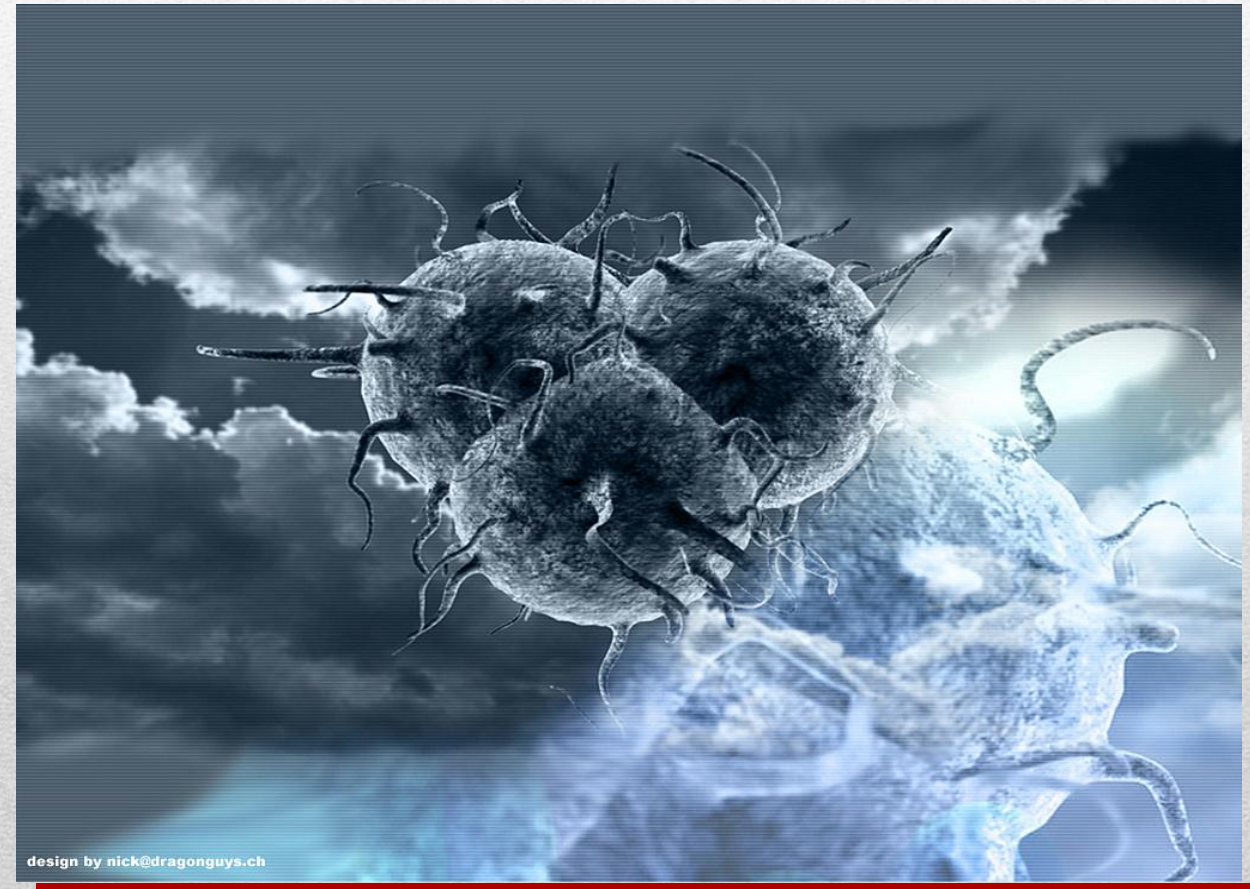
Внимание!
Свиной грипп! H1N1.



Грипп – причина смерти 250 -500 тысяч человек ежегодно.

Среди наиболее распространенных вирусных заболеваний всем печально известны респираторные инфекции или ОРВИ
В настоящее время известно более 300 различных вирусов.
Все они заразны, передаются как воздушно-капельным путем, так и контагиозно (через рукопожатие) и устойчивы к антибиотикам.

