

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. The text is overlaid on the upper half of the image.

Основные инфекционные
болезни, их классификация и
профилактика.

Выполнила
студентка 1-го курса
Баленко Анна

История инфекционных заболеваний

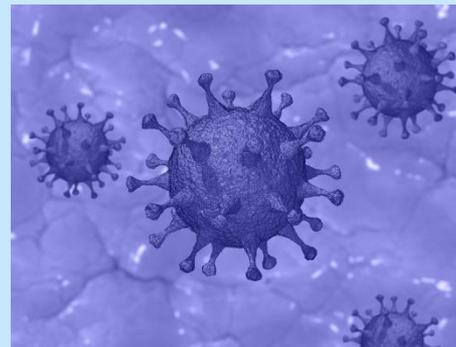
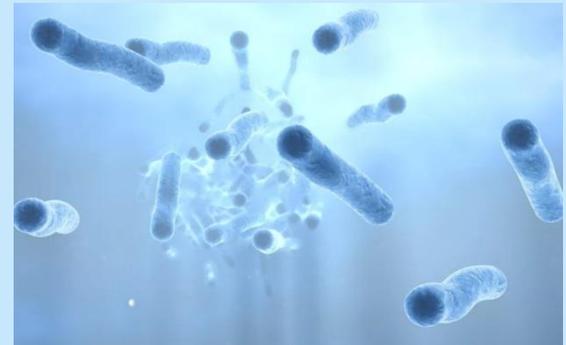


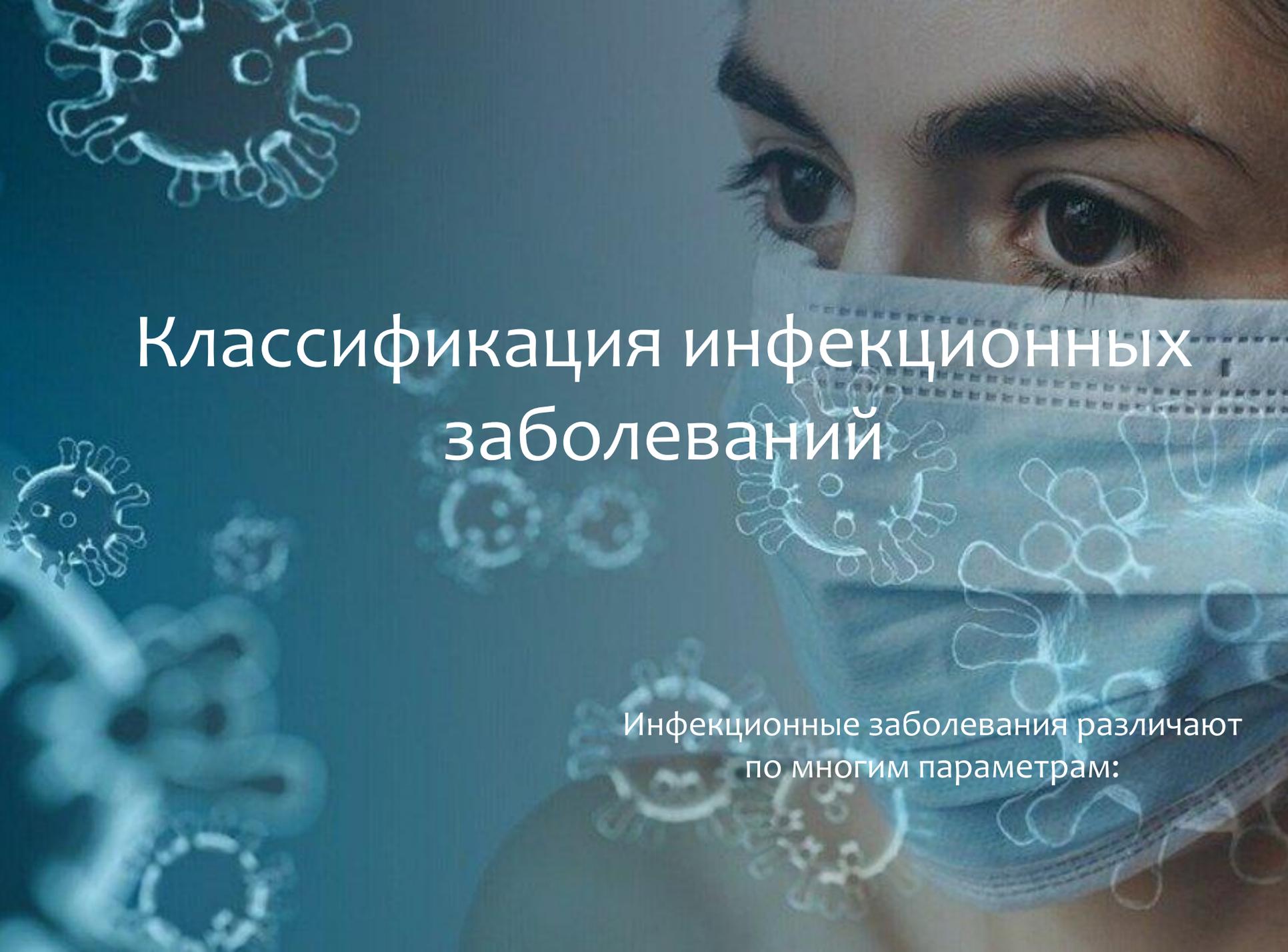
Инфекционные болезни преследуют человечество на протяжении всей его истории. Так, первая из описанных в летописях эпидемия чумы уничтожила большую часть населения Древней Греции и Рима, внося свою фатальную лепту в упадок великих империй. Оспа, завезенная в Америку в 1521 г., унесла жизни 3,5 млн. индейцев. 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.



