



Министерство здравоохранения Республики Беларусь
УЗ «Могилевский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»



Вакцинопрофилактика гриппа 2024-2025гг *(информация для населения)*

Заведующий отделением иммунопрофилактики
УЗ «Могилевский областной ЦГЭиОЗ»
Выдренкова Виктория Игоревна

2024 год, г.Могилев

Что такое грипп?

это острая респираторная вирусная инфекция, вызываемая **вирусами** гриппа (их несколько).

Вирусов гриппа много?

существует несколько типов вирусов гриппа — А, В, С, D.

Человек может заразиться типами А, В и С (далее подробнее).

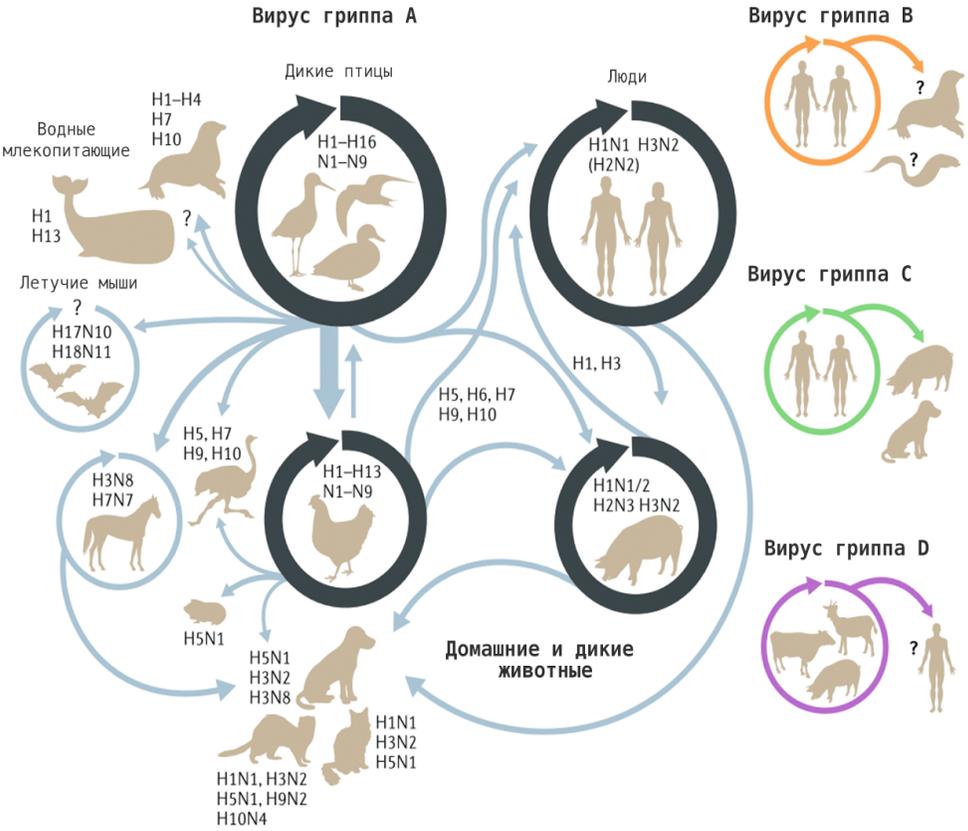
Что такое ОРВИ ? (острые респираторные вирусные инфекции)

обширная группа заболеваний, причиной которых являются вирусы, поражающие в основном верхние дыхательные пути и имеющие схожие симптомы заболевания.

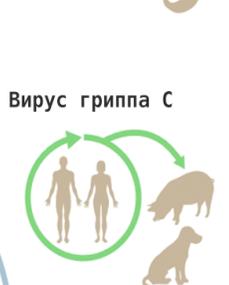
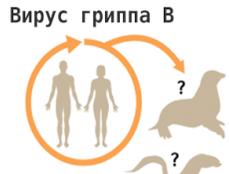
Грипп — лишь одна из разновидностей ОРВИ



Какими типами вируса гриппа может заразиться человек?