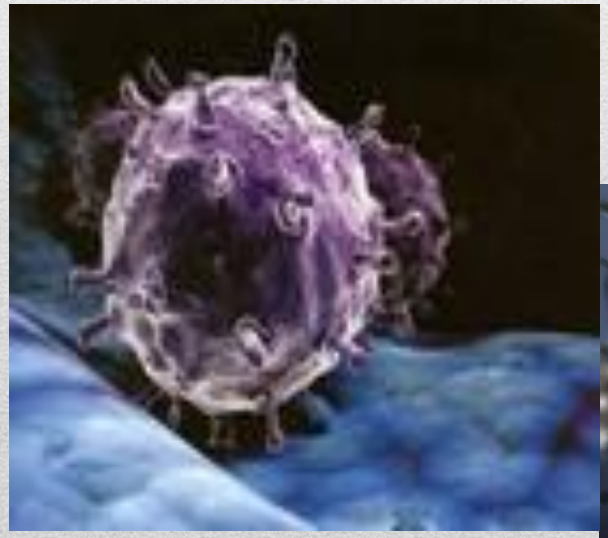
симптомы	ОРВИ	Грипп
Начало	постепенно	Всегда острое, можно назвать час, когда заболел.
Температура	Редко больше 38,5*	Резко повышается до 39-40* и держится 3-4 дня
Симптомы интоксикации	Выражены слабо	Быстро наступают: озноб, сильный пот, головная боль в лобно-височной части, боль в глазах, ломота в мышцах и суставах.
Насморк	Частый, преобладающий	Сильного не бывает
Боль в горле	Обычный синдром	В первые дни – не всегда.
Кашель	Слабо выражен, часто отрывистый, сухой	На вторые сутки мучительный, боль за грудиной – поражение трахеи.
Чихание	Часто	Редко
Покраснение глаз	Редко	Часто
Астенический синдром	После выздоровления -не	Утомление, слабость, головная боль, раздражимость, бессонница

Развитие заболеваний ОРВИ и гриппа не принципиальны и лечение идентично. Различие лишь в названии вируса, передающего заболевание. Грипп входит в число ОРВИ. Наибольшее число летальных исходов наблюдается среди детей младше 2 лет и пожилых людей старше 65. Грипп и ОРВИ занимают 1 место по частоте и количеству случаев в мире и составляют 95% всех респираторных заболеваний.

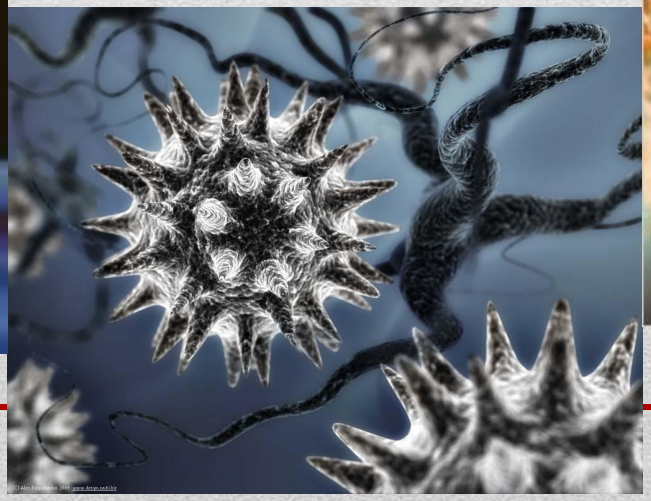
Первые исторически зафиксированные эпидемии гриппа, которые по восприятию современников сопровождались большой смертностью населения.

В 20 веке
Пандемии «Испанка», «Азиатский грипп», «Русский грипп», 20 эпидемий.
-Быстрое развитие поражений сердечно-сосудистой системы, развитие пневмоний, шока, помрачения сознания, часто приводящих к гибели в течении 2 недель

