

Современные гриппозные вакцины

Виды противогриппозных вакцин

I. Живые

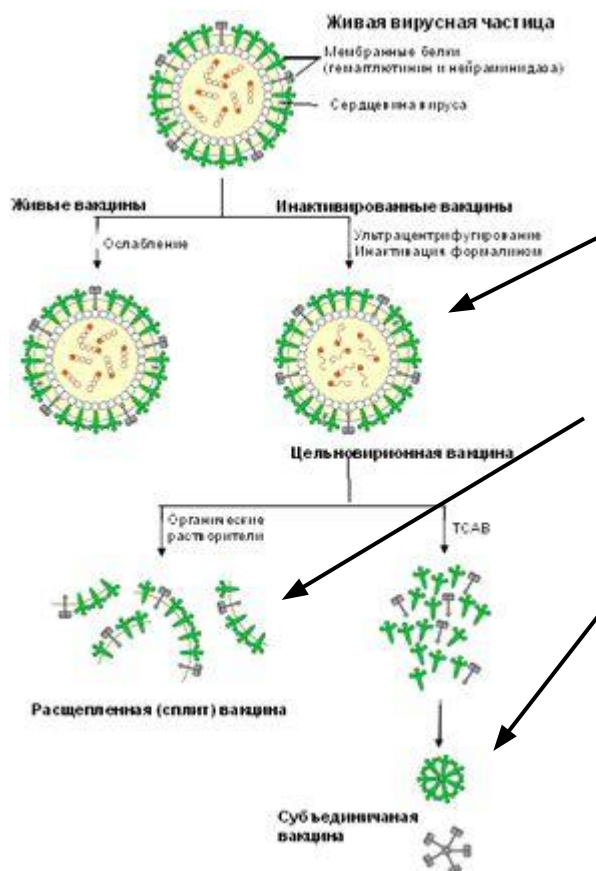
вакцина гриппозная
аллантаоисная живая
интраназальная

II. Инактивированные

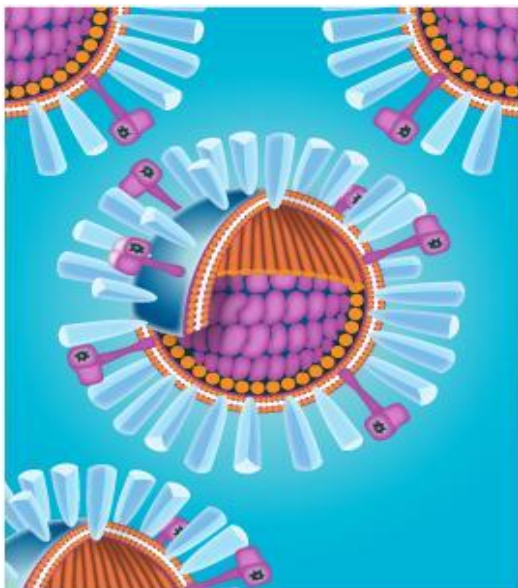
1. Цельновирионные

2. Сплит-вакцины

3. Субъединичные

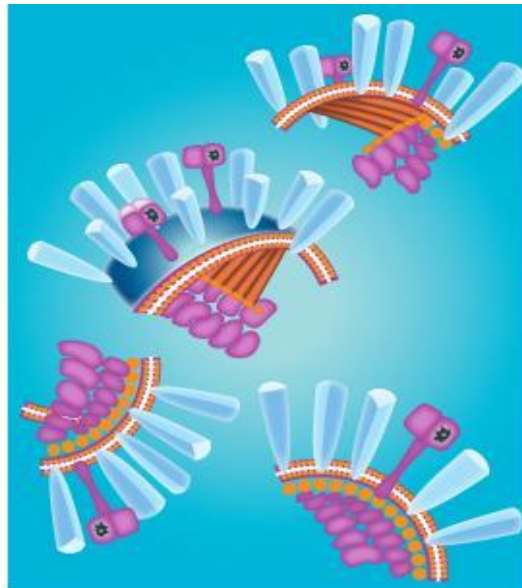


Профилактика гриппа: инактивированная противогриппозная вакцина



**Цельновирионная
вакцина — это
цельные
инактивированные
вирусные частицы**

*Грипповак
ИГВ*



**Расщепленная (сплит-)
вакцина — это
высокоочищенные
разрушенные вирусы**

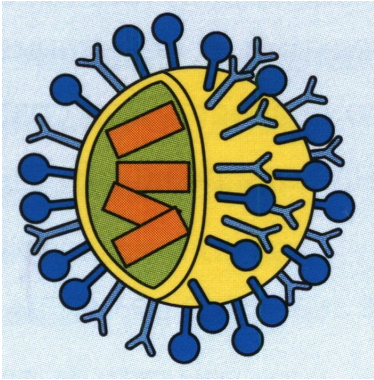
*Ваксигрип
Флюваксин
Флюарикс*



**Субъединичная
вакцина содержит
только гемагглютинин и
нейраминидазу**

*Гриппол плюс
Гриппол
Инфлювак*

II. Инактивированные вакцины



1. Цельновибрионные

Представляют собой неразрушенные целые вирионы (вирусы) гриппа типов А и В, полученные из вирусосодержащей аллантаидной жидкости куриных эмбрионов, инактивированных формалином или ультрафиолетовым излучением.

