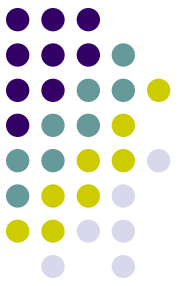




Детские инфекционные заболевания

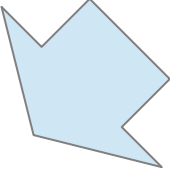
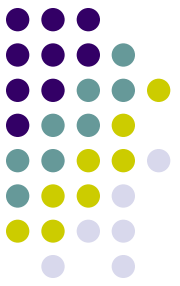
2014 г.



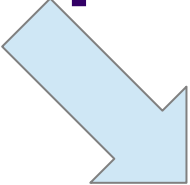
Инфэ́кция — опасность заражения живых организмов микроорганизмами (бактериями, грибами, простейшими), а также вирусами, прионами.

Термин означает различные виды взаимодействия чужеродных микроорганизмов с организмом человека (в медицине), животных (в зоотехнике, ветеринарии), растений (в агрономии).

Источник инфекции (источник возбудителя инфекции):



естественная
среда обитания
возбудителя-
паразита;



зараженный организм
человека или
животного, от
которого заразился
больной (при
факультативном
паразитизме —
объекты внешней
среды).



Пути передачи и распространения инфекции

Фекально - оральный

Этим путем передаются все кишечные инфекции (“болезни грязных рук”). Патогенный микроб с калом, рвотными массами больного попадает на пищевые продукты, воду посуду, а затем через рот в желудочно - кишечный тракт здорового человека, вызывая заболевание

Воздушно - капельный

Этим путем распространяются все вирусные заболевания верхних дыхательных путей. Вирус со слюной при чихании при разговоре попадает на слизистые верхних дыхательных путей здорового человека

Жидкостный

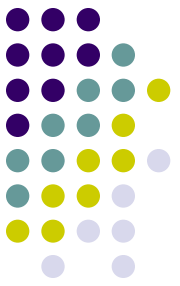
Характерен для кровяных инфекций. Переносчиком этой группы заболеваний служат кровососущие насекомые: блохи, вши, клещи, комары и т.п.

Контактный или контактно - бытовой

Этим путем происходит заражение большинством венерических заболеваний при тесном общении здорового человека с больным

Переносчиками зоонозных инфекций служат дикие и домашние животные. Заражение происходит при укусах или при тесном контакте с больными животными

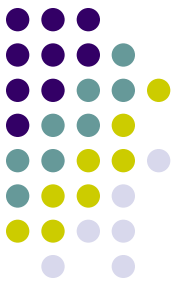
Иммунитет



Иммунитет — совокупность процессов в организме, направленных на защиту его от заразного начала чужеродных агентов. Учение об иммунитете называется иммунологией.