A close-up photograph of a person's face wearing a white surgical mask. The background is a deep blue, and several glowing, stylized virus particles with spherical bodies and radiating spikes are scattered across the scene. The text is overlaid on this background.

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

- 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



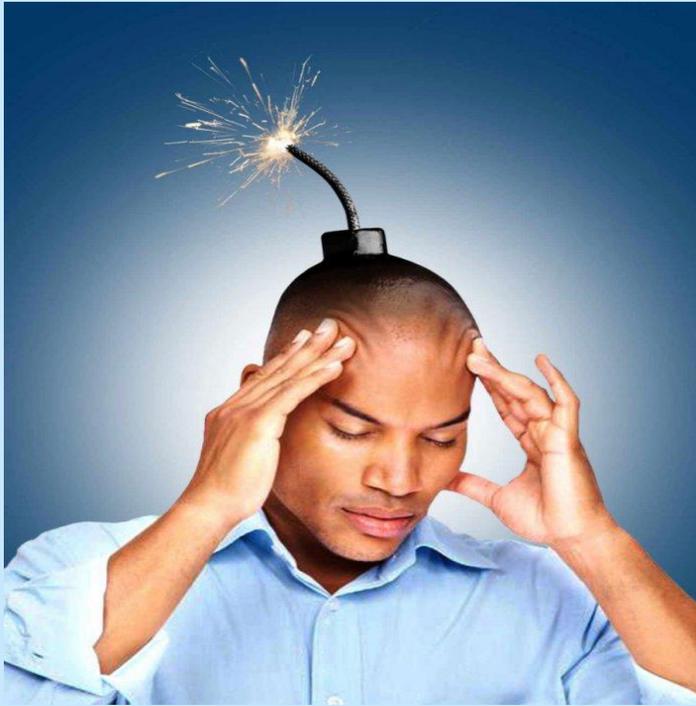
Инкубационный период



- 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

