

k42009613 www.fotosearch.com

Маскарад

**Какой-то странный маскарад:
Все в масках, но никто не рад.**

Где серпантин?

А где шары?

Где конкурсы для детворы?

Не слышно музыки и песен,

Сценарий малоинтересен.

Нет танцев, клоунов и смеха.

"Апчхи!" и "Кхе!" разносит эхо.

Похоже, каждый крепко влип,

Ведь маскарад устроил ... ГРИПП.

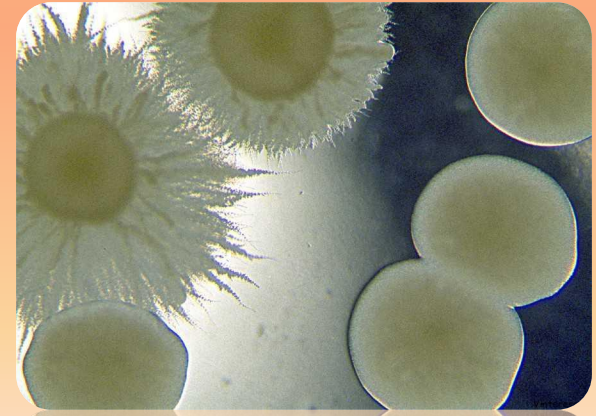
(А. Сметанин)

Инфекционные болезни

Инфекционные болезни – это группа болезней, которые вызываются специфическими патогенными возбудителями инфекций (бактериями, вирусами, грибами).

Инфекционные болезни характеризуются заразностью, т.е. способностью передаваться

от больного к здоровому.



Отличие инфекционных болезней от обычных заболеваний

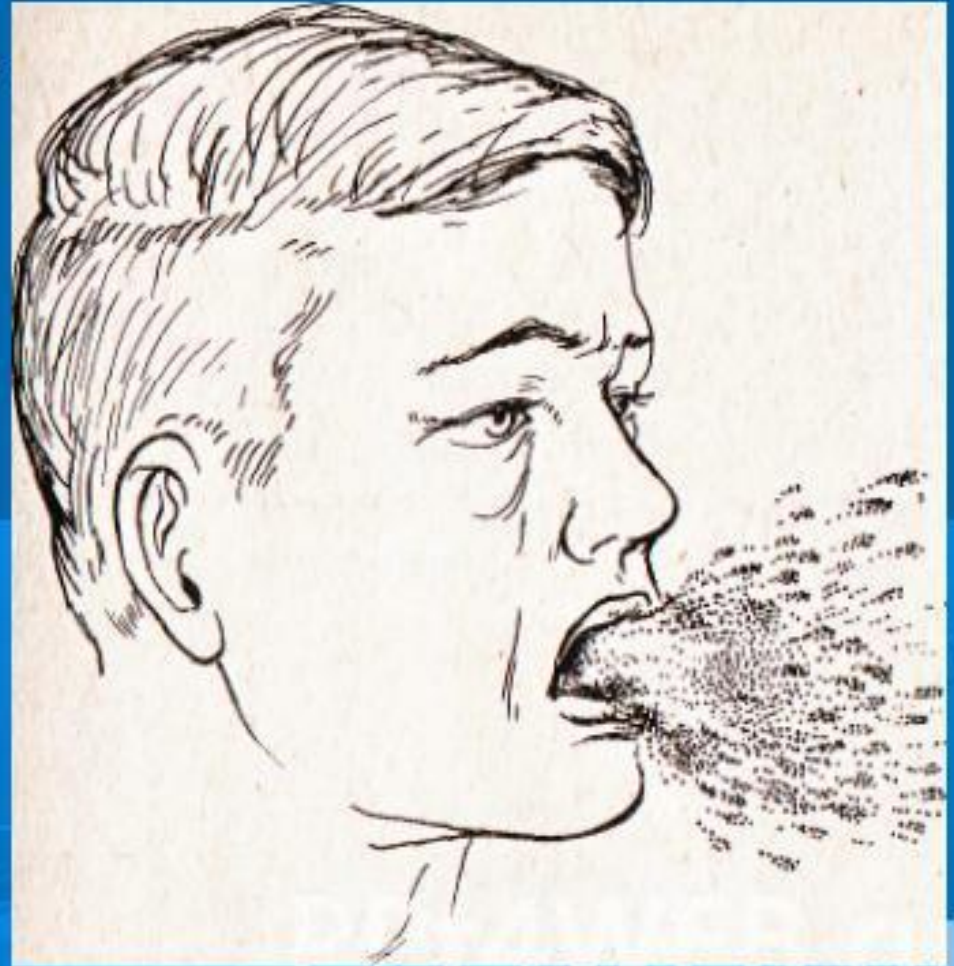
- Их вызывает болезнетворные микроорганизмы.
- Видимые лишь с помощью микроскопа
- Передаются от зараженного организма здоровому
- Каждая заразная болезнь вызывается определенным микробом - возбудителем