Вирусы гриппа D
 в основном инфицируют крупный рогатый скот; по данным ВОЗ, не инфицируют людей и не вызывают у них заболеваний
 (ВОЗ – Всемирная организация здравоохранения)



- Подразделяются на подтипы
- Насчитывает более 100 подтипов, но для человека из ныне встречающихся сезонных разновидностей представляют опасность только 2: (H1N1)pdm09 и H3N2

Пандемии вызывали только вирусы гриппа типа A



- Подразделяются на линии
- Грипп B представлен двумя линиями: Виктория и Ямагата.

! Ямагата не циркулирует в мире с марта 2020г
 (*входит в состав 4-х валентных вакцин)



- по своим симптомам неотличим от легкой простуды и не представляет опасности

Чем опасен грипп?

Осложнениями!

Со стороны органов дыхания:

- **Пневмония**
- **Средний отит** (*опасен осложнениями: менингит, тугоухость, глухота, парез лицевого нерва и прочее*)
- Острый бронхит
- **Обострение бронхиальной астмы**
- Обострения хронической обструктивной болезни легких
- «Ложный круп» (*опасен затруднением дыхания*)
- Риносинусит
- другие

Внелегочные:

- **Сахарный диабет**
- **Миозит и рабдомиолиз**
- **Миокардит, перикардит**
- Риски **инсульта**
- **Менингит, энцефалит**
- **Синдром Рея**
- Пиелонефрит и пиелостит
- **Обострение хронических заболеваний**
- другие

Риски для плода и новорожденного

(последствия заболевания во время беременности)

- Невынашивания беременности (*особенно на ранних сроках*)
- Некоторых пороков развития у плода (*дефект нервной трубки в следствие гипертермии у матери на ранних сроках беременности*)
- Преждевременных родов
- Низкого веса плода при рождении
- Мертворождений
- Неонатальной смертности

Симптомы гриппа

- внезапное появление высокой температуры (чаще выше 38С);
- кашель (обычно сухой);
- головная боль;
- мышечные и суставные боли;
- боль в горле;
- глазные симптомы (светобоязнь, слезотечение, боль в глазах);
- тяжелое недомогание (плохое самочувствие);
- заложенность носа/слабый насморк.



Кто в группе высокого риска развития осложнений?

- **Дети в возрасте до 3 лет**
- **Взрослые 65 лет и старше**
- **Беременные женщины на любом сроке и родильницы в течение 2 недель после родов**
- **Дети в возрасте от 3 лет и взрослые с хроническими заболеваниями:**
 - Бронхолегочными (включая БА)
 - Сердечно-сосудистыми (исключая изолированную АГ)
 - Метаболическими (включая сахарный диабет)
 - Неврологическими (ДЦП, эпилепсия, инсульт, деменция, миокардиодистрофия и др)
 - Гематологическими (включая серповидно-клеточную анемию)
 - Хронической болезнью почек
 - Циррозом печени
 - Злокачественными новообразованиями
 - Лица с патологическим ожирением (ИМТ больше 40)
- **Иммунокомпрометированные пациенты:** медикаментозная иммуносупрессия, продвинутые стадии ВИЧ и другие

Кто в группе риска заражения гриппом?

- **Медицинские и фармацевтические работники**
- **Дети и взрослые, находящиеся в учреждениях с круглосуточным режимом пребывания**
- **Орнитологи, работники птицеводческих предприятий и вирусологических лабораторий, занимающихся диагностикой гриппа и других ОРИ**
- **Работники:** УО; торговли; общественного питания; транспортных организаций; сферы бытового обслуживания; государственных органов, обеспечивающие безопасность государства и жизнедеятельность населения
- **Обучающиеся в УО**