Виды иммунитета





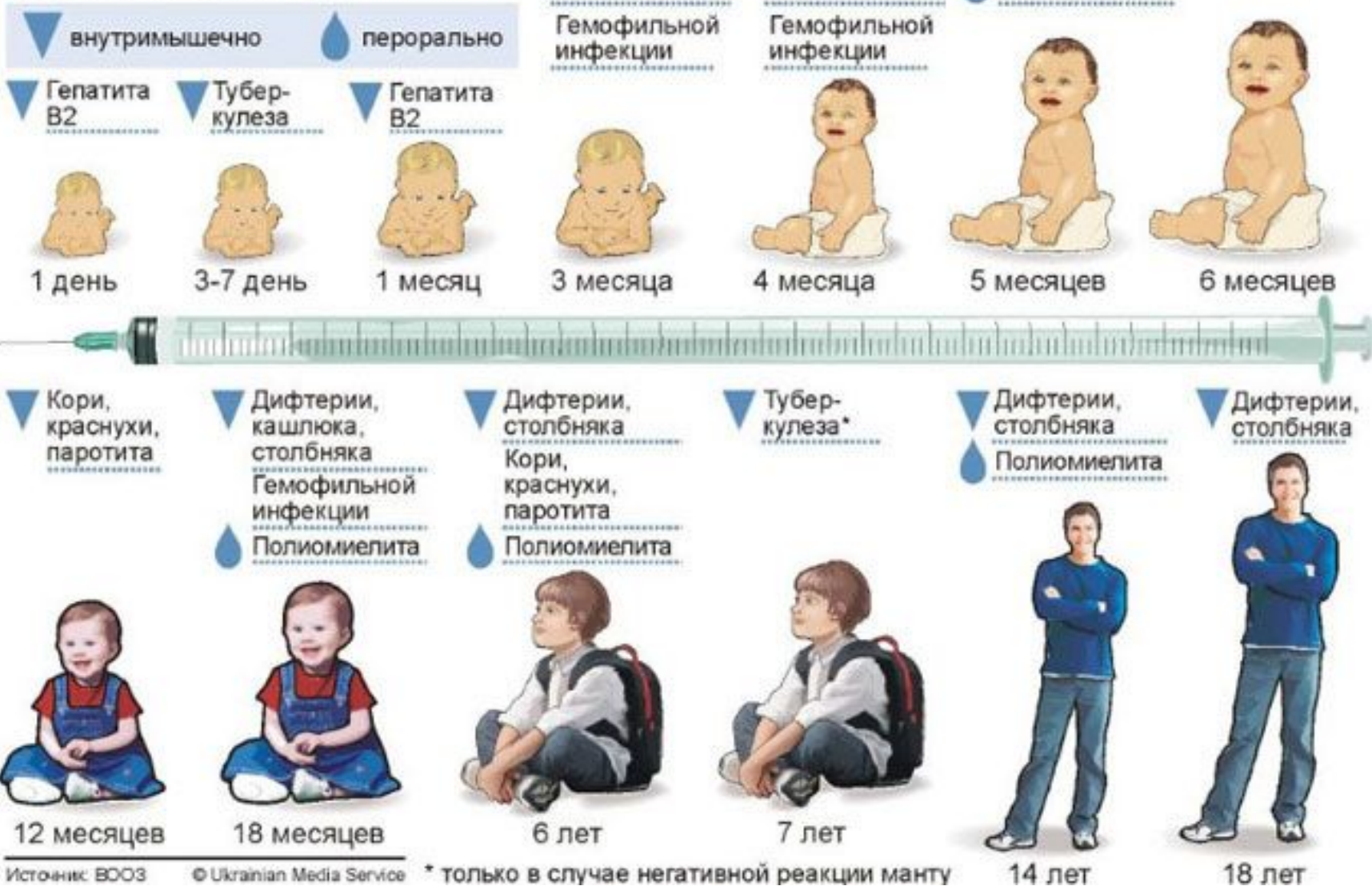
Благодаря профилактическим прививкам ежегодно предотвращается более **3 000 000** смертей детей, около **7 000 000** детей избегают возникновения множества детских заболеваний.

В том числе: туберкулёза, полиомиелита, дифтерии, столбняка, кори, краснухи, вирусных гепатитов и других заболеваний.

Государственной программой наиболее значимые профилактические прививки включены в Российский Национальный календарь профилактических прививок, который постоянно совершенствуется.

Новый календарь прививок

Министерство здравоохранения опубликовало новый календарь прививок. Его составлено согласно рекомендациям ВООЗ



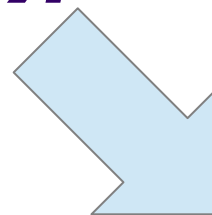
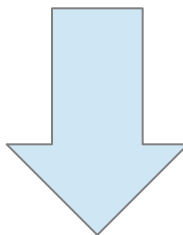
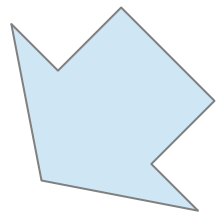
Аллергия



Аллергия — сверхчувствительность иммунной системы организма при повторных воздействиях аллергена на ранее сенсibilизированный этим аллергеном организм.

Симптомы: резь в глазах, отёки, насморк, крапивница, чихание, кашель и пр.

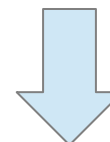
Детские инфекционные заболевания



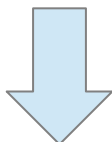
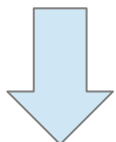
**Воздушно-капельные
болезни**

**Хронические
заболевания**

**Желудочно-кишечные
заболевания**



С высыпанием Без высыпания



- корь;
- краснуха;
- скарлатина;
- ветряная оспа;

- грипп;
- коклюш;
- дифтерия;
- паротит;
- менингит;

туберкулез

- вирусный гепатит
(болезнь Боткина);
- дизентерия.

Грипп



Возбудитель	Вирус гриппа
Источник инфекции	Больной человек
Пути распространения	Воздушно-капельный
Инкубационный период	От нескольких часов до 2 дней
Течение болезни	Внезапное, острое начало, общее недомогание. Продолжается в течение 3-5 дней.

