

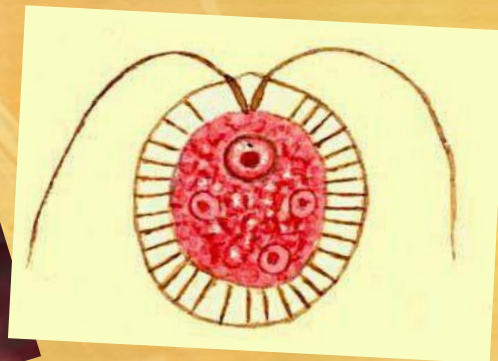
Инфекционные заболевания, их классификация и профилактика



Инфекция (от средневекового латинского слова infectio-заражение) - это внедрение и размножение в организме человека или животного болезнетворных микроорганизмов, которое приводит к развитию инфекционного заболевания, бактерия носительству или гибели микроорганизмов.

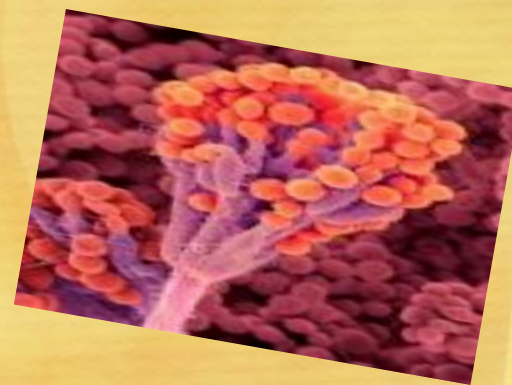


Инфекционные болезни




Инфекционные болезни вызваны:


- Болезнетворными бактериями;
- Простейшими;
- Грибками.




Виды микроорганизмов



Не патогенные
(Не вызывают
заболевания)



Условно –
патогенные
(Могут вызвать
инфекцию)



Патогенные
(Вызывают
инфекционные
заболевания)

Классификация основных инфекционных болезней человека

Кишечная инфекция

Кровяные инфекции

Инфекция дыхательных путей

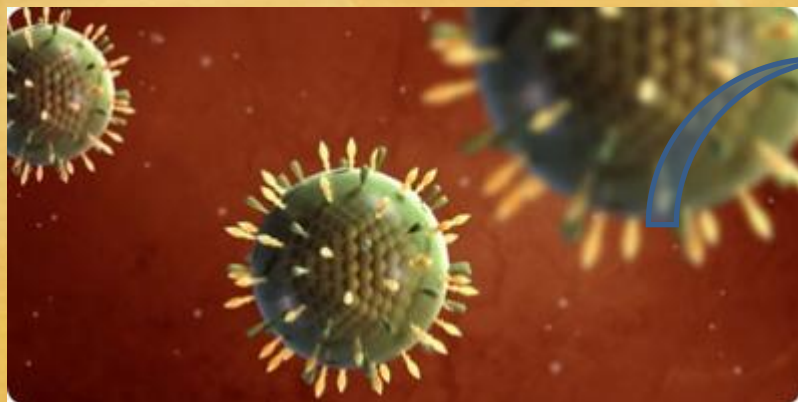
Инфекция наружных покровов

Признаки инфекционных заболеваний

Повышение температуры, озноб, разбитость в теле, головная боль, кашель, чихание, выделения из носа, рвота, жидкий стул, боли в животе, сыпь.



Периоды развития болезни



Вперед к выздоровлению!