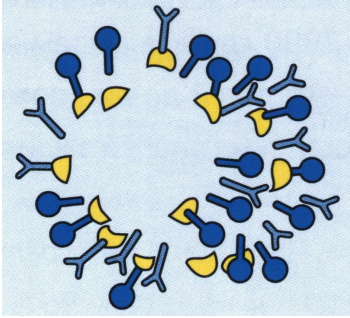
Наименования данного вида вакцин, зарегистрированные в Министерстве здравоохранения Республики Беларусь:

ГРИППОВАК (вакцина гриппозная инактивированная жидкая центрифужная, суспензия в ампулах 0,5 мл (1 доза) в упаковке № 10, производитель ФГУП Санкт-Петербургский НИИ вакцин и сывороток и предприятие по производству бактериальных препаратов, РФ).

ИГВ (вакцина гриппозная инактивированная элюатно-центрифужная жидкая, суспензия в ампулах 0,5 мл (1 доза) в упаковке №10, производитель Уфимский филиал ФГУП «НПО «Микроген», РФ)

II. Инактивированные вакцины

2. Сплит-вакцины (расщепленные)



Это вакцины, которые содержат наиболее важные для выработки иммунитета наружные и внутренние антигены разрушенного вируса.

Наименования данного вида вакцин, зарегистрированные в Министерстве здравоохранения Республики Беларусь:

ВАКСИГРИП (раствор 1 доза (0,5 мл) в шприце и раствор 10 доз (5 мл) во флаконе, производитель «Санофи-Пастер», Франция).

ФЛЮАРИКС (раствор 1 доза (0,5 мл) в шприце, производитель «ГлаксоСмитКляйн», Бельгия).

ФЛЮВАКСИН (раствор 1 доза (0,5 мл) в шприце и раствор 10 доз (5 мл) во флаконе, производитель Китай).



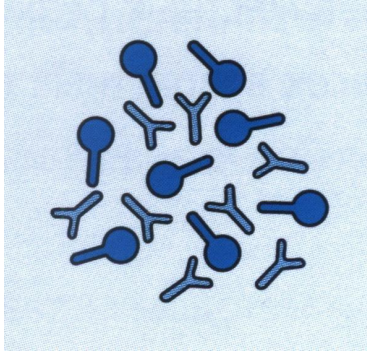
Сплит-вакцины

- Обладают высокой эффективностью и иммуногенностью.
- Низкая частота развития общих и местных реакций.
- Минимум противопоказаний для их использования.
- Можно применять во всех возрастных группах, в т.ч. для вакцинации детей, начиная с 6-месячного возраста.
- Могут применяться у кормящих грудью и беременных женщин.
- Инъекционный метод введения.
- Вакцины в однодозовой расфасовке не содержат консервантов.



II. Инактивированные вакцины

3. Субъединичные



Содержат поверхностные антигены вирусов гриппа - гемагглютинин и нейраминидаз.

Данные вакцины максимально очищены от других КОМПОНЕНТОВ

Наименования данного вида вакцин, зарегистрированные в Министерстве здравоохранения Республики Беларусь:

- **ИНФЛЮВАК** - (суспензия для внутримышечного и подкожного введения в одноразовых шприцах 0,5 мл в упаковке № 1, № 10, производитель «Солвей Фармасьютикалз», Нидерланды).
- **ГРИППОЛ** – (раствор для внутримышечного и подкожного введения 0,5 мл в упаковке №10, производитель РФ, «Микроген»).
- **ГРИППОЛ ПЛЮС** (раствор для внутримышечного и подкожного введения 0,5 мл в одноразовых шприцах, производитель ООО «НПО ПетроваксФарм», РФ).

Субъединичные вакцины

- Вакцины высокоэффективны и иммуногенны.
- Минимальная частота развития общих и местных реакций.
- Минимум противопоказаний для их использования.
- Можно применять во всех возрастных группах, в т.ч. для иммунизации с 6-месячного возраста.
- Могут применяться у кормящих грудью и беременных женщин.
- Инъекционный метод введения.
- Вакцины ИНФЛЮВАК и ГРИППОЛ ПЛЮС не содержат консервантов.

Гриппозные вакцины

Все гриппозные вакцины готовятся из актуальных штаммов вирусов А/Н1N1, А/Н3N2 и В, ежегодно рекомендуемых ВОЗ.

Наиболее предпочтительный период проведения вакцинации – осень (октябрь-ноябрь).

*Состав гриппозных вакцин на
предэпидемический сезон 2010 г.
для северного полушария*

. A/California/7/2009 (H1N1);

. A/Perth/16/2009 (H3N2);

. B/Brisbane/60/2008.

Общие противопоказания:

- Острое заболевание с температурой (при нетяжелых ОРВИ, острых кишечных заболеваниях вакцинацию проводят сразу после нормализации температуры).
- Обострение хронического заболевания.
 - Аллергия на белок куриного яйца (в виде анафилактической реакции).
- Аллергия к другим компонентам вакцины (в т. ч. к аминогликозидам, для вакцин их содержащих).
- Аллергическая реакция на ранее проведенную вакцинацию против гриппа.

Какова вероятность развития осложнений после введения вакцин против гриппа?

За период 2002-2009 гг. в г. Минске ежегодно проводилось до 170 тыс. прививок против гриппа.

За анализируемый период зарегистрировано 1 поствакцинальное осложнение

в виде отека Квинке, связанное с индивидуальной повышенной чувствительностью к компонентам вакцины. Пациентке была оказана медицинская помощь. Последствий для здоровья возникшее осложнение не имело.

Какова вероятность развития осложнений после введения вакцин против гриппа?

При соблюдении показаний и противопоказаний к введению конкретных наименований вакцин риск возникновения поствакцинальных осложнений минимизирован, т.к. современные противогриппозные вакцины являются высокобезопасными препаратами.