Инфекционные заболевания подразделяются

1. Инфекции дыхательных путей (ангина, дифтерия, корь, туберкулез)
2. Кишечные инфекции (дизентерия, холера, брюшной тиф)
3. Кровяные инфекции (малярия, туляремия, клещевой энцефалит, СПИД)
4. Инфекция наружных покровов (чесотка, сибирская язва, столбняк)

Инфекции дыхательных путей передаются воздушно капельным путем

- Распространение капелек слизи и слюны, содержащих возбудителей инфекционных заболеваний, при кашле и чиханье больного.



Кишечные инфекции распространяются
через продукты, воды



Кровяные инфекции – через укусы кровососущих насекомых

ПЕРЕНОСЧИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ



МАЛЯРИЙНЫЙ
КОМАР



ВОШЬ
ПЛАТЯНАЯ



КЛЕЩ
ЛЕСНОЙ

Инфекция наружных покровов – контактный путь.



Свойства возбудителей инфекций

- **Способность передаваться от больного к здоровому**
- **Наличие скрытого инкубационного периода размножения**
- **Сложность обнаружения во внешней среде**
- **Способность длительное время сохраняться в окружающей среде**

ВНЕШНИЕ ПРИЗНАКИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



Течение инфекционного заболевания

Период	время	симптомы	примечание
инкубационный	От момента заражения до появления первых признаков болезни(от нескольких часов до нескольких лет)	Скрыты	
начальный	Несколько суток	Недомогание: озноб, температура, тошнота, головная боль	Не показателен для какого-либо заболевания
Период основных проявлений	В зависимости от заболевания	Специфические симптомы болезни	
Период угасания	В зависимости от заболевания	Исчезновение основных симптомов	Заканчивается выздоровлением или смертью больного
Выздоровлен	В зависимости от	Полное	Если функции не

ЭПИДЕМИЯ



Когда инфекционное заболевание охватывает большое количество населения и распространение инфекции значительно превышает уровень заболеваемости населения в данной местности, такое явление называется **ЭПИДЕМИЕЙ**

**Крупнейшие в
истории
человечества
эпидемии**



Холера, картина 1866 года

Эпидемии - одно из самых губительных для человека опасных природных явлений. Статистика свидетельствует о том, что **инфекционные заболевания унесли больше человеческих жизней, чем войны.**



«Черная смерть» XIV-XV века

(последующие вспышки вплоть до XVIII в.)

Такое название дали бубонной чуме, которая за века унесла около трети тогдашнего населения Европы - **34 млн. человек**. Столько же жертв чумы было в Китае и Индии. Эпидемия не обошла и Ближний Восток. За 1348-1349 г.г. в Сирии от болезни погибло 400 тыс. человек; многие умерли и в странах Африки. Можно утверждать, что **чума за 100 лет забрала 100 млн.**

жизней. Столько же погибли от «испанки», но только в течение полугода!

Чуму вызывает возбудитель *Y.pestis*. Она имеет три формы: бубонная, легочная и септическая.

Из-за сходства клиники к жертвам чумы могли быть зачислены больные, которые на самом деле умерли от сибирской язвы или геморрагических лихорадок. Поэтому целиком и полностью списывать средневековые эпидемии на чуму нельзя.