Симптомы, лечение и профилактика гриппа



ПРОФИЛАКТИКА

- Часто и тщательно мойте руки
- Избегайте контактов с чихающими и кашляющими людьми
- Придерживайтесь здорового образа жизни
- Пейте больше жидкости
- Принимайте витамин С

СИМПТОМЫ

- головные боли
- повышение температуры до 39-40° С
- кашель, затруднение дыхания
- озноб
- мышечные боли, боли в суставах
- рвота
- диарея



ЛЕЧЕНИЕ

- оставайтесь дома и не выходите на работу, в школу или другие общественные места
- немедленно обратитесь к врачу
- отдыхайте и пейте больше жидкости
- тщательно и часто мойте руки с мылом, особенно после кашля или чихания
- сообщите семье и друзьям о вашей болезни, избегайте контакта с людьми

**БУДЬТЕ
ЗДОРОВЫ!**

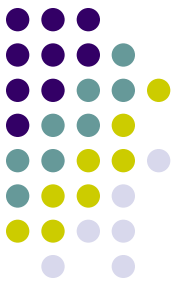
Коклюш



Рис. 12. Коклюш. Характерная поза. Высовывание языка

Возбудитель	Коклюшная палочка
Источник инфекции	Больной человек
Пути распространения	Воздушно-капельный
Инкубационный период	От 2 до 14 дней (чаще 5-7)
Продромальный период	1-2 недели. Общее недомогание, вначале небольшой, затем усиливающийся к ночи кашель.

Течение болезни



Судорожный кашель возникает приступами. Это приводит к задержке дыхания, лицо ребенка становится синюшным, рот широко открыт, язык высунут далеко вперед. Спазматический период продолжается 2-8 недель, затем болезнь переходит в период разрешения. Кашель перестает носить спазматический характер и наступает выздоровление.

Осложнения:

Кровоизлияние в мозг и кожу,
Носовое кровотечение,
конъюнктивит глаз, недержание
мочи, выпадение прямой кишки,
воспаление легких.

Профилактика: организация
режима и ухода за ребенком.



Дифтерия



Возбудитель	Палочка-аэроб (дифтерийная палочка)
Источник инфекции	Больной человек
Пути распространения	Воздушно-капельный
Инкубационный период	От 2 до 10 дней
Продромальный период	12-24 часа. Выраженная
Течение болезни, симптомы	Локализация поражения, выражена интоксикация. На месте «входных ворот» инфекции образуется налет грязно-белого цвета. Бывают: дифтерия носа, глаз, зева и наружных половых органов (у девочек)



3



4

Рис. 3. Локализованная (ограниченная) форма: на воспаленных миндалинах видны серовато-белые пленчатые налеты с четко очерченными краями. Рис. 4. Токсическая форма: слизистая оболочка мягкого неба отечна, миндалины резко увеличены и соприкасаются друг с другом, поверхность их покрыта грязно-белыми налетами.



