

О начале прививочной компанияи против гриппа и ОРВИ

Кафедра инфекционных болезней
с курсом ИДПО Валишин Д.А
2019.



Всемирная организация
здравоохранения
Европейское региональное бюро

**«Вакцинопрофилактика и чистая вода
единственные меры, реально влияющие на
общественное здоровье»**

ВОЗ, 2005 год

*«Вакцинация является самым эффективным и
экономически выгодным профилактическим
мероприятием, известным в современной
медицине»*

Документы, регламентирующие проведение иммунопрофилактики :

- Федеральный закон « Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» , принят Гос.Думой 17 июля 1998 г.
- Федеральный закон « О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
- Федеральная целевая программа «Вакцинопрофилактика».
- Приказ МЗ РФ № 375 от 08.12.1997г., уточняются противопоказания к проведению прививок
- Приказ Минздравсоцразвития России № 51-н от 31.01.2011 г. «Об утверждении Национального календаря профилактических прививок» .
- Национальный приоритетный проект в области здравоохранения « Здоровье».

Смертность при гриппе

- Каждую эпидемию грипп сопровождается повышенной смертностью
- Показатели смертности от гриппа в мире составляют 0,01-0,2%.
Смертность среди лиц 5-19 лет составляет 0,9 на 100000 человек, среди лиц старше 65 лет - 103,5 на 100000 человек

Статистика годовой заболеваемости и смертности от гриппа в зарубежных странах

Страна	Население (млн.)	Заболеваемость	Число госпитализаций	Число смертных случаев
США	250	15 млн. - 30 млн.	175,000 - 4,000,000	12,500 - 37,500
Австрия	8	480,000 - 960,000	5,600 - 12,800	400 - 1,200
Бельгия	10	600,000 - 1,2 млн.	7,000 - 16,000	500 - 1,500
Франция	56	3,36 млн. - 6,72 млн.	39,200 - 89,600	2,800 - 8,400
Германия	77	4,62 млн. - 9,24 млн.	53,900 - 123,200	3,850 - 11,550
Италия	55	3,3 млн. - 6,6 млн.	38,500 - 88,000	2,750 - 8,250
Португалия	10	60,000 - 120,000	7,000 - 16,000	500 - 1,500
Испания	40	2,4 млн. - 4,8 млн.	28,000 - 64,000	2,000 - 6,000
Швейцария	7	420,000 - 840,000	4,900 - 11,200	350 - 1,050
Нидерланды	15	0,9 млн. - 1,8 млн.	10,500 - 24,000	750 - 2,250
Великобритания	56	3,36 млн. - 6,72 млн.	39,200 - 89,600	2,800 - 8,400

Риск кардиоваскулярной патологии после перенесенных респираторных инфекций

Было проанализировано 11155 случаев инфаркта миокарда и 9208 случаев инсульта. Выявлены надежные доказательства увеличенного риска указанной патологии с инфекциями в предшествующие 7 дней. Отношение шансов 2,10 для инфаркта и 1,92 для инсульта.