Угрозы современного мира



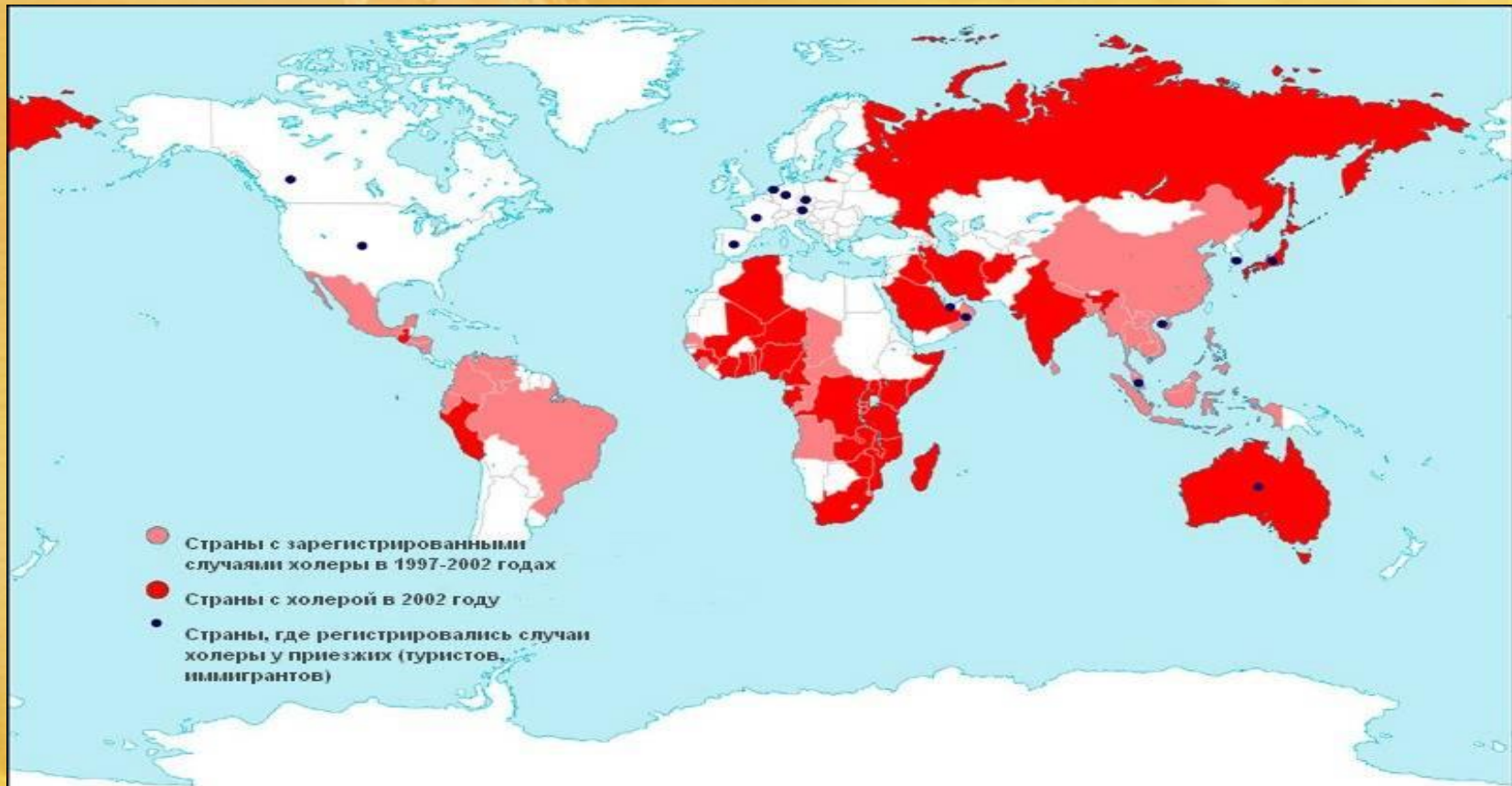
Эпидемия

массовое распространение
инфекционных заболеваний,
значительно превосходящее
обычный уровень
заболеваемости.



Пандемия

Пандемия - эпидемия, охватывающая несколько стран или материков.



Передача инфекции:

Больной



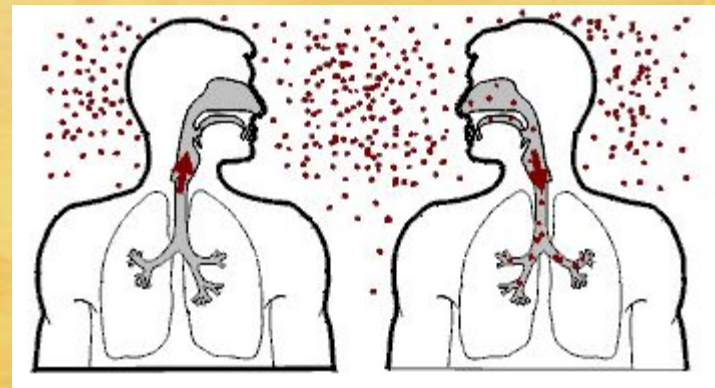
Здоровый



Здоровый (бациллоноситель)