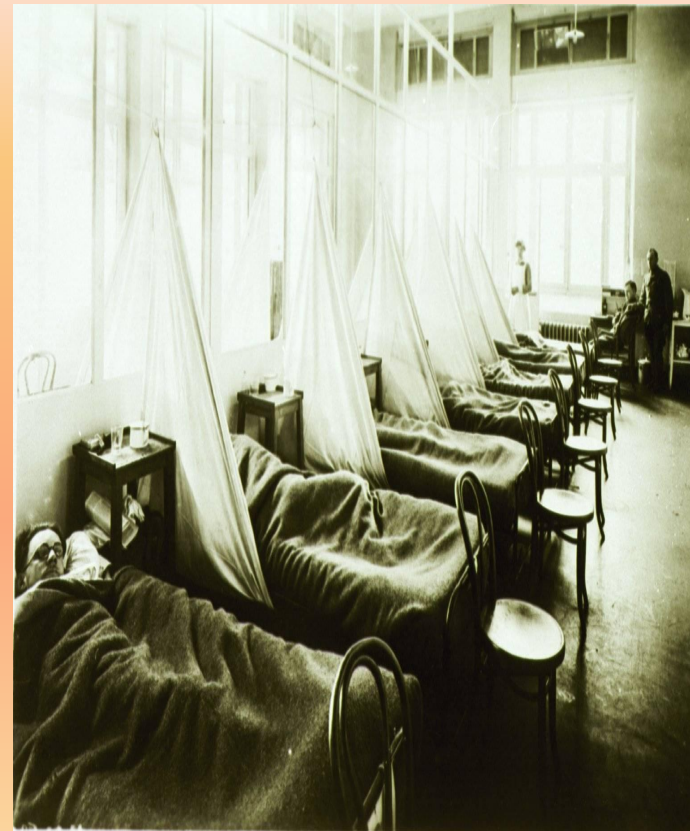
Грипп «испанка»

(1918 - 1919 гг.)

Жесточайшая эпидемия гриппа, которая, вероятно, началась в Америке и распространилась на остальные континенты. Такому быстрому распространению способствовала высокая вирулентность штамма вируса гриппа и война. Наверное, нет нужды подробно объяснять роль последнего фактора в быстром межконтинентальном распространении болезни.

По подсчетам, это поветрие за полгода унесло от 50 до 100 млн. жизней. К тому же, гриппом тогда болели не только дети или пожилые люди, но и трудоспособное молодое население. Его доля составляла почти 8%. Сравните эти цифры с количеством населения на тот момент - 1,8 млрд.

Ученые спрогнозировали, что если бы такая пандемия возникла сегодня, то жертвами ее стали бы 350 млн. человек. Больницы не смогли бы справиться с большим наплывом больных, не всем была бы оказана медицинская помощь.



Иногда распространение заболевания носит характер **пандемии**, то есть охватывает территории нескольких стран или континентов при определенных природных или социально-гигиенических условиях. Сравнительно высокий уровень заболеваемости может регистрироваться в определенной местности длительный период. На возникновение и течение эпидемии влияют как процессы, протекающие в природных условиях (природная очаговость, эпизоотии и т.д.) так и главным образом социальные факторы (коммунальное благоустройство, бытовые условия, состояние здравоохранения и т.д.).



ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ



Носить
ватно-марлевые
повязки



Изолировать
больного



Госпитализировать
больных



Провести
дезинфекцию



При возникновении
очага инфекции -
вести карантин



Принимать
антибиотики

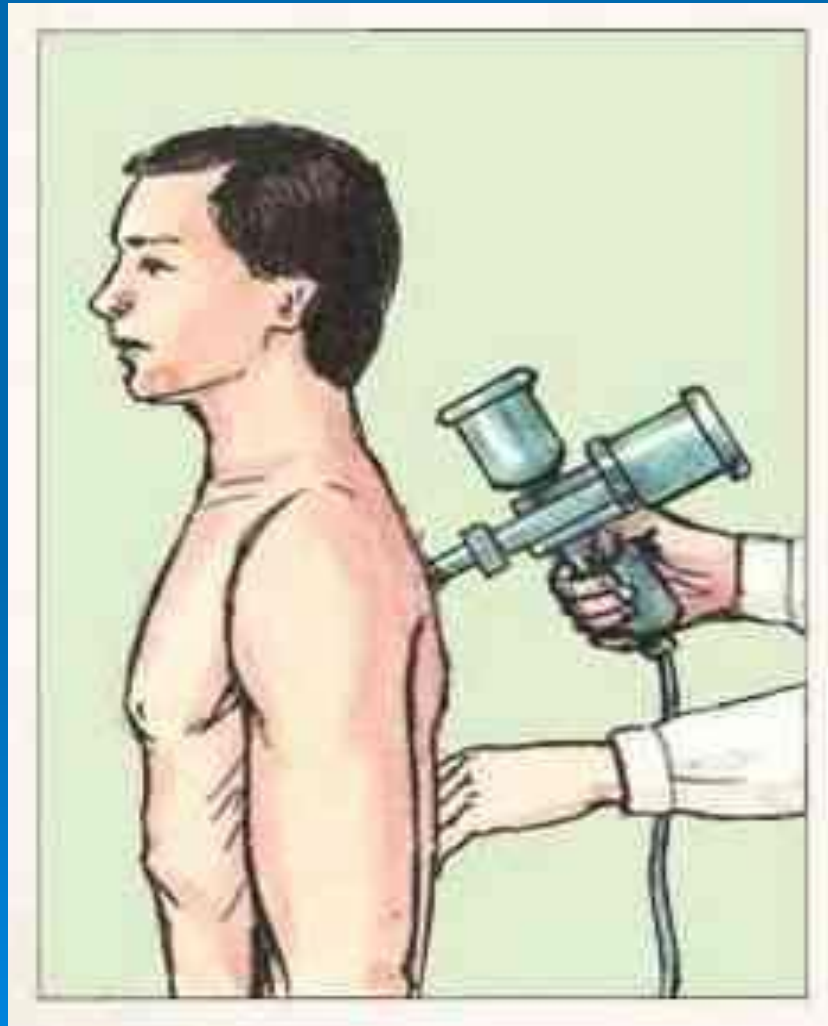
Соблюдение личной гигиены – уменьшает риск заболеваний