Вакцинация - наиболее эффективный способ профилактики гриппа

В 2024г доступны вакцины:	Наименование ИЛП	Количество штаммов	Адьювант	min возраст	Производитель	Страна	Тип	*Кол-во АГ	Кол-во овальбумина
	Гриппол плюс	3 из 4	Да (азоксимера бромид)	с 6 месяцев	Петровакс Фарм	Россия	инактивированная полимер-субъединичная	5 мкг	0,05 мкг/дозу
	Ваксигрип Тетра	4 из 4	нет	с 6 месяцев	Санофи Пастер С.А.	Франция	инактивированная сплит-вакцина	15 мкг	0,05 мкг/дозу
	Инфлювак Тетра	4 из 4	нет	с 6 месяцев	Эббот Биолоджикапз Б.В.	Нидерланды	инактивированная субъединичная	15 мкг	0,1 мкг/дозу

* - содержит каждая доза вакцины гемагглютнина каждого штамма, использованного в производстве вакцины

Рекомендации ВОЗ от 23 февраля 2024 г по составу:

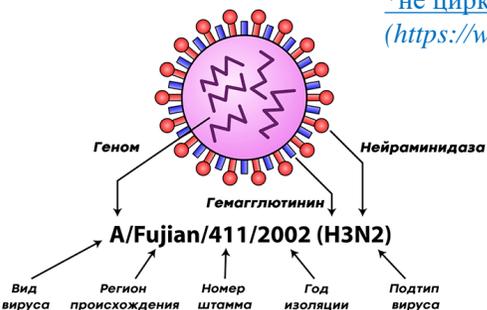
Вакцины, культивируемые на куриных эмбрионах

- вирус, подобный A/Victoria/4897/2022 (H1N1)pdm09;
- вирус, подобный A/Thailand/8/2022 (H3N2);
- вирус, подобный B/Austria/1359417/2021 (линия B/Victoria);

В состав четырехвалентных вакцин, выращенных на куриных эмбрионах (дополнительно):

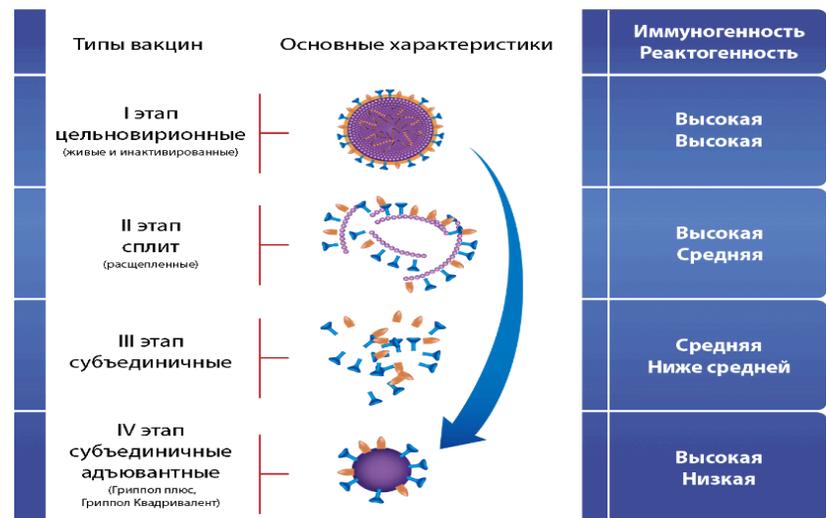
- вирус, подобный B/Phuket/3073/2013 (линия *B/Yamagata).

**не циркулирует в мире с марта 2020 года*
(<https://www-cdc-gov.translate.google.com/flu/prevent>)



Все применяемые в нашей стране вакцины против гриппа являются инактивированными или «убитыми», т.е. не содержат в своём составе живых вирусов. Именно поэтому **введение в организм вакцины ни при каких условиях не может вызвать заболевание гриппом или другими ОРВИ.**

Совершенствование технологии производства гриппозных вакцин



Вакцины актуальны?

ДА!