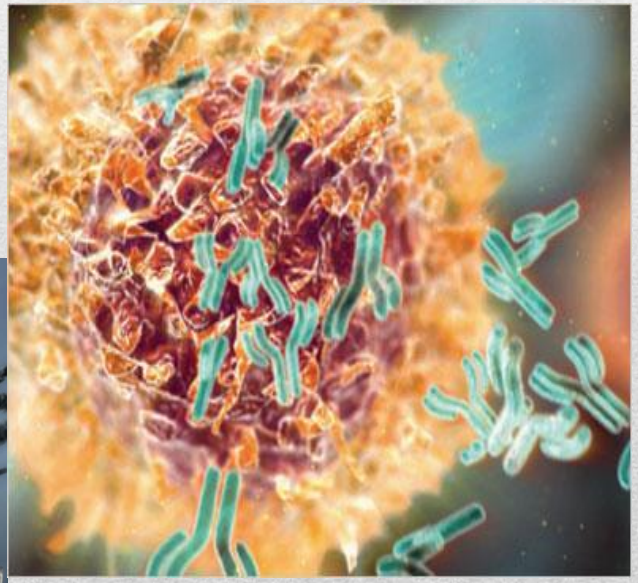
В настоящее время более 2 тысяч вариантов вируса гриппа. Тип вируса определяется наличием на оболочке вируса «шипиков». Изменение «шипиков» по составу делает вирусы неузнаваемыми для антител, и вирусы развивают заболевание.



«Шипики»