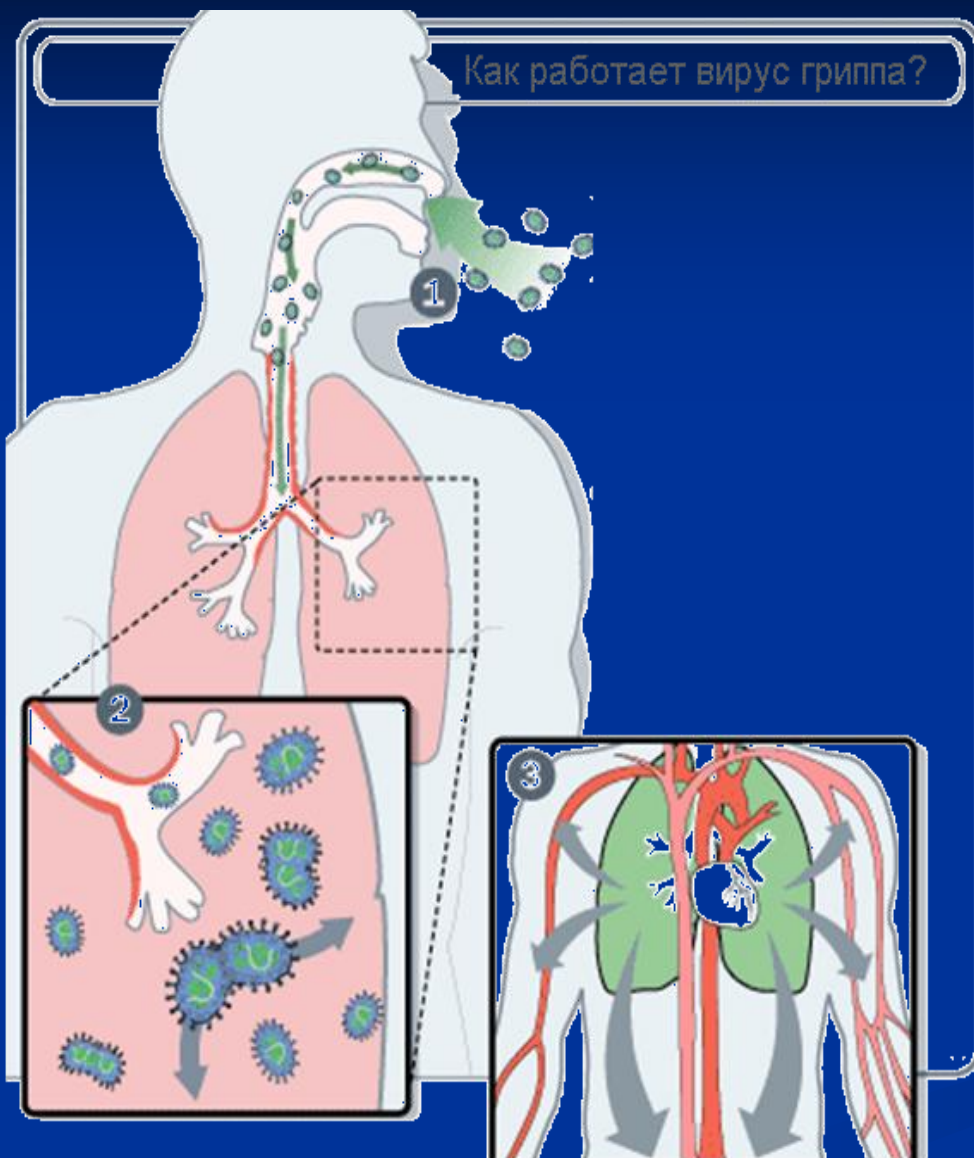
Clayton T.C., Thompson M., Meade T.W. Recent respiratory infection and risk of cardiovascular disease: case-control study through a general practice database. Eur Heart J. 2008 Jan;29(1):96-103.

Смертность от гриппа и пневмонии во время эпидемий среди пациентов групп риска

Группы населения



Патогенез гриппа



- Вирус попадает в респираторный тракт → в кровь → поражает другие клетки → появляются симптомы

- Через 8 часов количество вирусных частиц достигает 10^3 , а концу первых суток – 10^{23} . Высокую скорость размножения объясняет короткий инкубационный период – 1-2 суток

- Вирус прикрепляется к клетке при помощи гемагглютинаина

- Клеточная мембрана разрушается под действием нейраминидазы, вирусная РНК проникает в клеточное ядро и клетка начинает производить вирусные белки

- Вирус активирует систему протеолиза, повреждает эндотелий капилляров, повышается проницаемость сосудов

- Вирус угнетает кроветворение, иммунную систему → развивается лейкопения → присоединяются осложнения

Распространение возбудителей респираторных инфекций при чихании



При чихании в окружающую среду выделяется 2-5 тыс. возбудителей в каждой капле

**ЗАЩИТИСЬ
ОТ ГРИППА**

Сделай прививку.



- Вакцинация - наиболее эффективная мера профилактики гриппа.