Здоровый



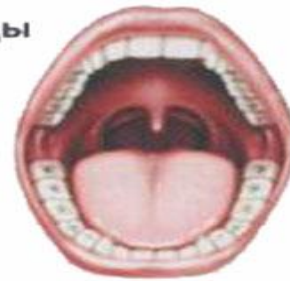
Пути передачи инфекции:

1. Водный
2. Воздушно-капельный
3. Контактно-бытовой
4. Пищевой
5. Трансмиссивный





вилочковая
железа



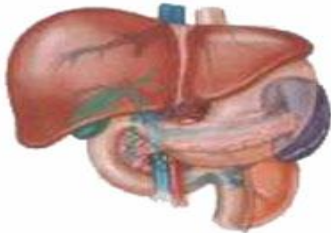
гланды



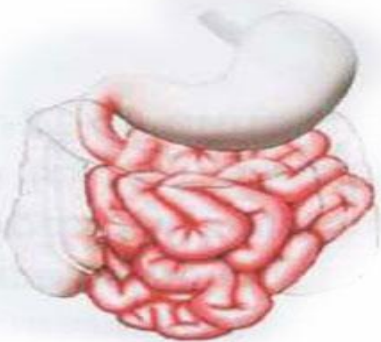
лимфоузлы



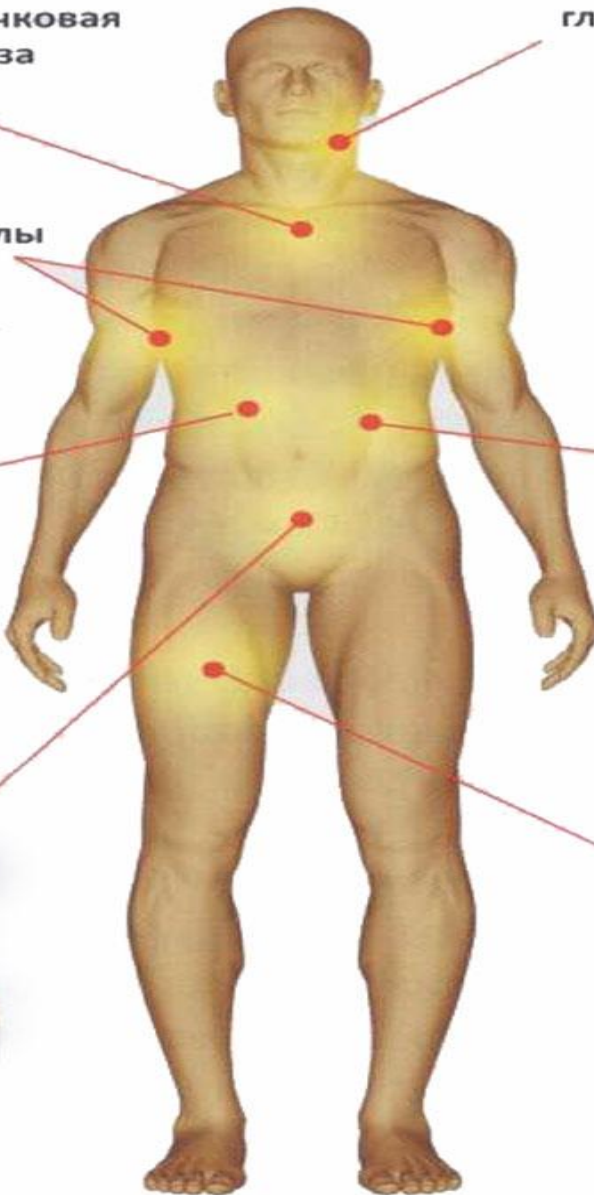
селезенка



печень



кишечник



КОСТНЫЙ
МОЗГ



органы иммунной системы человека



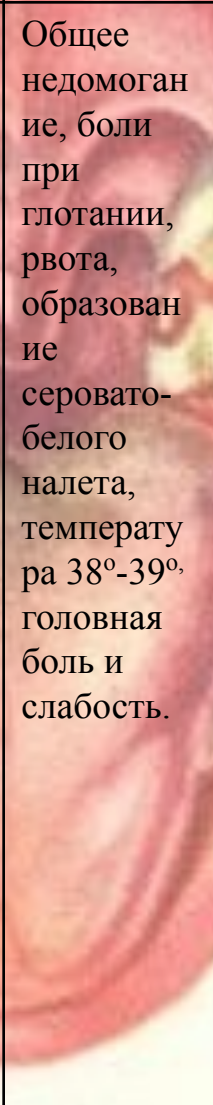
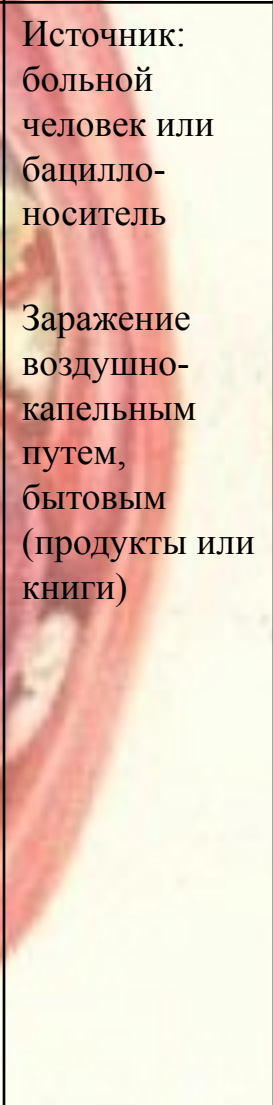



Виды иммунитета



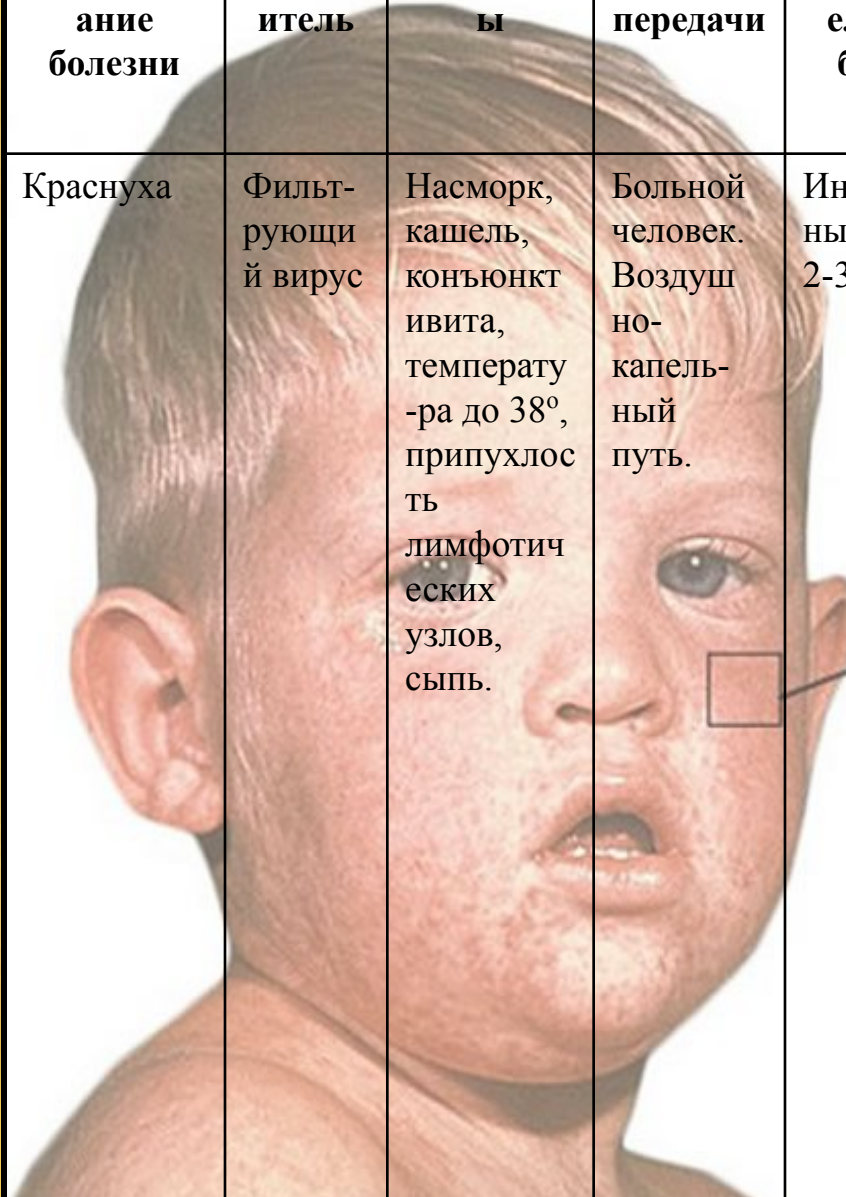
Наименование болезни	Возбудитель	Симптомы	Пути передачи и источники	Продолжительность болезни	Влияние болезни в организме	Мероприятия в отношении больных
<p>Дизентерия виды: Амебная и бактериальная</p>	<p>Дизентерийная палочка</p>	<p>Общая слабость, недомогание, потеря аппетита, температура до 38° и выше, боль в нижней части живота, жидкий стул с кровью. Язык с белым налетом.</p>	<p>Грязные руки, Инфицированные предметы, Пищевые продукты, Мухи. Больные люди</p>	<p>Инкубационный период: от 1 до 7 дней, длительность заболевания от 1-2 до 8-9 дней. Смертельные случаи.</p>	<p>Амебная – требует долгого лечения и дает тяжелые осложнения в основном на печень. Нервная система, сердечно-сосудистая система, обмен веществ, водно-солевой обмен.</p>	<p>Лечение в инфекционном стационаре или в домашних условиях.</p>