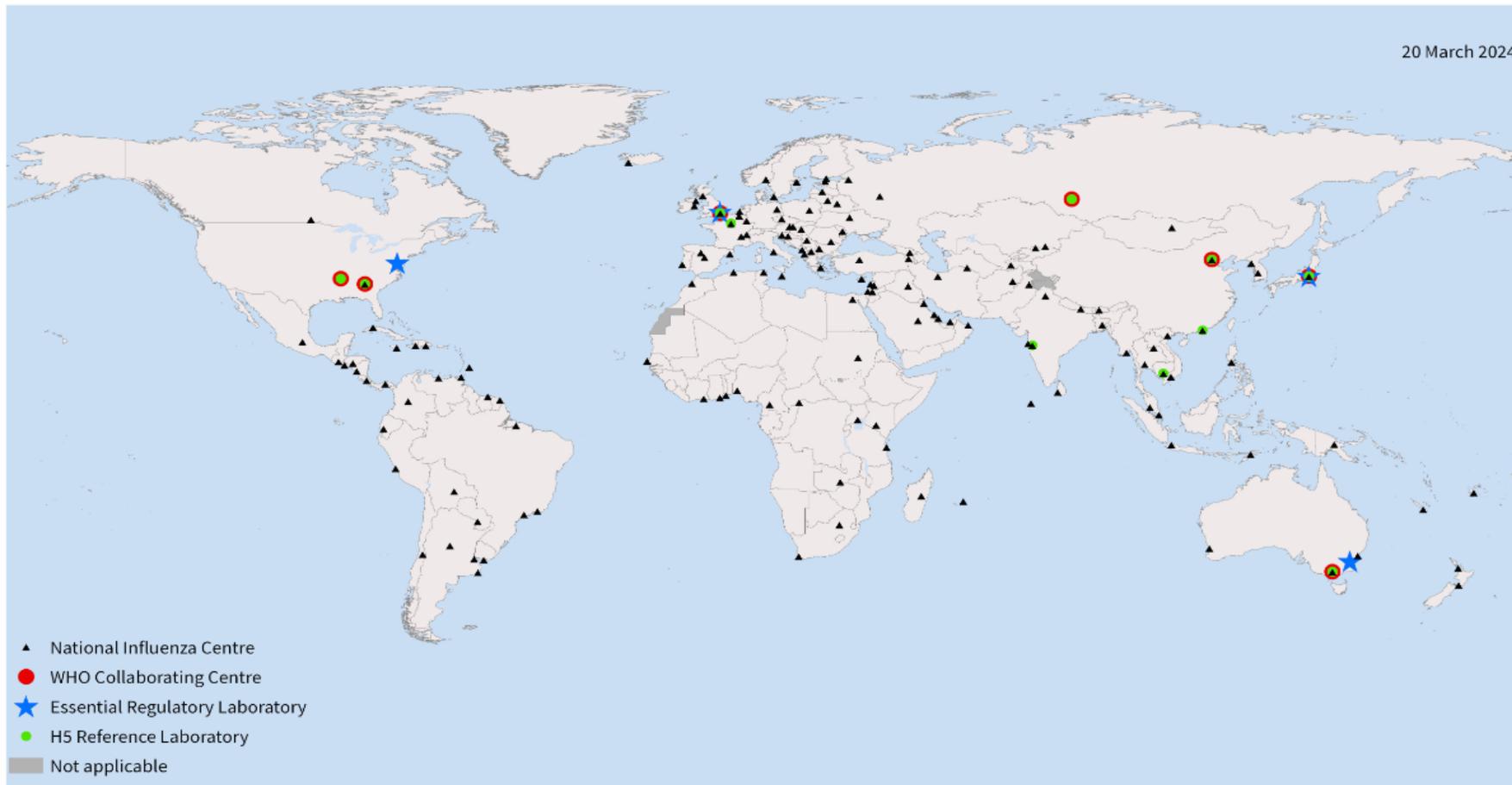
Под эгидой Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) действует Глобальная система эпидемиологического надзора за гриппом и принятия ответных мер.