Дифтерия носа

Дифтерия зева

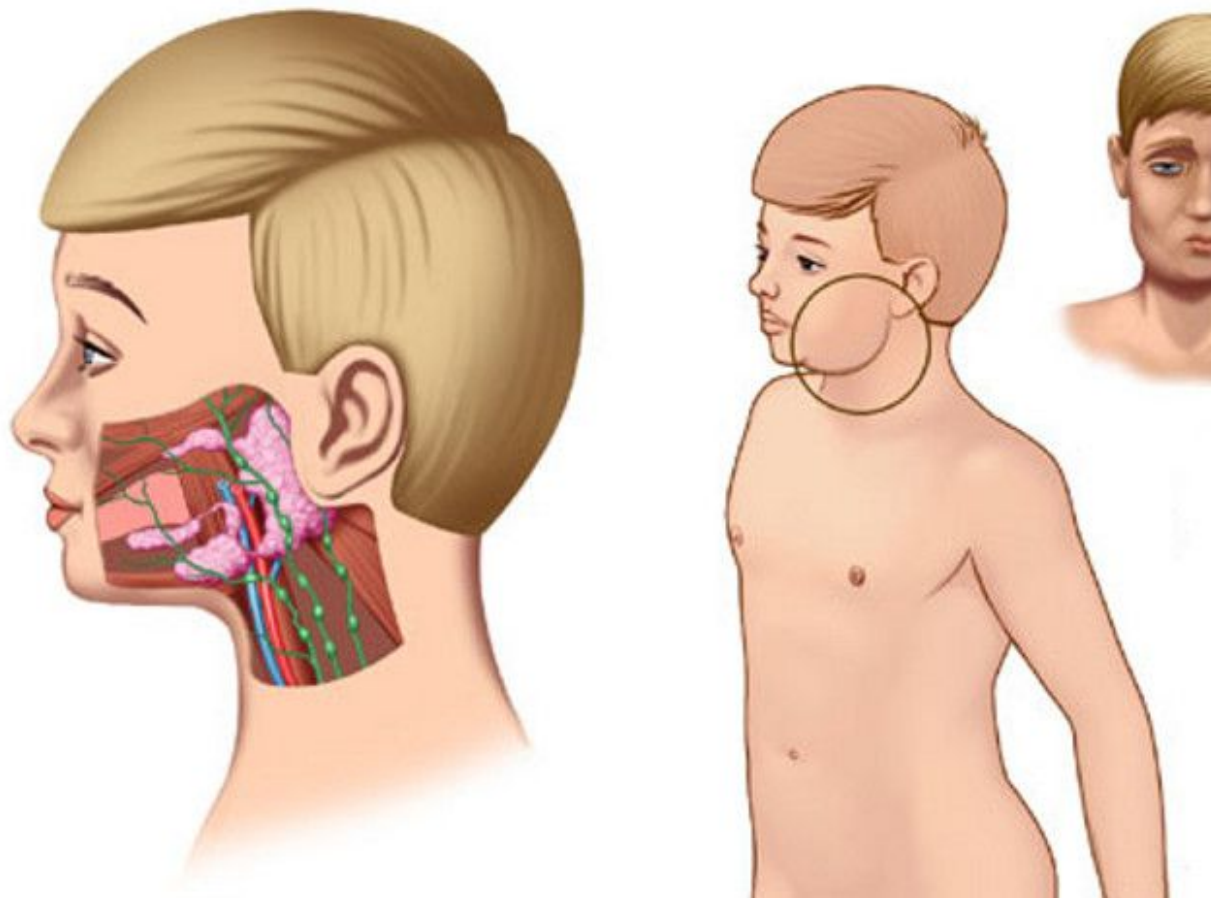
Осложнения: миокардит, сосудистая недостаточность, периферические параличи, невриты, парез или паралич мягкого неба, воспаление легких.

Профилактика: прививки, дезинфекция помещения и специальная обработка вещей.

Паротит



Возбудитель	Фильтрующийся вирус
Источник инфекции	Больной человек, инфицированные предметы
Пути распространения	Воздушно-капельный
Инкубационный период	11-23 дня
Продромальный период	2-3 дня. Общее недомогание, увеличение околоушной
Течение болезни, симптомы	Легкая, средняя и средне-тяжелая форма. Выражена интоксикация, повышение температуры до 38-40°, поражаются слюнные железы.