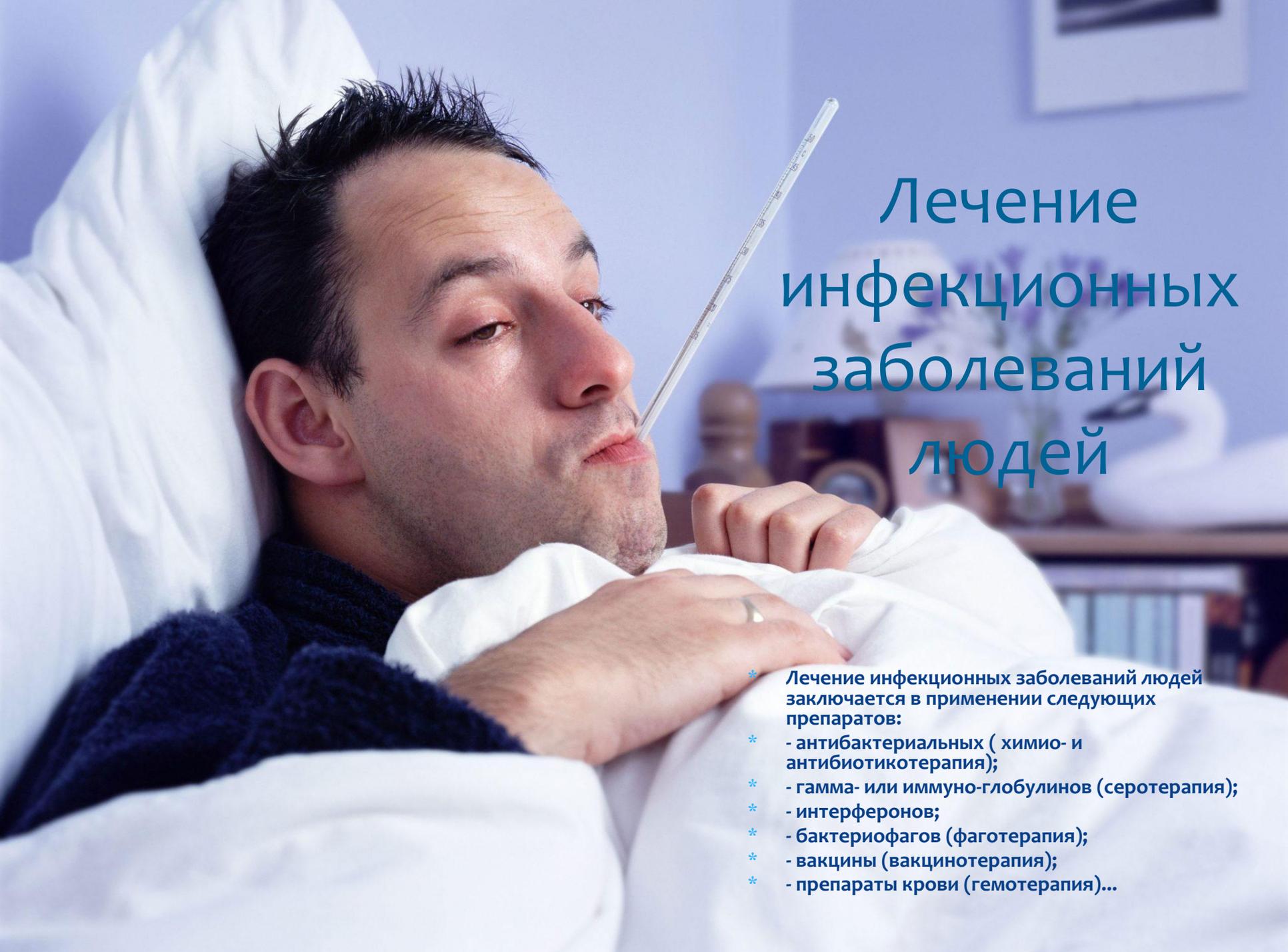
- * - повышенная температура тела;
 - * - общая слабость организма;
 - * - снижение аппетита;
 - * - озноб;
 - * - нарушение сна;
 - * - мышечная боль;
 - * - ломота в суставах;
 - * - тошнота и рвота;
 - * - повышенное потоотделение;
 - * - головокружение;
 - * - сильные головные боли;
 - * - апатия...
- * 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 thoughtful or concerned 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)...