Наименование болезни	Возбудитель	Симптомы	Пути передачи	Продолжительность болезни	Влияние болезни в организме	Мероприятия в отношении больных
Инфекционный (эпидемический) гепатит	Особый вид фильтрующего вируса.	Разбитость, утомляемость, боли в суставах, увеличение в размерах печени, селезенки. Моча приобретает темную окраску, светлеет кал, желтушность кожи.	Больной человек и вирусоноситель Через желудочно-кишечный тракт и через кровь	Инкубационный период - до 50 дней, при заражении через кровь – до 200 дней. Выздоровление наступает на 18-22 день	Вирус остается в крови у здорового человека.	Госпитализация

Наименование болезни	Возбудитель	Симптомы	Пути передачи	Продолжительность болезни	Влияние болезни в организме	Мероприятия в отношении больных
Ботулизм	Спороносная палочка	Появление головной боли, общее недомогание, слабость, боли в животе, колики, рвота, вздутие живота, незначительное повышение температуры.	Травоядные животные. Пищевые продукты : копченое и соленое мясо, мясные, рыбные, овощные консервы.	Инкубационный период - от 1 часа до 2 суток. Продолжительность болезни - от 4 до 15 дней или смерть.	Разрушение в клетках головного мозга, изменения в центральной нервной системе.	Быстрое промывание желудка (5% -ным раствором питьевой соды), введение сыворотки и анатоксина. Госпитализация.

Наименование болезни	Возбудитель	Симптомы	Пути передачи	Продолжительность болезни	Влияние болезни в организме	Мероприятия в отношении больных
<p>Дифтерия</p> 	<p>Дифтерийная палочка</p> 	<p>Общее недомогание, боли при глотании, рвота, образование серовато-белого налета, температура 38°-39°, головная боль и слабость.</p> 	<p>Источник: больной человек или бактерионоситель</p> <p>Заражение воздушно-капельным путем, бытовым (продукты или книги)</p> 	<p>Инкубационный период 2-7 дней.</p> 	<p>Осложнение на сердце, нервную систему.</p> 	<p>Введение дифтерийной сыворотки, антибиотиков</p> 