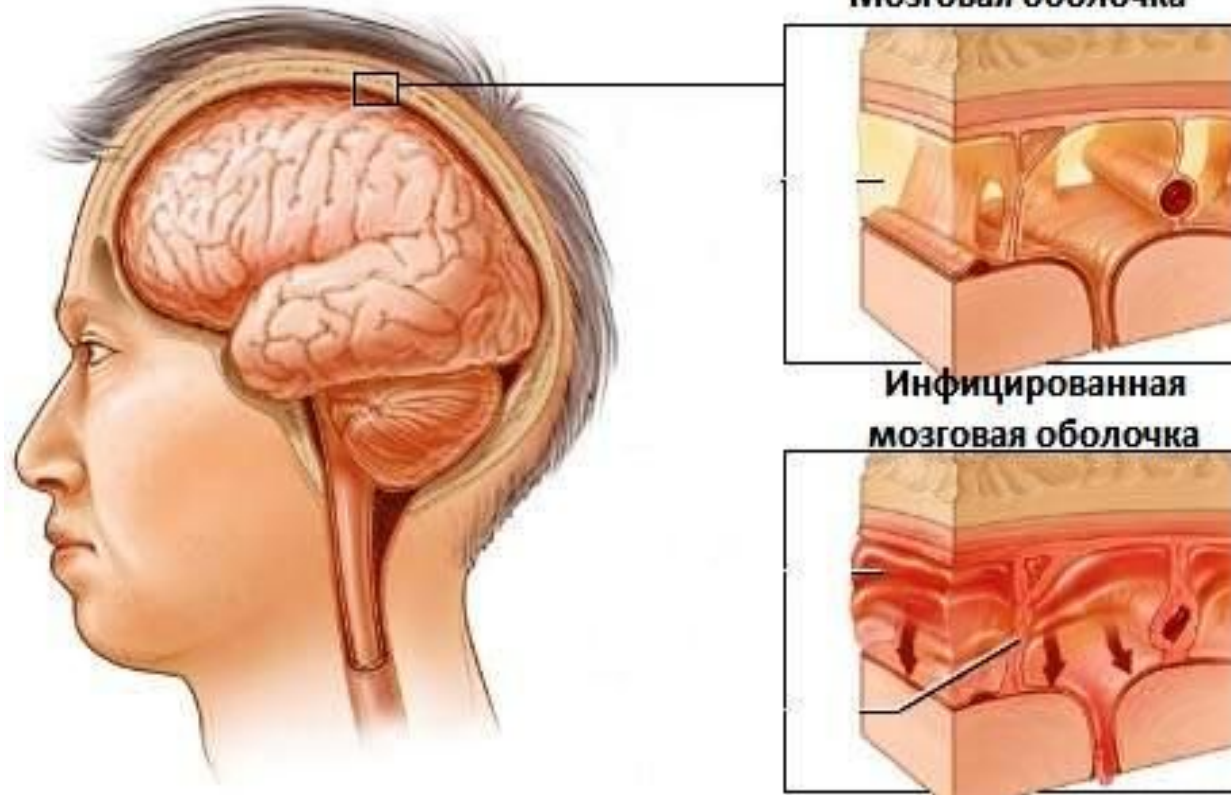
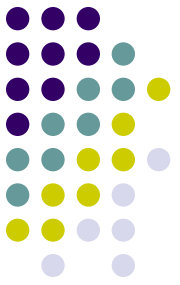
Осложнения: изменение других железистых органов и нервной системы, серозное воспаление мягкой и твердой оболочки мозга, слухового нерва и др.

Профилактика: вакцинация, карантин.

Менингит



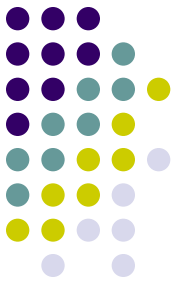
Возбудитель	Менингококк
Источник инфекции	Больной человек, источник менингококка
Пути распространения	Воздушно-капельный
Инкубационный период	От 3 до 10 дней, чаще 3 дня
Течение болезни, симптомы	Внезапное начало. Быстрое повышение температуры, сильнейшая головная боль, рвота, спутанное сознание, голова откинута назад и неподвижна, «положение легавой собаки»



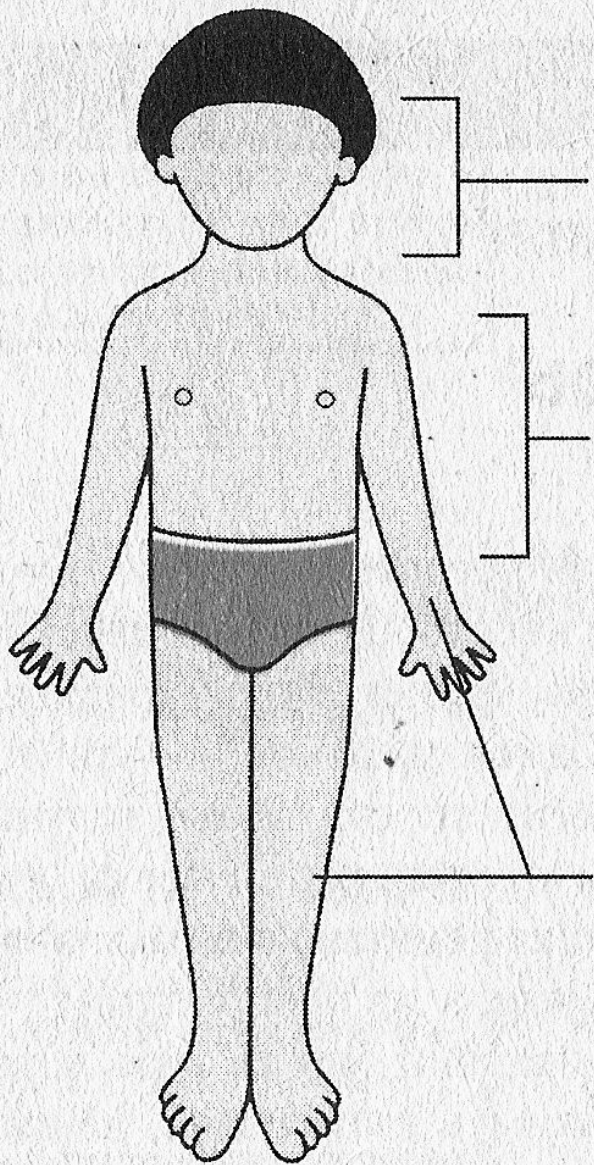
Осложнения: параличи черепно-мозговых нервов, гнойные воспаления среднего уха, отек мозга.

