Современные гриппозные вакцины

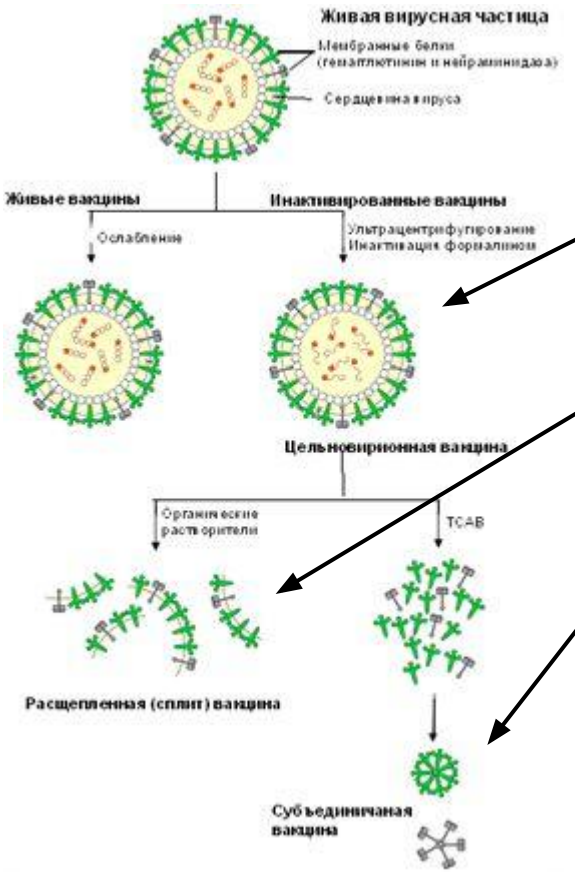
Виды противогрипозных вакцин

I. Живые

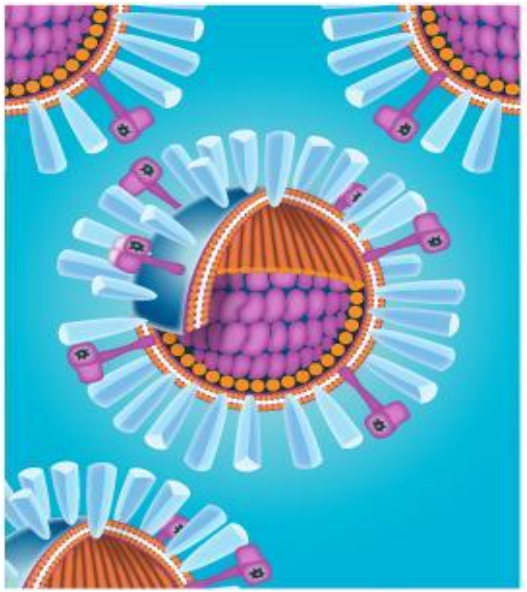
вакцина гриппозная аллантоисная живая интраназальная

II. Инактивированные

1. Цельновиррионные
2. Сплит-вакцины
3. Субъединичные



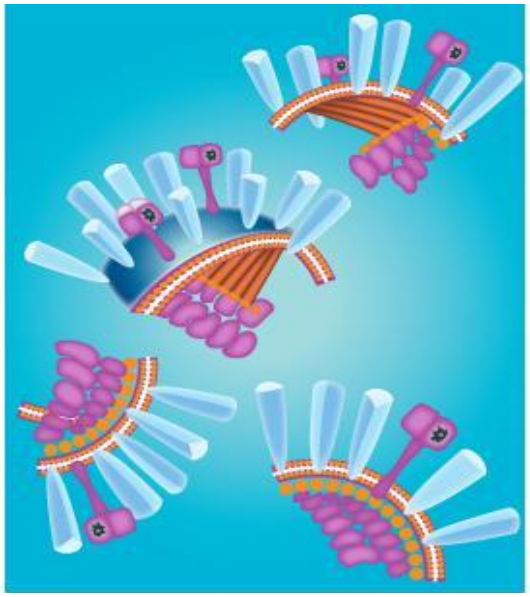
Профилактика гриппа: инактивированная противогриппозная вакцина



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

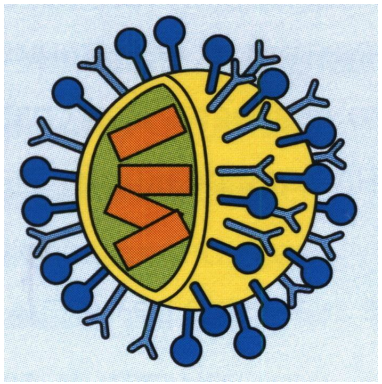
Гриппол плюс

Гриппол

Инфлювак

Kamps BS, Hoffmann C, Preiser W. Influenza Report 2006.
Available at: http://www.influenzareport.com (Accessed on 15 September 2008).

II. Инактивированные вакцины



1. Цельновиррионные

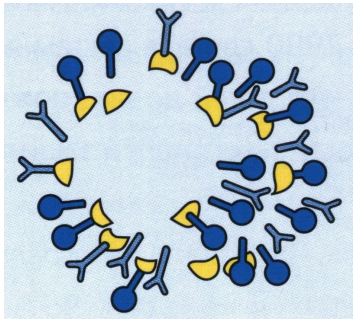
Представляют собой неразрушенные целые вирионы (вирусы) гриппа типов А и В, полученные из вируссодержащей аллантоидной жидкости куриных эмбрионов, инактивированных формалином или ультрафиолетовым излучением.

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 бактерийных 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.

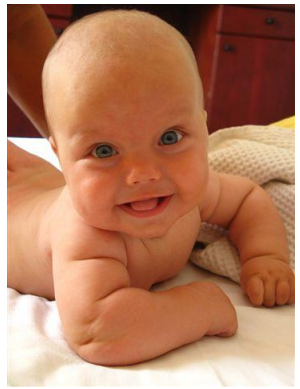
Наименования данного вида вакцин, зарегистрированные в Министерстве здравоохранения Республики Беларусь:

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.

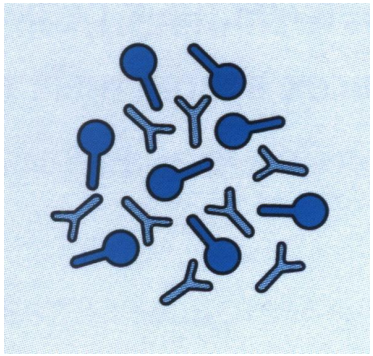
- Могут применяться у кормящих грудью и беременных женщин.

- 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 A/H1N1, A/H3N2 и B, **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.

http://www.euro.who.int/en/what-we-do/health-topics/diseases-and-conditions/influenza/seasonal-in
enza/who-vaccine-recommendations-for-2010-2011-northern-hemisphere-influenza-season

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.