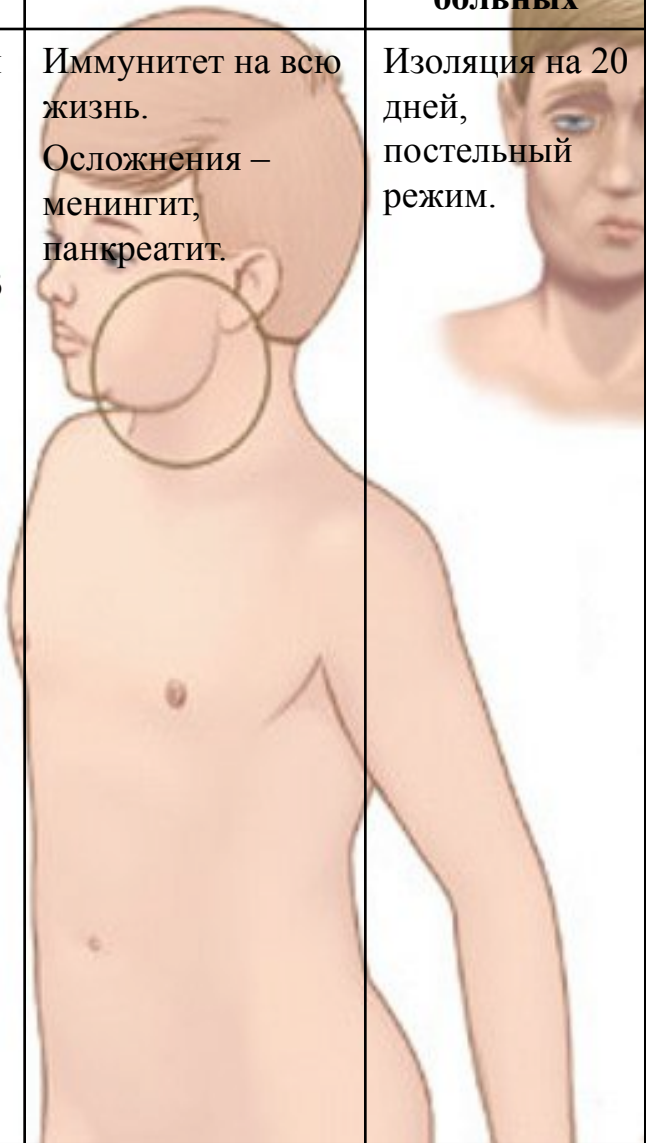
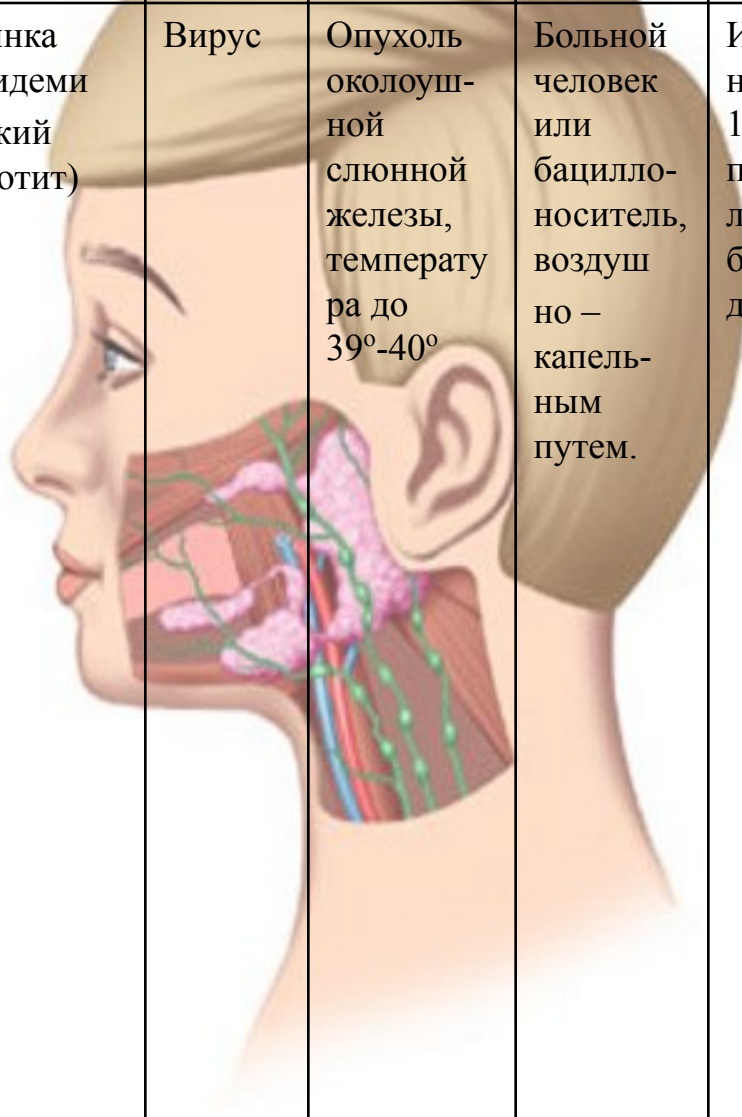
Наименование болезни	Возбудитель	Симптомы	Пути передачи	Продолжительность болезни	Влияние болезни в организме	Мероприятия в отношении больных
Краснуха	Фильтрующийся вирус	Насморк, кашель, конъюнктивита, температура до 38°, припухлость лимфатических узлов, сыпь.	Больной человек. Воздушно-капельный путь.	Инкубационный период - 2-3 недели.	<p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">КРАСНУХА</p> <p>Опасна для беременных женщин.</p>	<p>На 2-3 дня постельный режим, изоляция на 10 дней.</p>