Так, в 131 стране мира работают официально признанные ВОЗ национальные центры по гриппу (на сегодня 144 центра), которые проводят круглогодичный надзор за вирусами гриппа. Полученная информация о генотипах вируса, их антигенной структуре, устойчивости к противовирусным препаратам передается в **сотрудничающие центры ВОЗ по гриппу**. В мире таких всего 7.

Два раза в год проходят **сезонные вакцинные совещания** (в феврале для северного полушария, в сентябре для южного). В рамках этих встреч выбирают вакцинные штаммы, которые становятся кандидатами для включения в вакцины от гриппа на будущий сезон.

WHO Global Influenza Surveillance and Response System (GISRS)

20 March 2024



The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of WHO concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

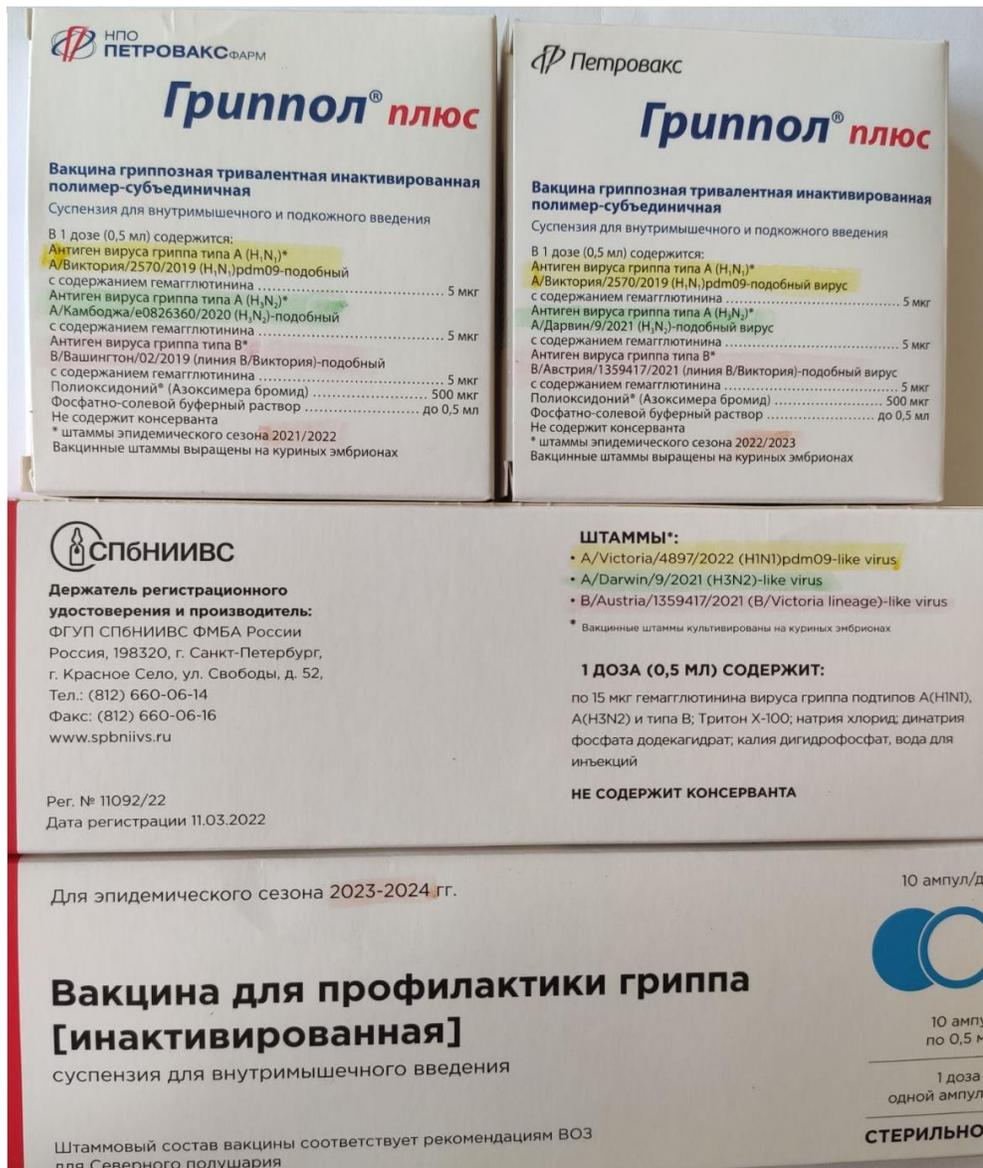
Data source: WHO Global Influenza Programme
Map creation date: 27 March 2024
Map production: WHO Global Influenza Programme