Профилактика: карантин, дезинфекция.

Корь



Возбудитель	Фильтрующийся вирус
Источник инфекции	Больной человек
Пути распространения	Воздушно-капельный
Инкубационный период	9-11 дней, может достигать 15-21 день
Течение болезни, симптомы	Повышение температуры до 39-40°, насморк, кашель, покраснение глаз, в горле и на небе яркая пятнистая краснота, коревая сыпь появляется на лице и распространяется по телу



Сыпь начинается вокруг линии волос на лице, шее и за ушами.

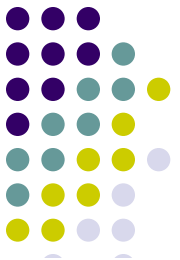
Сыпь распространяется вниз к груди и животу.

Сыпь в последнюю очередь поражает руки и ноги.

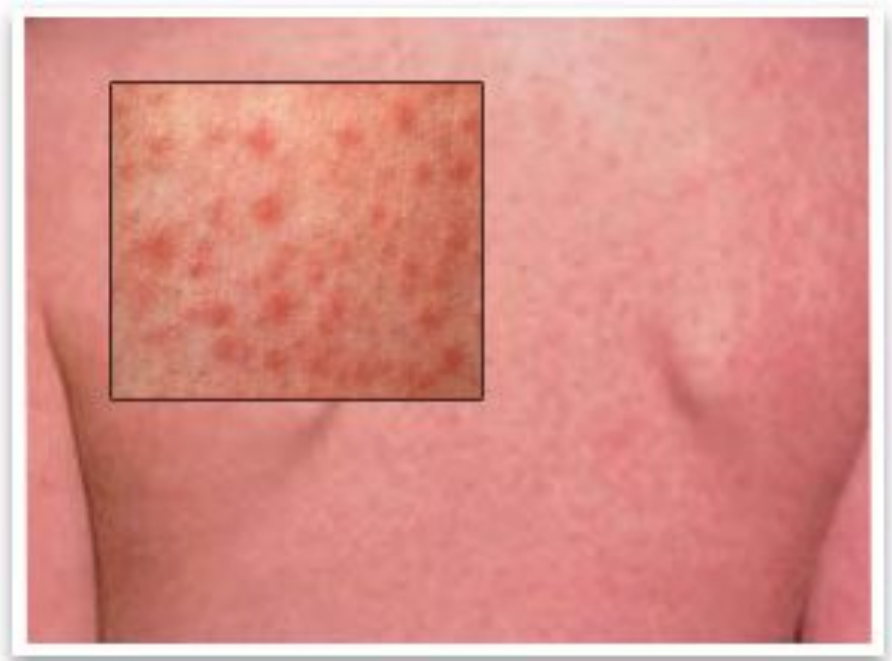
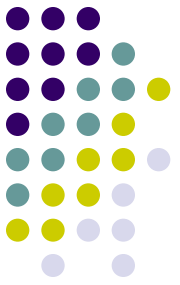


Осложнения: ларингит, бронхит, коревой круп, воспаление легких, расстройство деятельности пищеварительных органов

Краснуха



Возбудитель	Фильтрующийся вирус
Источник инфекции	Больной человек, здоровый вирусоноситель
Пути распространения	Воздушно-капельный
Инкубационный период	10-21 день
Течение болезни, симптомы	Повышение температуры до 38-39°, на теле появляется пятнистая розовая сыпь, которая на 2 день бледнеет и на 3 день исчезает, увеличение лимфатических желез (особенно заднешейной и затылочной)



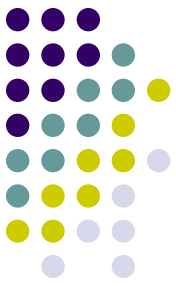
Скарлатина



Возбудитель	Гемолитический стрептококк
Источник инфекции	Больной человек, вещи больного.
Пути распространения	Воздушно-капельный
Инкубационный период	1-12 дней
Течение болезни, симптомы	Ангина, интоксикация, сыпь, «пылающий зев», болезненность лимфатических узлов шеи, розовая сыпь, язык покрыт белым налетом, позже малиновый с четко выраженными сосочками.