СРЕДСТВА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ





Проводятся профилактические прививки



Своевременно изолировать больных



Проводят дезинфекцию.

- Обеззараживание квартиры и предметов, находящихся в ней.



Превентивные меры в период эпидемий

- Больным любой инфекцией следует немедленно обратиться к врачу, максимально избегать тесных контактов с людьми, не ходить на работу и выходить из дома на протяжении срока прописанного врачом.
- Все родственники и соседи больных должны строго соблюдать правила личной гигиены. Это подразумевает, в частности, частое мытье рук с мылом и регулярное протирание рук спиртовым раствором, особенно после контактов с больным или вещами, которых он касался.
- Лицам, контактирующим с больным, следует соблюдать правила личной гигиены.
- Каждый больной должен прикрывать лицо носовым платком во время чихания или кашля и, желательно, носить на лице повязку, прикрывающую нос и рот. Это же самое должны делать медицинские работники и родственники, контактирующие с ним.
- Запрещено использование посуды, полотенец и постельных принадлежностей, использовавшихся больным, другими людьми. Эти предметы должны мыться и стираться отдельно от остальных вещей. Мыть посуду и стирать следует в резиновых перчатках.
- В случае появления любых проблем со здоровьем у людей, находящихся в контакте с больным, они должны немедленно обращаться к врачу.
- При соблюдении этих правил, люди, находящиеся в тесном контакте с больным, могут не ограничивать своих передвижений вне квартиры или дома.

Основные мероприятия во время эпидемии

При массовых инфекционных заболеваниях обязательно существует эпидемический очаг. В этом очаге осуществляется комплекс мероприятий, направленных на локализацию и ликвидацию болезни



Мероприятия по ликвидации эпидемического очага зависят от вида возбудителя и способа возникновения очага. Большое влияние на ведение работ оказывают время года и суток, метеорологические условия, степень подготовленности формирований и учреждений, наличие сил и средств. Работа всех служб основывается на данных общей разведки очага заражения, при которой проводится также медицинская (в том числе эпидемическая) разведка (определяются масштабы поражения, приблизительное количество пораженных, границы

Основными мероприятиями во время эпидемиями являются:

— выявление больных и подозрительных по заболеванию; усиленное медицинское наблюдение за зараженными, их изоляция, госпитализация и лечение;



— дезинфекция одежды, обуви, предметов ухода;

— санитарная обработка людей;

— дезинфекция территории, сооружений, транспорта, жилых и общественных помещений;

— установление противоэпидемического режима работы лечебно-профилактических и других медицинских учреждений;

— обеззараживание пищевых отходов, сточных вод и продуктов жизнедеятельности больных и здоровых людей;



— санитарный надзор за режимом работы предприятий жизнеобеспечения, промышленности и транспорта;

— строгое соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил, в том числе тщательное мытье рук с мылом и дезинфицирующими средствами, употребление только кипяченой воды, прием пищи в определенных местах, использование защитной одежды (средств индивидуальной защиты);

— проведение санитарно-просветительной работы.



Виды инфекционных заболеваний

Вид заболевания	Путь передачи	Характеристика заболевания	Профилактика
Дифтерия			
Грипп			
Вирусный гепатит			