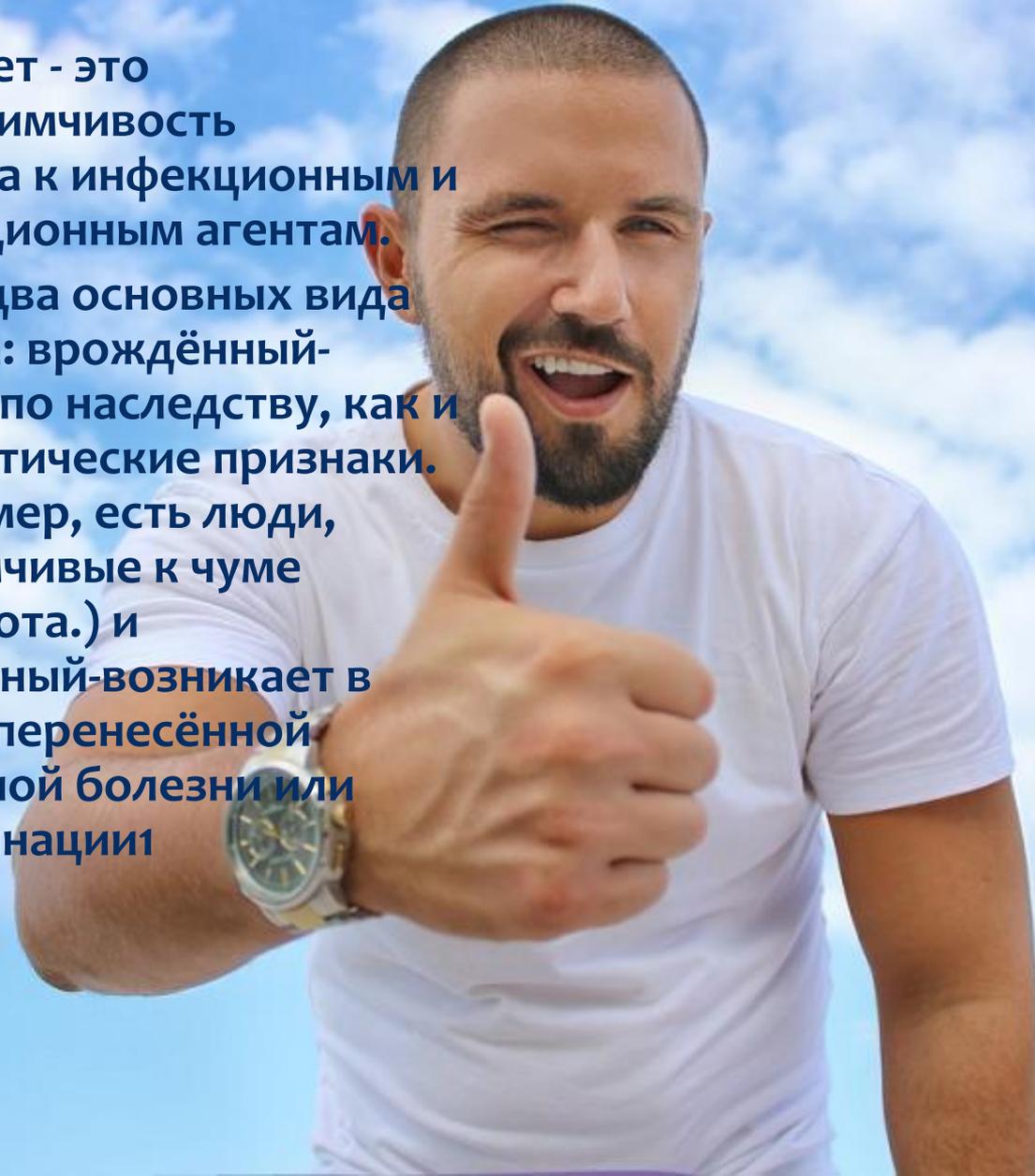
Иммунитет

* 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

