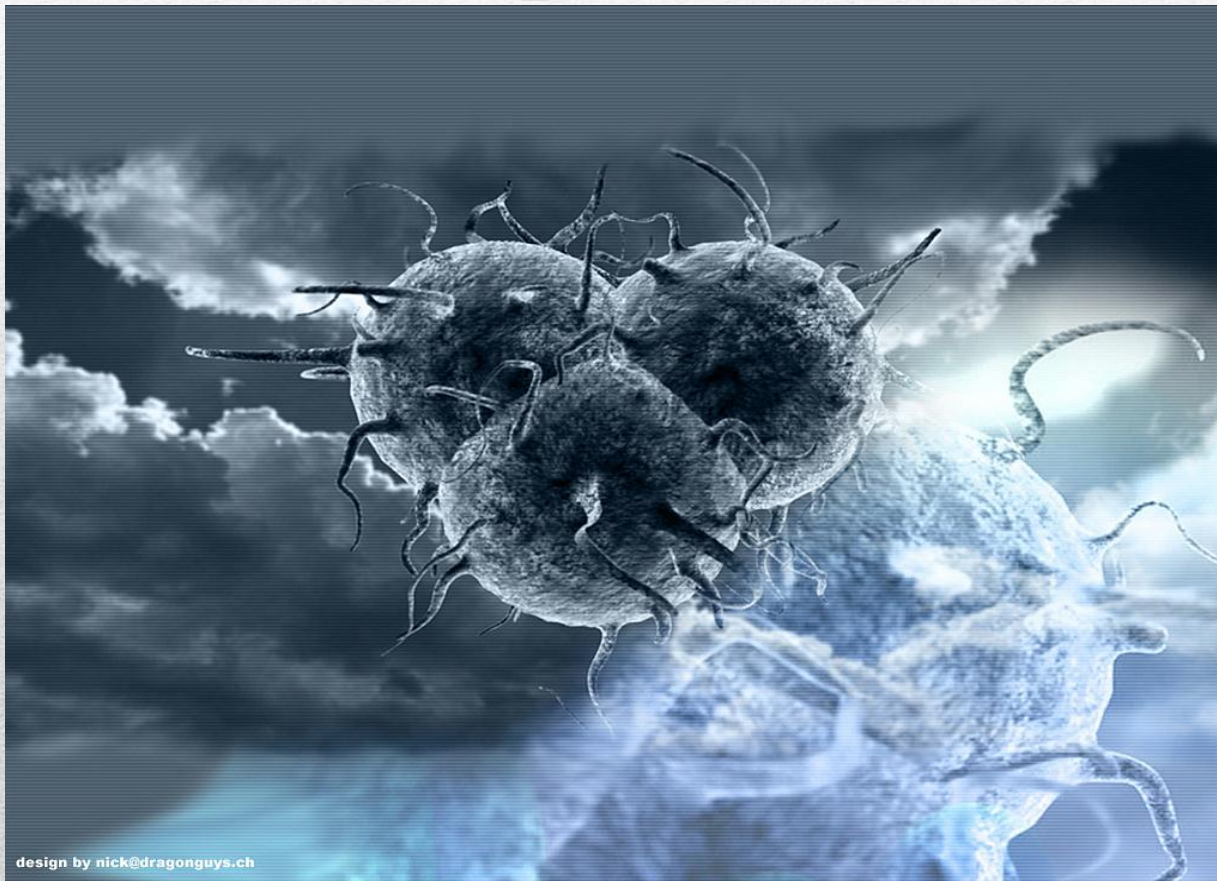


# Внимание!

# Свиной грипп!

# H1N1.



design by [nick@dragonguys.ch](mailto:nick@dragonguys.ch)



