии) развития болезни

- * инкубационный (скрытый)
- * начальный
- * период основных проявлений (разгара) болезни
- * период угасания симптомов болезни
- * выздоровление



Инкубационный период



- это промежуток времени от момента заражения до появления первых клинических симптомов заражения

- * Для каждой инфекционной болезни существуют определённые пределы продолжительности инкубационного периода, которые могут составлять от нескольких часов (при пищевых отравлениях) до одного года (при бешенстве) и даже нескольких лет. Например, инкубационный период при бешенстве составляет от 15 до 55 дней, но может иногда затянуться до года и больше.

Начальный период



сопровождается общими проявлениями инфекционной болезни: недомоганием, часто ознобом, повышением температуры тела, головной болью, иногда тошнотой, т. е. признаками болезни, не имеющими сколько-нибудь чётких специфических особенностей. Начальный период наблюдается не при всех болезнях и длится, как правило, несколько суток.

Период выраженных проявлений, или разгара болезни

характеризуется возникновением наиболее существенных и специфических симптомов данной болезни. В этот период может наступить смерть больного, или, если организм справился с действием возбудителя, болезнь переходит в следующий период - выздоровление.



период угасания симптомов болезни



**характеризуется
постепенным
исчезновением основных
симптомов. Клиническое
выздоровление почти
никогда не совпадает с
полным восстановлением
жизнедеятельности
организма.**

Выздоровление

может быть полным, когда все нарушенные функции организма восстанавливаются, или неполным, если сохраняются остаточные явления.



Инфекционные заболевания: СИМПТОМЫ

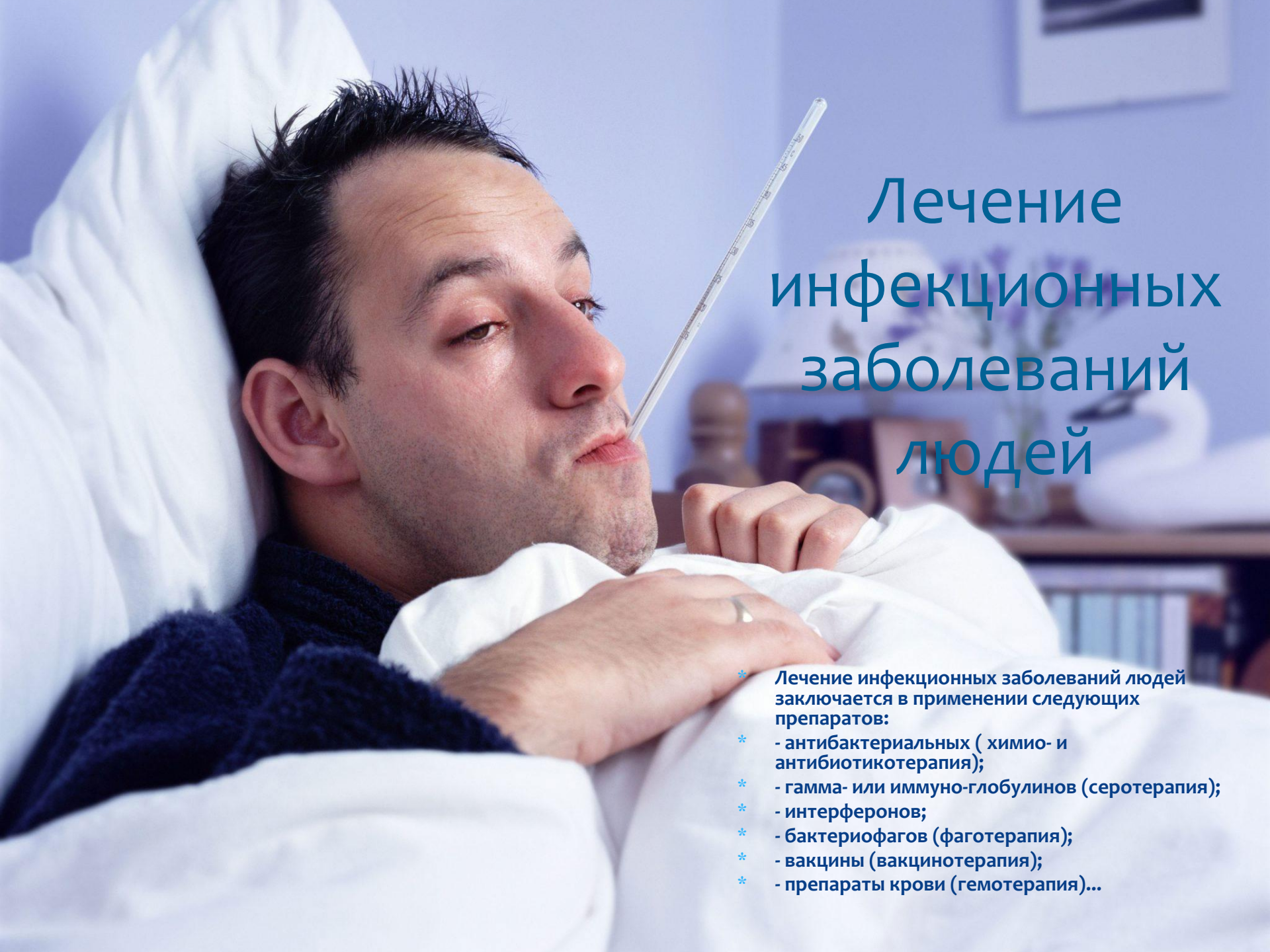
- * - повышенная температура тела;
 - * - общая слабость организма;
 - * - снижение аппетита;
 - * - озноб;
 - * - нарушение сна;
 - * - мышечная боль;
 - * - ломота в суставах;
 - * - тошнота и рвота;
 - * - повышенное потоотделение;
 - * - головокружение;
 - * - сильные головные боли;
 - * - апатия...
- * любые инфекционные заболевания людей диагностируются при сочетании множества признаков с применением множества методов анализа и инструментальной диагностики, потому что, от этого зависит выбор метода лечения болезни, и, соответственно, успех от этого.