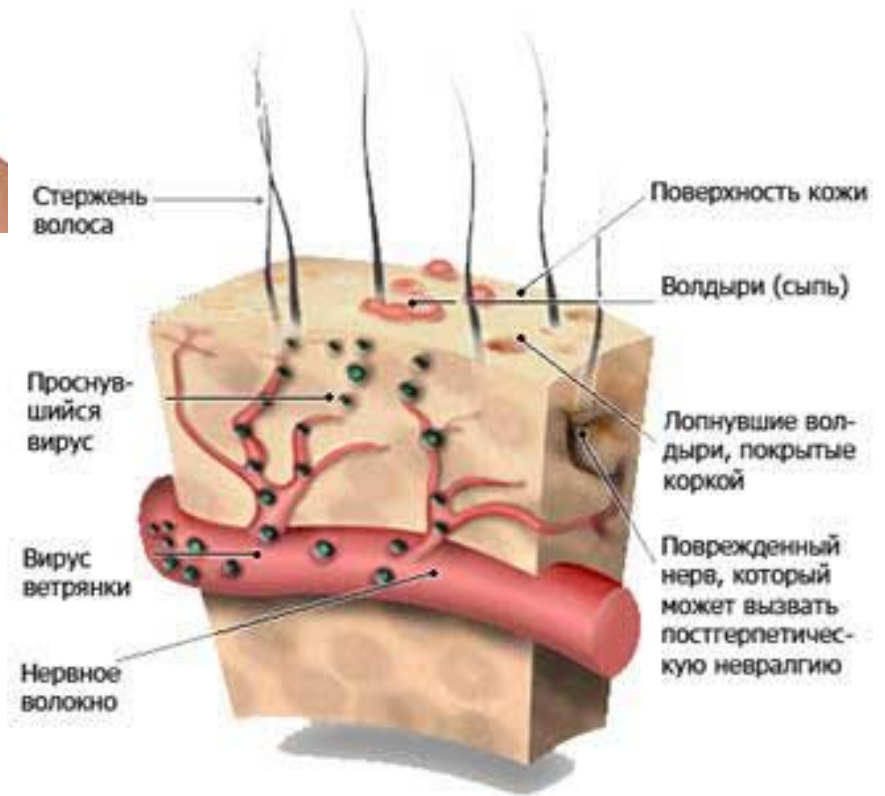
Ветряная оспа

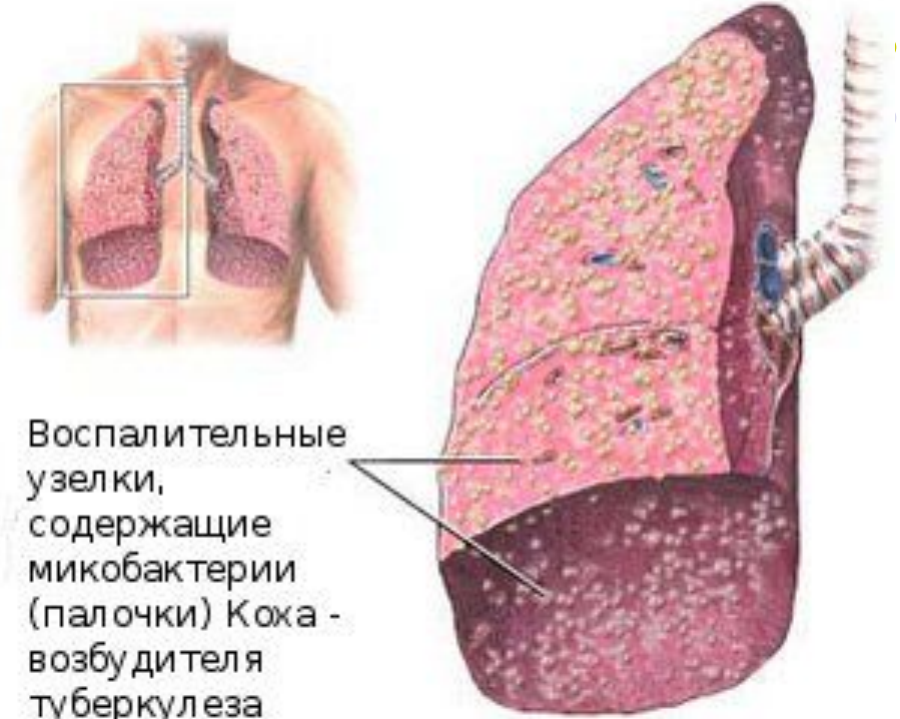


Возбудитель	Фильтрующийся вирус
Источник инфекции	Больной человек
Пути распространения	Воздушно-капельный
Инкубационный период	11-21 день
Течение болезни, симптомы	Ветряная сыпь по телу и на слизистых, сначала на коже волосистой части головы, неодновременное высыпание, повышение температуры до 38-40°, головная боль, вялость, рвота, иногда бред, отказ от еды.



ВИРУС ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ





Воспалительные узелки, содержащие микобактерии (палочки) Коха - возбудителя туберкулеза

Возбудитель

Палочка коха

Источник инфекции

Больной человек

Пути распространения

Воздушно-капельный, воздушно-пылевой, контактный, алиментарный

Инкубационный период

3-12 недель



Симптомы подскажут

Острое течение

Напоминает воспаление легких или грипп

Скрытое течение

Обнаруживается при реакции Манту

Обычное течение

Встречается чаще всего



1.

Повышение температуры тела, преимущественно по вечерам.

2.

Потливость по ночам, плохой сон.

3.

Снижение аппетита и массы тела.

4.

Отставание в учебе от сверстников, потеря интереса к окружающему.

Туберкулез может проходить без характерных симптомов, напоминая обычную простуду.

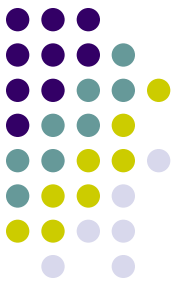
Вирусный гепатит (болезнь Боткина)



Возбудитель	Фильтрующийся вирус
Источник инфекции	Больной человек
Пути распространения	Вместе с калом, мочой больного; с пищей, водой; при введении сыворотки, полученной у больного
Инкубационный период	От 2 недель до 1,5 месяцев
Продолжительность болезни	В среднем 5-7 дней. Ребенок становится капризным, раздражительным, пропадает аппетит, нарушается сон, появляются тошнота, рвота, жидкий стул, боли в области печени.