Антитела

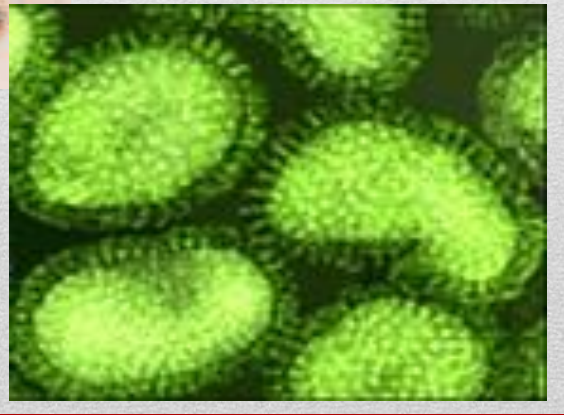


Эпидемии гриппа

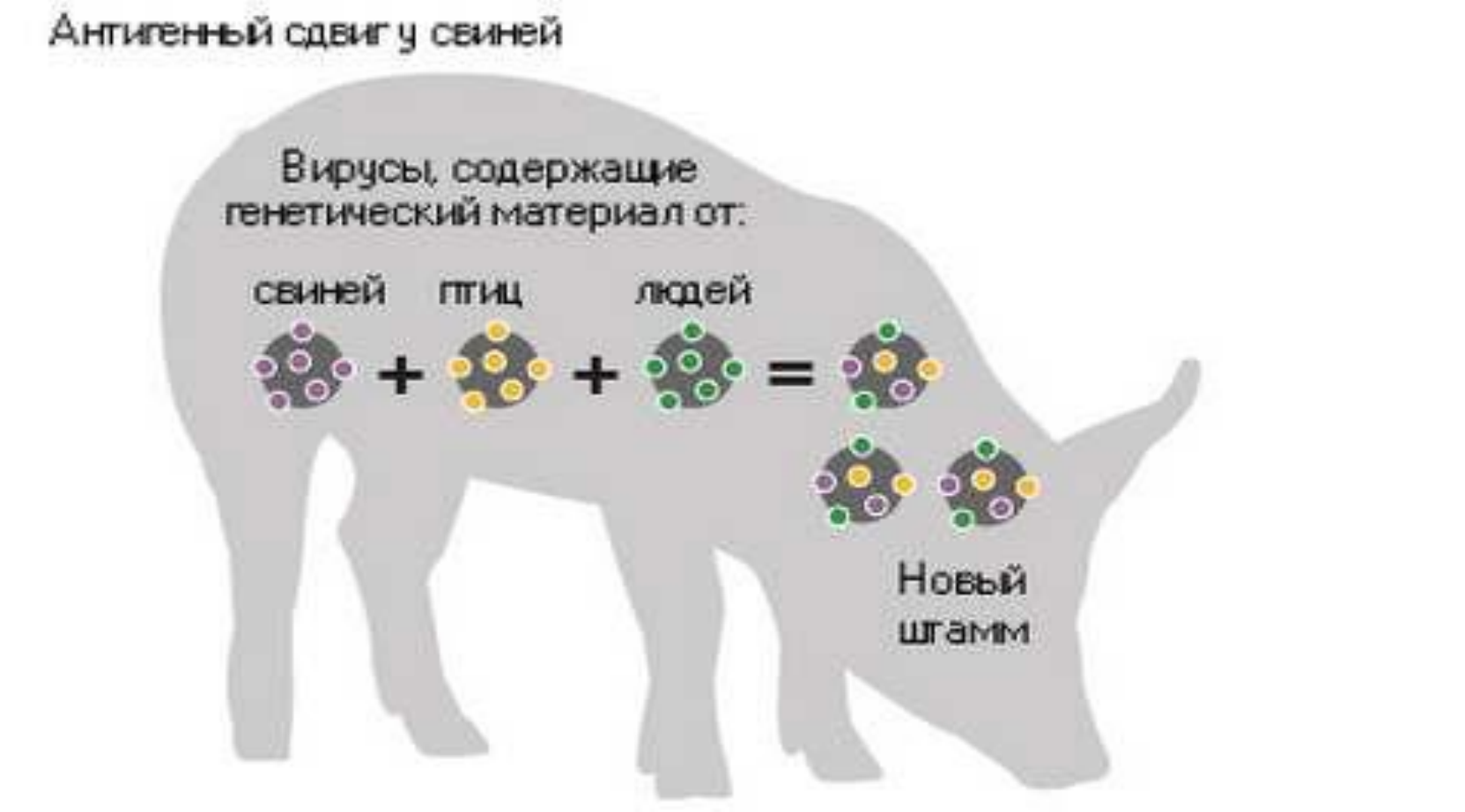
группа А
каждые 2-3 года

группа В
через 4-6 лет

группа С
не вызывает эпидемий



	год	подтип	Штамм /распространение/
Пандемии	1918-19	H1N1	Тяжелая. «Испанка»
	1946-47	H1N1	Средняя
	1957	H2N2	Тяжелая. «Азиатский грипп»
	1968	H3N2	Умеренная. «Гонконгский грипп»
	1977	H1N1	Средняя. «Русский грипп»
Эпидемии	1972-73	H3N2	Англия/72
	1976	H3N2	Виктория/75
	1977	H1N1	Техас/77
	1995-96	H1N1 H3N2	Тяжелая. «Птичий грипп»
	2009	H1N1	Умеренная. «Свиной грипп»



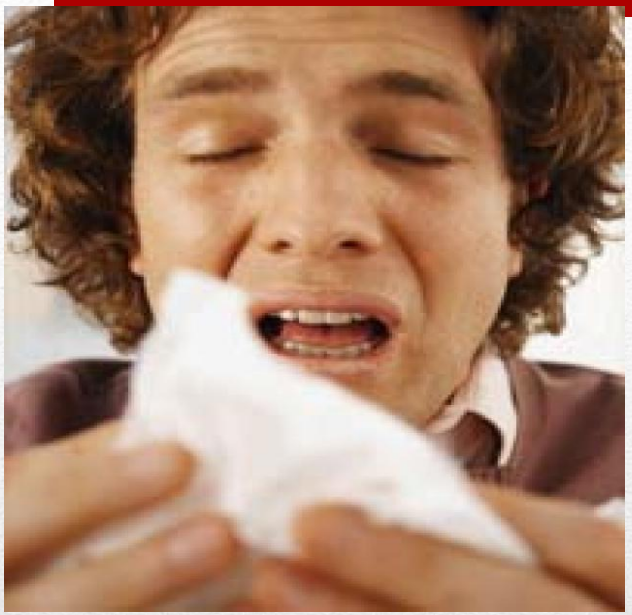
Вирусы мутируют следующим образом:

Источником инфекции является больной человек с явной или стертой формой болезни, выделяется вирус с кашлем, чиханием. Дальность рассеивания 2-3 метра. Больной заразен с первых часов заболевания и до 3-5 суток болезни.

Передача:

воздушно-капельным путем *(вдыхание мелких капель слюны, слизи в которой содержится вирус гриппа, при разговоре),*

реже через предметы обихода.



Группами высокого риска считаются дети, люди преклонного возраста, беременные женщины и люди, страдающие хроническими болезнями сердца, легких, почечной недостаточностью.

Профилактика:

1. Вакцинация.
2. Введение интерферона – блокирует репликацию вируса в месте их внедрения.
3. Влажная уборка с применением дезинфицирующих средств.
4. Дезинфекция воздуха, проветривание помещений.
5. Изоляция больных (индивидуальная посуда, средства индивидуальной защиты)

Спасибо за внимание.

Будьте здоровы!