**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 контактно (через рукопожатие) и устойчивы к антибиотикам.***



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

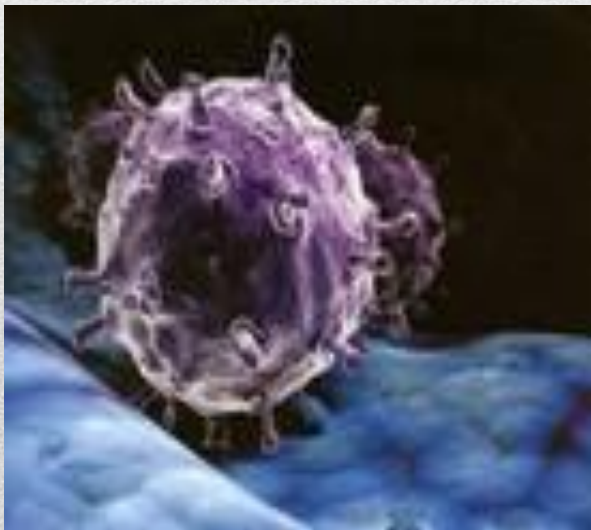
**В 20 веке**

**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**

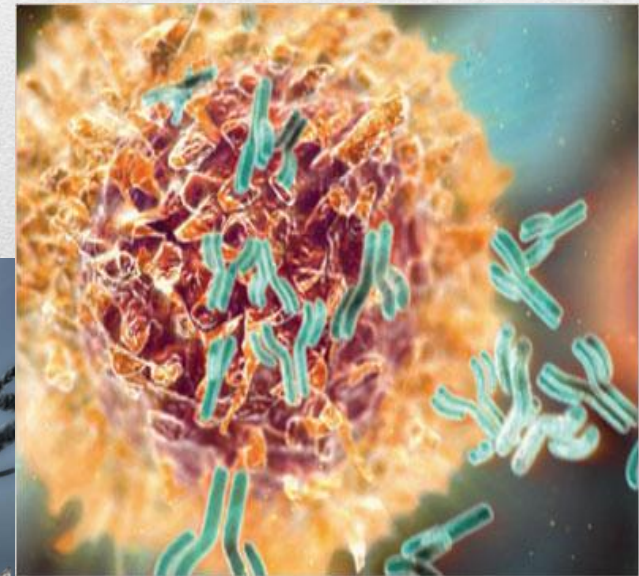
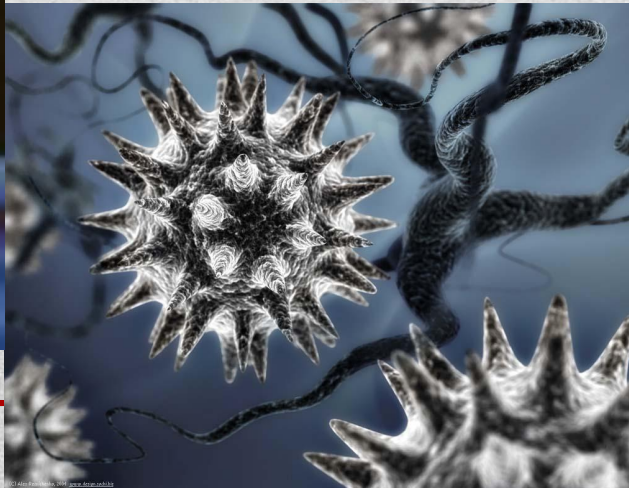
---

**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**

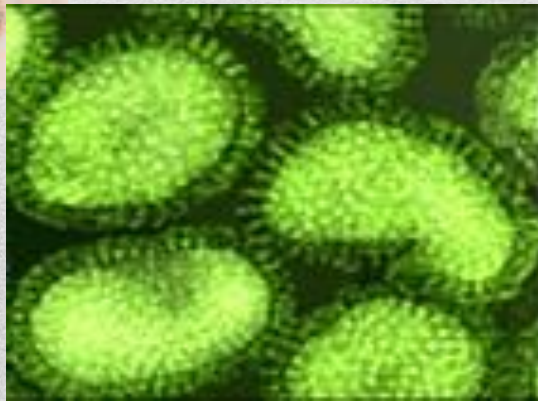
**каждые  
2-3 года**

**группа В**

**через  
4-6 лет**

**группа С**

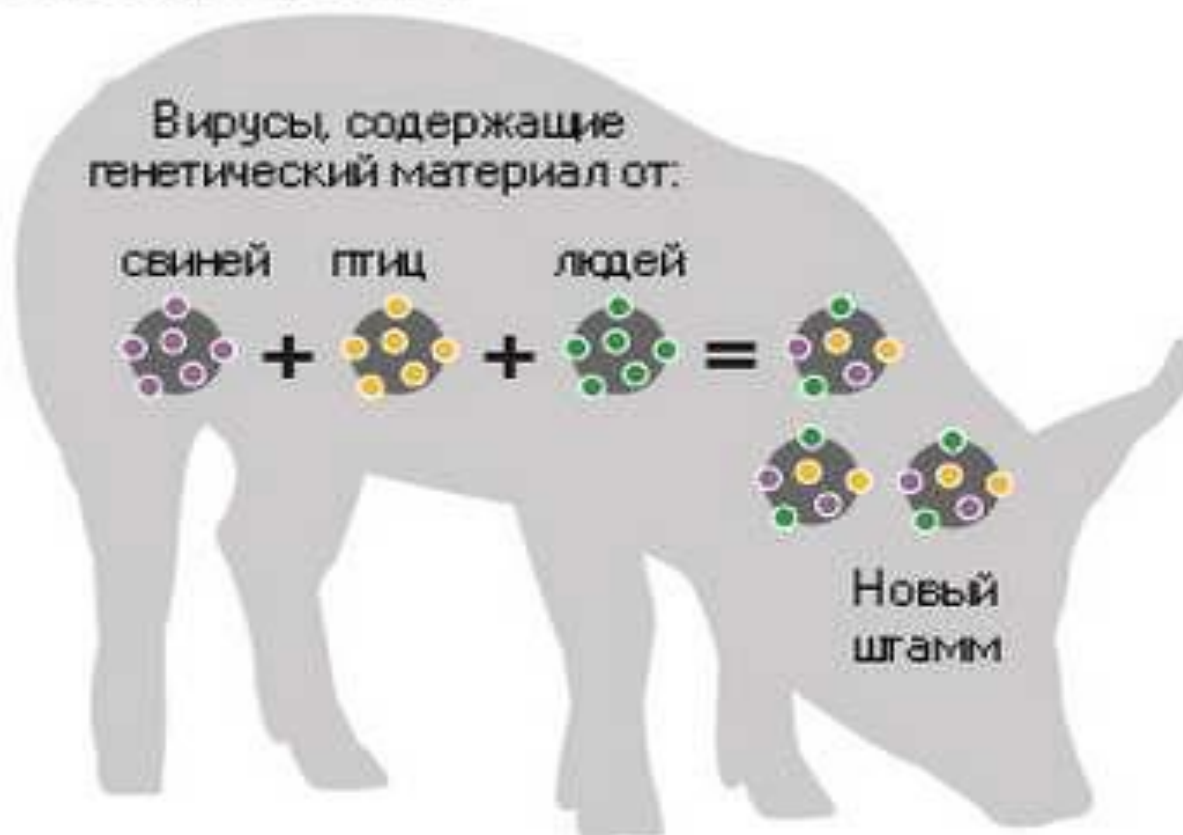
**не вызывает  
эпидемий**





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

## Антигенный сдвиг у свиней



**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!***

---