Течение болезни, симптомы



Желтушный период: улучшается самочувствие, нарастает желтушная окраска слизистых оболочек и кожных покровов, жалобы на боли в области печени, кожный зуд.

Период выздоровления: постепенно восстанавливаются функции печени, исчезает желтушная окраска, уменьшается зуд кожи, улучшается аппетит, нормализуется сон.

Степени тяжести гепатита— легкая, среднетяжелая и тяжелая.

Осложнения: у грудных детей дистрофия печени, цирроз.



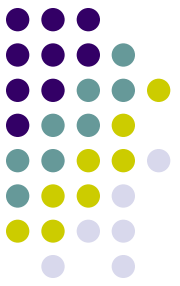


Дизентерия

Возбудитель	Дизентерийные бактерии
Источник инфекции	Испражнения больного, вещи
Пути распространения	Воздушный
Инкубационный период	2-7 дней
Продолжительность	3-4 дня. Появляются схваткообразные боли в животе, преимущественно в левой части, частый жидкий стул (до 20—30 раз в сутки). В кале прожилки крови и много слизи. Температура повышается и может достигать до 40°.



Течение болезни, симптомы



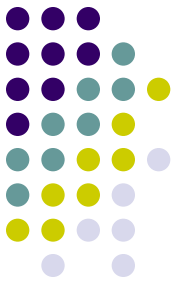
Выраженные явления общей интоксикации организма; слабость, вялость, головная боль, снижение аппетита, рвота, возможна потеря сознания. При легкой форме общее состояние больного почти не нарушается.

Отмечаются небольшая вялость и снижение аппетита, температура редко повышается выше 37—37,8° и держится не более 1—2 дней. Выздоровление обычно наступает на 7— 10-й день.

Стертые формы заболевания часто приводят к хроническому развитию болезни.



Профилактика инфекционных заболеваний:



- ✓ Соблюдение личной гигиены;
- ✓ Закаливание и занятия спортом;
- ✓ Натуральные продукты питания и правильный рацион;
- ✓ Отказ от вредных привычек;
- ✓ Повышение иммунитета;
- ✓ Хорошее медобслуживание и вакцинация;
- ✓ Снижение нагрузки на детей;
- ✓ Прием витаминов.