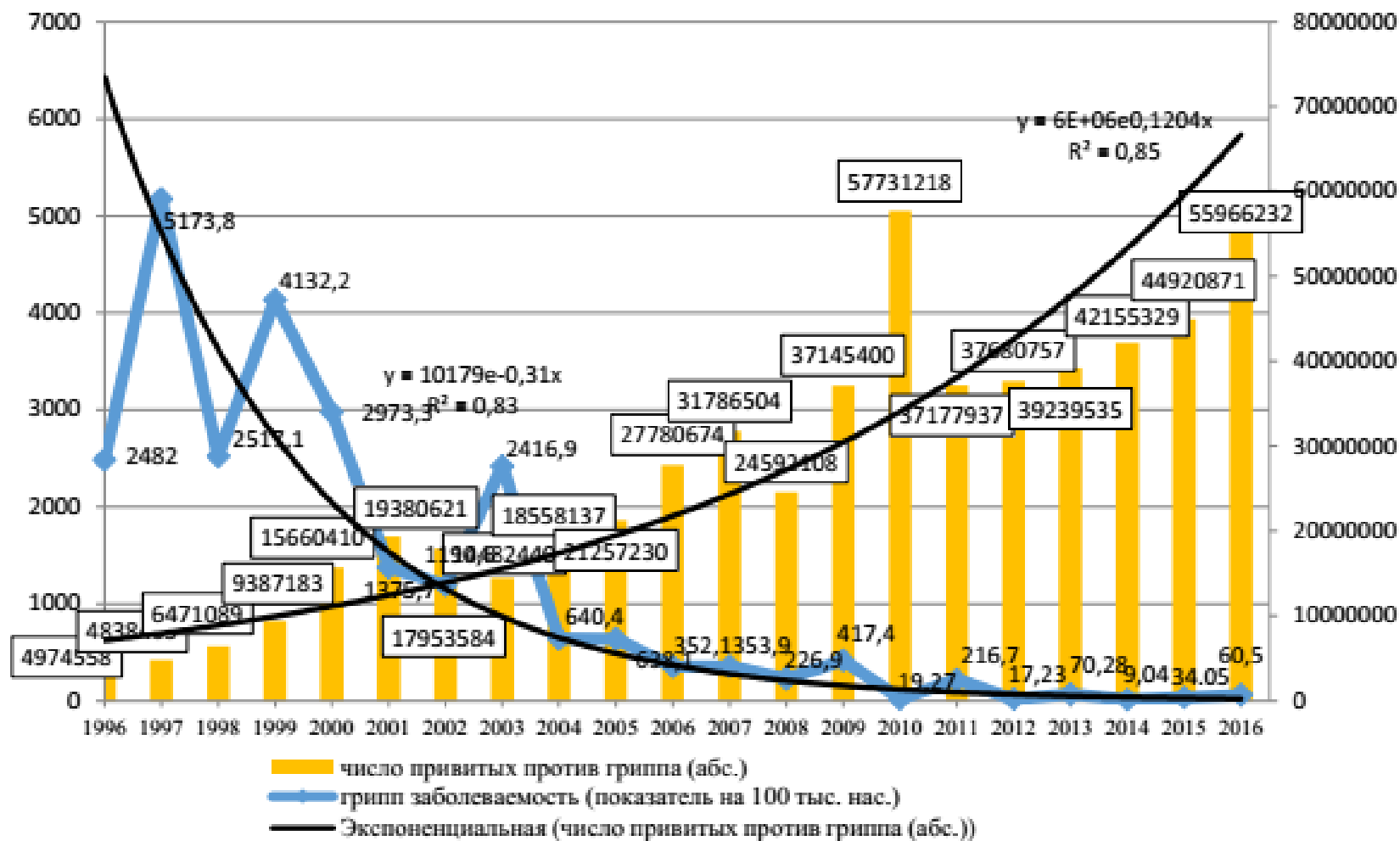


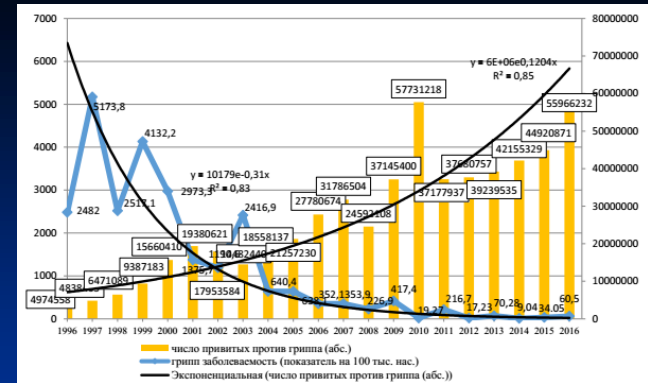
- 2016 г. в России привито наибольшее количество населения за всю историю вакцинопрофилактики гриппа (!)

– 55,9 млн человек, в том числе > 15 млн детей

– 38,2 % от численности населения

Заблеваемость гриппом и охват вакцинопрофилактикой в РФ в 1996-2016 гг.





2011-2015 гг. прививалось:

~ 40 млн человек в год = ~ 27% населения страны

По расчетным данным вакцинация снижает

вероятность
заболеть гриппом

в 2,7 раза

вероятность
тяжелого течения гриппа

11,2 раза

Отношение населения к вакцинации

** Опрос, сентябрь 2017 г.*

500 жителей Москвы и Московской области, от 16 лет.

40% - «скептически настроены по отношению к вакцинации»

- 12% - категорически против вакцинации – «прививки вредят здоровью ребенка».
- 27% - не считает нужным делать детям все прививки, предусмотренные Национальным календарем.

60% - убеждены, что прививки необходимо делать в обязательном порядке в соответствии с календарем прививок (в основном лица старше 55 лет).