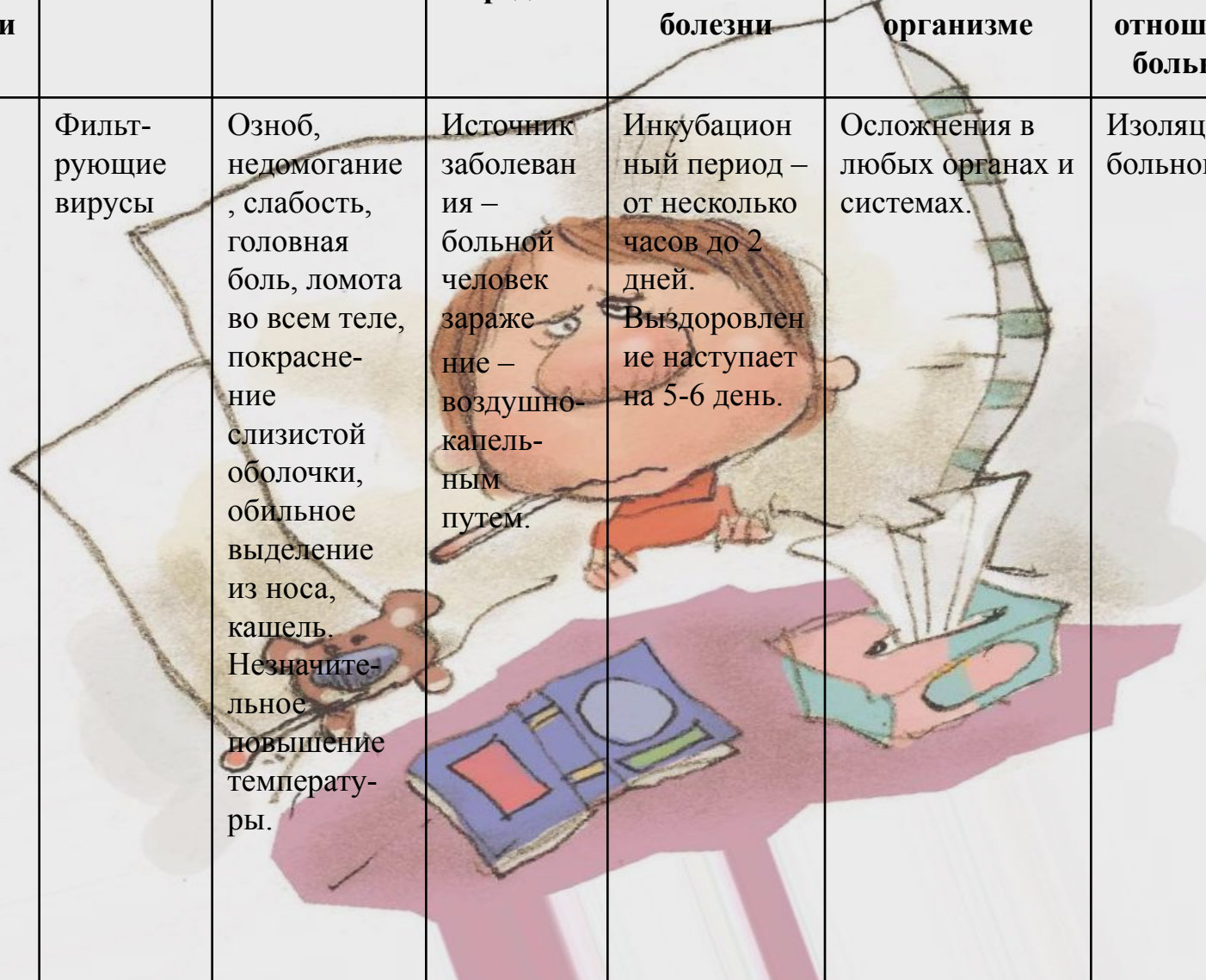
Мелкая красная сыпь на шее, туловище и бедрах