Диагностика инфекционных заболеваний людей

Для диагностики инфекционных заболеваний используется как анамнез (опрос больного), так и лабораторно-инструментальные методы:

- бактериологический;
- серологический;
- вирусологический;
- паразитологический;
- иммунофлюоресцентный.

После опроса больного и предварительных выводов берется материал на анализ, который определяет врач. Этим материалом могут быть: кровь (чаще всего), моча, кал, спинномозговая жидкость, мокроты, мазки со слизистых оболочек, рвотные массы, биоптаты и пунктаты органов...

A man with dark hair is lying in a bed with white linens. He is holding a glass thermometer in his mouth. He has a serious expression. The background is a softly lit bedroom with a nightstand and a lamp.

Лечение инфекционных заболеваний людей

- * Лечение инфекционных заболеваний людей заключается в применении следующих препаратов:
- * - антибактериальных (химио- и антибиотикотерапия);
- * - гамма- или иммуно-глобулинов (серотерапия);
- * - интерферонов;
- * - бактериофагов (фаготерапия);
- * - вакцины (вакциноterapia);
- * - препараты крови (гемотерапия)...

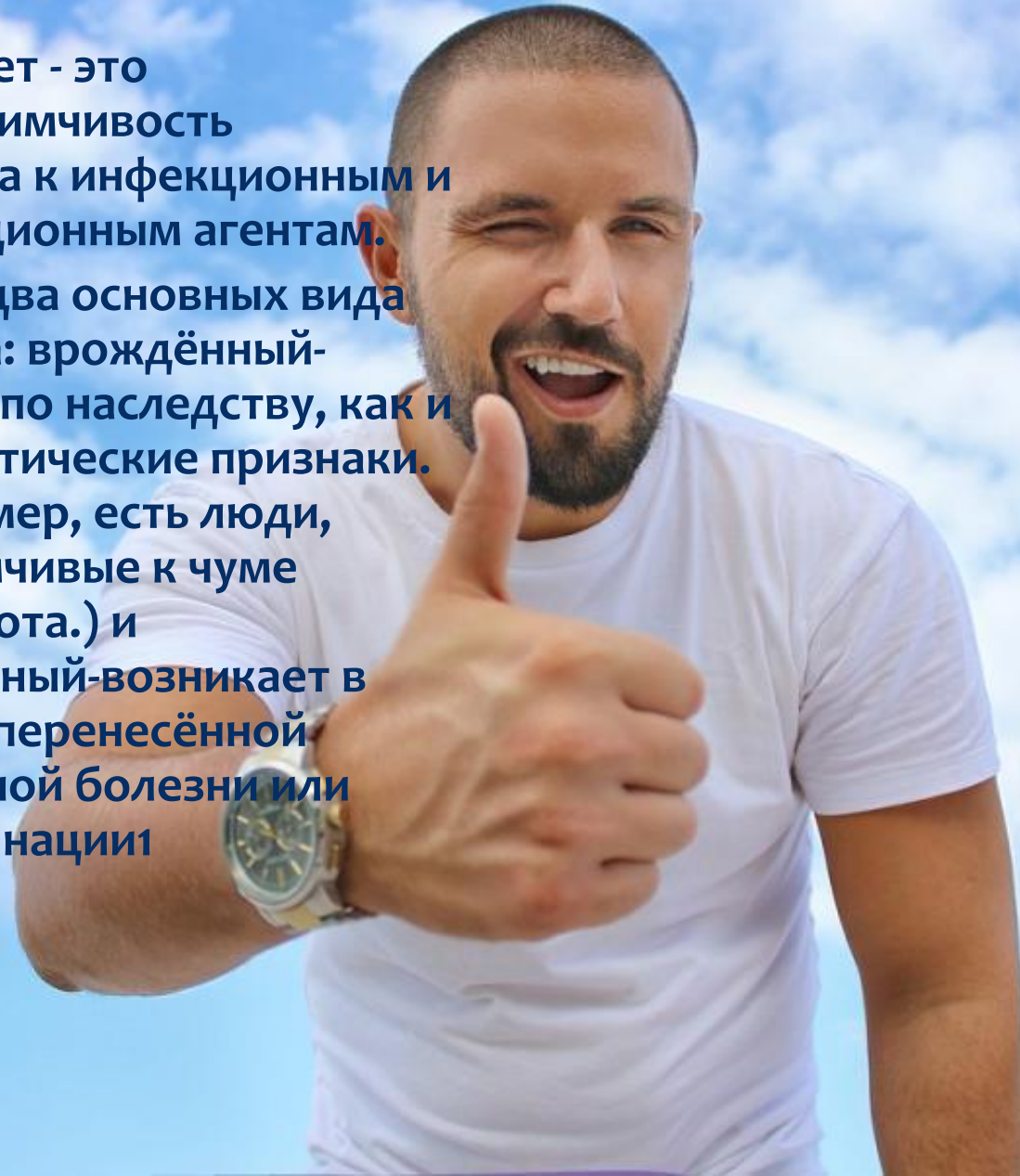
Иммунитет

* Иммунитет - это невосприимчивость организма к инфекционным и неинфекционным агентам.

Различают два основных вида иммунитета: врождённый-передаётся по наследству, как и другие генетические признаки.

(Так, например, есть люди, невосприимчивые к чуме рогатого скота.) и

приобретённый-возникает в результате перенесённой инфекционной болезни или после вакцинации



Спасибо за
просмотр

