



Грипп

**Подготовила: студентка 6 курса
лечебного факультета
Решетникова Ю.В.**

Грипп — это острое инфекционное заболевание дыхательных путей, вызываемое вирусом гриппа. Входит в группу острых респираторных вирусных инфекций (ОРВИ). возбудителем является вирус рода *Influenzavirus*.

История возникновения

- Первые упоминания о гриппе были отмечены много веков назад - еще в 412 году до н.э. описание гриппо-подобного заболевания было сделано Гиппократом. Также гриппо-подобные вспышки были отмечены в 1173 году. Первая задокументированная пандемия гриппа, унесшая много жизней, случилась в 1580 году.



- В 1889-1891 гг. произошла пандемия средней тяжести, вызванная вирусом типа H3N2 (Сморodinцев А.А., 1999).

История возникновения

- Печально известная "Испанка", вызванная вирусом H1N1 произошла в 1918-1920 гг. Это самая сильная из известных пандемий, унесшая по самым скромным подсчетам более 20 млн. жизней. От "испанки" серьезно пострадало 20-40% населения земного шара. Смерть наступала крайне быстро. Человек мог быть еще абсолютно здоров утором, к полудню он заболел и умирал к ночи. Те же, кто не умер в первые дни, часто умирали от осложнений, вызванных гриппом, например, пневмонии. Необычной особенностью "испанки" было то, что она часто поражала молодых людей.
 - Возбудитель заболевания, вирус гриппа, был открыт Richard Shope в 1931 году. Вирус гриппа А впервые был идентифицирован английскими вирусологами Smith, Andrews и Laidlaw (National Institute for Medical Research, Лондон) в 1933 году. Тремя годами позже Francis выделил вирус гриппа В.
-
-

История возникновения

- В 1940 году было сделано важное открытие - вирус гриппа может быть культивирован на куриных эмбрионах. Благодаря этому появились новые возможности для изучения вируса гриппа.
 - В 1947 году Тейлором был впервые выделен вирус гриппа С.
 - В 1957-1958 гг. случилась пандемия, которая получила название "азиатский грипп", вызванная вирусом H2N2. Пандемия началась в феврале 1957 года на Дальнем Востоке и быстро распространилась по всему миру. Только в США во время этой пандемии скончалось более 70000 человек.
-
-

История возникновения

- В 1968-1969 гг. произошел средний по тяжести "Гонконгский грипп", вызванный вирусом H3N2. Пандемия началась в Гонконге в начале 1968 года. Наиболее часто от вируса страдали пожилые люди старше 65 летнего возраста. Всего число погибших от этой пандемии составило 33800 человек.



- В 1977-1978 гг произошла относительно легкая по степени тяжести пандемия, названная "русским" гриппом. Вирус гриппа (H1N1), вызвавший эту пандемию уже вызывал эпидемию в 50-х гг. Поэтому в первую очередь пострадали лица, родившиеся после 1950 г

Самые страшные эпидемии гриппа



Вакцинация

- Вакцинация против гриппа рекомендуется для всех лиц от 6 месяцев и старше, входящих в группы риска по возрасту или состоянию здоровья. Вакцинация необходима также сотрудникам здравоохранения и членам семей, контактирующим с пациентами групп риска. Кроме этого, вакцинация показана всем людям, желающим снизить вероятность заболевания гриппом.
- *Группы риска по осложнениям* вследствие гриппа: люди преклонного возраста, страдающие хроническими соматическими заболеваниями, часто болеющие ОРЗ, дети дошкольного возраста.
- *Группы высокого риска заражения:* медицинский персонал, работники сферы обслуживания, транспорта, учебных заведений, воинские контингенты, школьники и пр.
- *Группы высокого риска передачи вируса гриппа:* медицинский и другой персонал лечебных учреждений, включая скорую и неотложную помощь; персонал учреждений длительного ухода, контактирующий с пациентами; лица, ухаживающие за пациентами из групп высокого риска, включая членов семьи.

Вакцинация

- 1936 г. - была разработана первая инактивированная вакцина против гриппа (моновалентная), а 1942 г. - двухвалентная вакцина.
- В 1950 г. была создана современная, основанная на куриных яйцах, технология получения противогриппозной вакцины.
- В 1978 г. была впервые разработана трехвалентная вакцина, включающая два штамма вируса А и один штамм вируса В.



Вакцинация

- Прививка против гриппа входит в Национальный календарь профилактических прививок. В России имеются сведения о наличии в продаже тривалентных и квадривалентных вакцин для профилактики гриппа; как отечественных, так зарубежных производителей; для подкожного, внутримышечного и интраназального введения; живые и субъединичные.
-
- Среди них:
- живая гриппозная вакцина;
- инактивированная элюотно-центрифужная вакцина;
- полимер-субъединичная вакцина;
- инактивированная расщепленная вакцина;
- инактивированная корпускулярная вакцина.

Вакцинация

Популярные вакцины от гриппа, используемые в России

Название	Страна производства	Тип
Агриппал	Швейцария	Субъединичная
Бегривак	Германия	Расщепленная
Ваксигрип	Франция	Расщепленная
Грипповак	Россия	Расщепленная
Гриппол	Россия	Субъединичная
Инфлювак	Нидерланды	Субъединичная
Инфлексал	Швейцария	Субъединичная
Микрофлю	Россия	Цельновирионная
Пандефлю	Россия	Цельновирионная
Ультрагривак	Россия	Живая
Флюарикс	Великобритания	Расщепленная

Вакцинация

- **Все существующие противогриппозные вакцины применяются по схеме.**
- **Для создания полноценной защиты после прививки организму необходимо от 14 до 30 суток. За этот период накапливается достаточно большое количество защитных антител.**



- **Защитный уровень антител сохраняется от нескольких месяцев до полугода. Затем их количество быстро снижается. Если вакцинация не была проведена, а эпидемия началась, все равно можно сделать прививку даже в этот период. Только надо использовать инактивированную вакцину.**

Ситуация на современном этапе