© WHO 2024. All rights reserved.



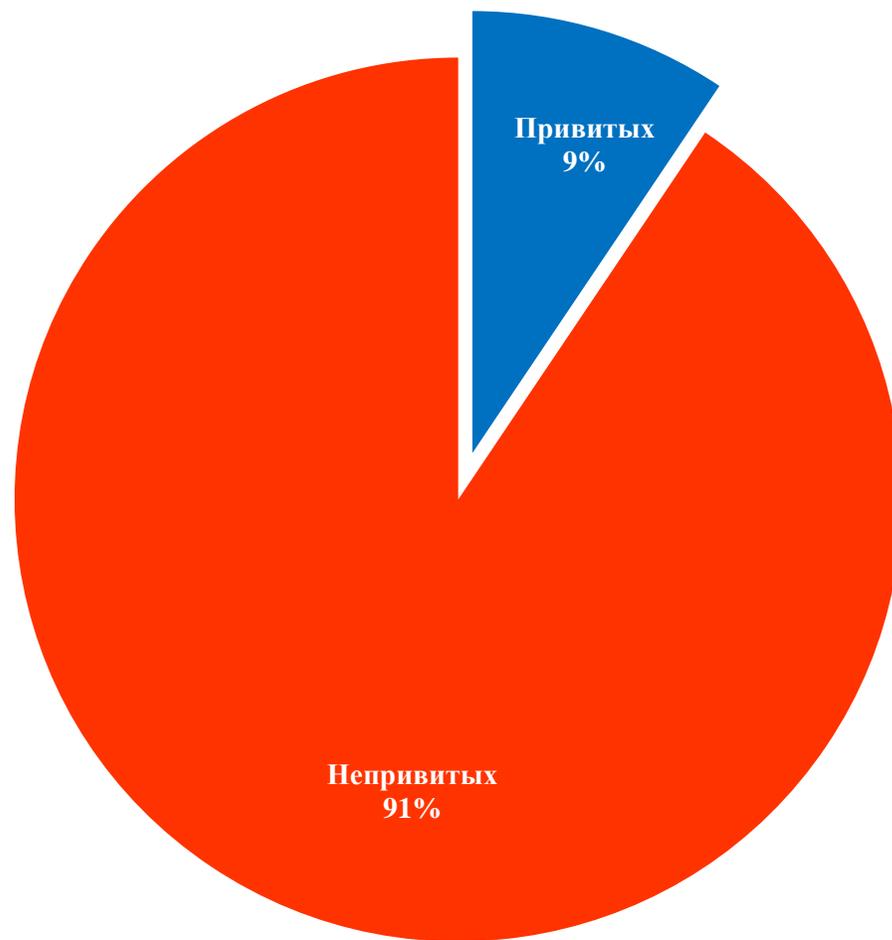
Как менялся состав вакцин?



Вакцины эффективны?

ДА!

Прививочный статус заболевших ОРВИ в
Могилевской области
в эпидемиологическом сезоне 2023-2024гг



**Вакцинация – это ответственность
не только за собственное здоровье,
но и за здоровье наших близких!**