Наименование болезни	Возбудитель	Симптомы	Пути передачи	Продолжительность болезни	Влияние болезни в организме	Мероприятия в отношении больных
Скарлатина	Гемолитический стрептококк	Головная боль, озноб, температура до 39°-40°, боль в горле, язык покрывается беловато – серым налетом, миндалины с желовато – белыми пленками, увеличение лимфатических узлов, сыпь.	Больной человек или бациллоноситель, воздушно – капельным путем, бытовым.	Заразен в течении всей болезни и еще на 5-6 дней после исчезновения признаков болезни.	Иммунитет на всю жизнь. Осложнение на сердце, среднее ухо, почки, лимфатические узлы.	Антибиотики, изоляция больного.

Наименование болезни	Возбудитель	Симптомы	Пути передачи	Продолжительность болезни	Влияние болезни в организме	Мероприятия в отношении больных
Свинка (эпидемический паротит)	Вирус	Опухоль околоушной слюнной железы, температура до 39°-40°	Больной человек или бактерионоситель, воздушно – капельным путем.	Инкубационный период 11 –25 дней, продолжительность болезни от 3 до 7 дней.	Иммунитет на всю жизнь. Осложнения – менингит, панкреатит.	Изоляция на 20 дней, постельный режим.



Наименование болезни	Возбудитель	Симптомы	Пути передачи	Продолжительность болезни	Влияние болезни в организме	Мероприятия в отношении больных
Грипп	Фильтрующие вирусы	Озноб, недомогание, слабость, головная боль, ломота во всем теле, покраснение слизистой оболочки, обильное выделение из носа, кашель. Незначительное повышение температуры.	Источник заболевания – больной человек заражение – воздушно-капельным путем.	Инкубационный период – от нескольких часов до 2 дней. Выздоровление наступает на 5-6 день.	Осложнения в любых органах и системах.	Изоляция больного.



Профилактика инфекционных заболеваний



Профилактика инфекционных заболеваний

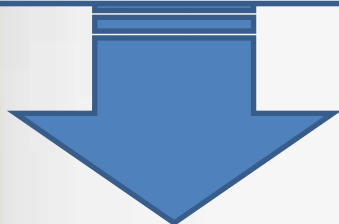


Первичная



Вторичная

Специфическая профилактика



Активная



Активно-пассивная



Пассивная





Витаминизация

**Для профилактики
заболеваний
рекомендуется**



Вакцинация



**Влажная уборка
помещения**



Личная гигиена



**Ограничение
контактов**



**Промывание
носа солевым
раствором**

Карантин (изолирующие меры)

Карантин - система мер для предупреждения распространения инфекционных заболеваний из эпидемического очага: запрещение или ограничение выезда и въезда, выявление и изоляция больных и лиц, соприкасающихся с ними и т.д.



Домашнее задание:

1. Знать конспект лекции;
2. Найти материал о примерах эпидемий в разных странах мира.