ВОЗ рекомендует ежегодную вакцинацию, прежде всего, лиц из групп высокого риска:

- дети в возрасте от 6 месяцев до 5 лет
- беременные женщины в любом периоде беременности
- пожилые люди
- лица с хроническими заболеваниями
- работники здравоохранения



❖ **Общее население**

**На сезон 2019-2020 г. для стран
Северного полушария ВОЗ
прогнозирует следующий
штаммовый состав вирусов
гриппа:**

A/Брисбан/02/2018/(H1N1)pdm09;

**A/Канзас/14-2017/(H3N2)-подобный
вирус**

**B/Колорадо/06/2017/-подобный
(линия B/Виктория/2/87)**

Вакцины, зарегистрированные в России

Наименование вакцин	Фирма изготовитель
Агриппал S1.Инактивированная субъединичная вакцина	Кайрон С.П. Италия
Бегривак. Инактивированная сплит-вакцина для профилактики гриппа	Кайрон Беринг ГбхХ и К Германия
Ваксигрипп Инактивированная сплит-вакцина для профилактики гриппа	Авентис Пастер, Франция
Вакцина гриппозая аллантоисная живая для интраназального введения	ФГУП предприятие по производству МИБП г. Иркутск Россия
Вакцина гриппозная инактивированная элюатно-центрифужная жидкая	То же
Грипповак. Вакцинагриппозная инактивированная жидкая центрифужная	ФГУП «Иммунопрепарат» г. Уфа Россия
Гриппол и Гриппол-плюс. Гриппозная полимер субъединичная жидкая с полиоксидонием Совигрипп.	Россия
Инфлювак. Инактивированная субъединичная вакцина для профилактики гриппа	Нидерланды
Флюарикс, Инактивированная сплит-вакцина для профилактики гриппа	Бельгия
Флюваксин-гриппозная инактивированная очищенная расщепленная	Китай

СОВИГРИПП: Состав.

1 доза (0,5 мл) содержит:

Вакцина с консервантом

гемагглютинин вируса гриппа подтипа А(Н1N1) - 5 мкг;

гемагглютинин вируса гриппа подтипа А(Н3N2) - 5 мкг;

гемагглютинин вируса гриппа типа В - 11 мкг;

адъювант СОВИДОНТМ - 500 мкг;

консервант - тифосфатно-солевой буферный раствор - до 0,5 мл.

Вакцина без консерванта

гемагглютинин вируса гриппа подтипа А(Н1N1) - 5 мкг;

гемагглютинин вируса гриппа подтомерсал (мертиолят) - $(50,0 \pm 7,5)$ мкг;

ипа А(Н3N2) - 5 мкг;

гемагглютинин вируса гриппа типа В - 11 мкг;

адъювант СОВИДОНТМ - 500 мкг;

фосфатно-солевой буферный раствор - до 0,5 мл.

Велико разнообразие изученных вирусов



Возбудители острых вирусных респираторных инфекций

Вирусы гриппа	А, В, С
Риновирусы	>100
Аденовирусы	32
Реовирусы	3
Коронавирусы	3
Парагрипп	4
РС-вирус	

комбинации
бактерий
и
вирусов

H.influenzae
Mycoplasma pneumoniae
Staphylococcus spp.
Streptococcus spp.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)**

ПРИКАЗ

05.09.2019

№ 421-а

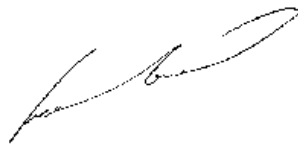
г. Уфа

**О проведении дополнительной вакцинации
против гриппа работников Университета**

Во исполнение статьи 29 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21.03.2014 № 125н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям», и в целях сохранения здоровья работников, в соответствии с пунктом 2 статьи 12 Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», п р и к а з ы в а ю:

1. Провести совместно с ГБУЗ РБ Поликлиника №1 г. Уфа вакцинацию против гриппа сотрудников Университета.
2. Руководителям структурных подразделений направить работников по их желанию на вакцинацию против гриппа вакциной «Совигрипп» в учебно-спортивный корпус №10 (по адресу: г. Уфа, ул. Центральная 2/1, санаторий-профилакторий, каб. №206) с 17.09.2019 по 20.09.2019 с 09⁰⁰-11⁰⁰. Работникам для вакцинации при себе иметь паспорт, полис обязательного медицинского страхования, паспорт здоровья и сертификат профилактических прививок (если имеется).
3. Руководителям структурных подразделений предоставить в управление охраны труда, пожарной и экологической безопасности в срок до 05.10.2019 списки сотрудников отказавшихся от вакцинации с их личной подписью.
4. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника управления охраны труда, пожарной и экологической безопасности Г.Л. Матузова.

Ректор



В.Н. Павлов



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!