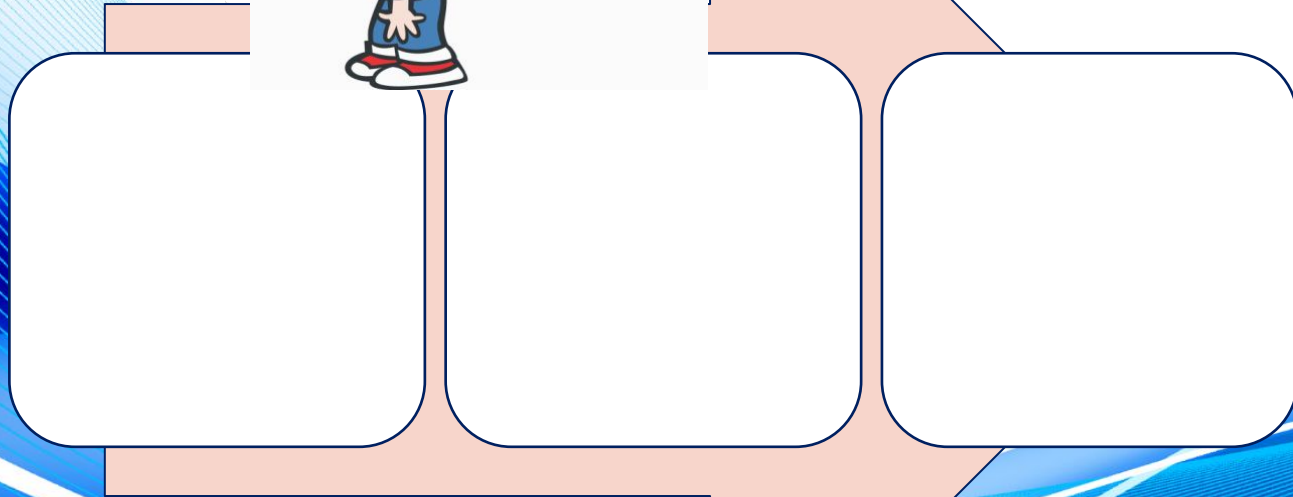
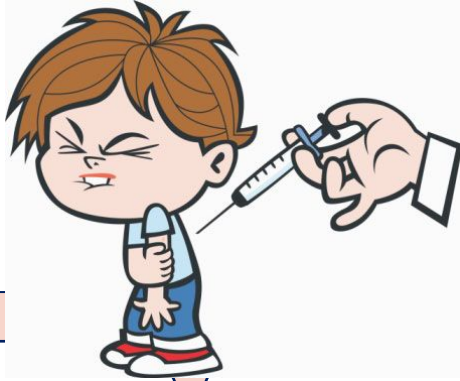




# Основные подходы к безопасной иммунизации

**Елена Валентиновна Адрианова,**  
старшая медицинская сестра поликлиники №1  
БУЗ ВО «Медсанчасть «Северсталь»  
**2018**

# Самое эффективное медицинское вмешательство



# Безопасность иммунизации обеспечивается процедурой допуска

- Получение добровольного информированного согласия вакцинируемого (его родителей или опекунов) на вакцинацию

- Отбор пациентов для вакцинации и осмотр врачом (фельдшером)



# Информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство

- Приказ Министерства здравоохранения РФ от 26.01.2009 № 19н «О рекомендуемом образце добровольного информированного согласия на проведение профилактических прививок детям или отказа от НИХ»



## ДОБРОВОЛЬНОЕ ИНФОРМИРОВАННОЕ СОГЛАСИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК ДЕТЯМ ИЛИ ОТКАЗА ОТ НИХ

1. Я, нижеподписавшийся(ая) \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество родителя (иного законного представителя) несовершеннолетнего в возрасте до 15 лет, несовершеннолетнего больного наркоманией в возрасте до 16 лет)/несовершеннолетнего в возрасте старше 15 лет, несовершеннолетнего больного наркоманией в возрасте старше 16 лет)  
\_\_\_\_\_ года рождения, настоящим подтверждаю то, что проинформиро-

(указывается год рождения несовершеннолетнего в возрасте старше 15 лет, несовершеннолетнего больного наркоманией в возрасте старше 16 лет)

ван(а) врачом:

а) о том, что профилактическая прививка — это введение в организм человека медицинского иммунобиологического препарата для создания специфической невосприимчивости к инфекционным болезням;

б) о необходимости проведения профилактической прививки, возможных поствакцинальных осложнениях, последствиях отказа от нее;

в) о медицинской помощи при проведении профилактических прививок, включающей обязательный медицинский осмотр несовершеннолетнего в возрасте до 18 лет перед проведением прививки (а при необходимости — медицинское обследование), который входит в Программу государственных гарантий оказания гражданам Российской Федерации бесплатной медицинской помощи и предоставляется в государственных и муниципальных учреждениях здравоохранения бесплатно;

# Отбор пациентов для проведения иммунизации

## • Цель отбора:



Установление наличия показаний к вакцинации



Выявление лиц с противопоказаниями



Выявление лиц с повышенным риском развития поствакцинальных реакций и осложнений

## • Сбор анамнеза пациента:

Информация о предшествующих заболеваниях

Наличие реакций или осложнений на предыдущее введение препарата

Аллергические реакции

Индивидуальные особенности организма

Контакт с инфекционными больными

Сроки предшествующих прививок

Для женщин – наличие беременности

# Медицинское обследование непосредственно перед вакцинацией

- Результаты осмотра пациента, термометрии, проведенных лабораторных и инструментальных исследований, особенности прививочного анамнеза, а также разрешение на введение конкретной вакцины с указанием вида прививки или отвода от иммунизации по медицинским показаниям должны быть зафиксированы врачом (фельдшером) в соответствующих учетных медицинских документах

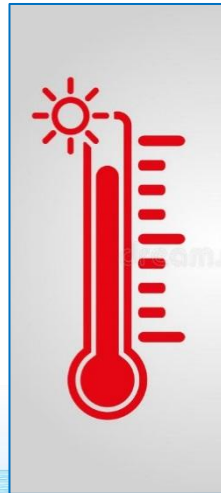
Осмотр врачом (фельдшером)

Термометрия

Лабораторные и инструментальные обследования при необходимости (лицам с хроническими заболеваниями и аллергическими реакциями)

# Проблема сохранения качества иммунобиологических лекарственных препаратов

- Все вакцины являются чувствительными биологическими субстанциями, которые со временем теряют свою активность, а при неблагоприятных температурных условиях (выше или ниже рекомендуемого диапазона) это происходит гораздо быстрее



- Наиболее термочувствительными к высоким температурам являются полиомиелитная, коревая, коклюшная, паротитная, АКДС, АДС, АДС-М, БЦЖ, вакцина против гепатита В



- Разрушаются при замораживании АКДС, АДС, АДС-М, АС, вакцина против гепатита В. Не допускается замораживание адсорбированных препаратов, а также растворителей вакцин



# «Шейк тест»

1

2

3

4

5

- Оценка результата: после встряхивания вакцина, хранившаяся при оптимальной температуре, гомогенна. Вакцина, подвергшаяся замораживанию, после встряхивания содержит не разбивающиеся хлопья

✓ подверглась замораживанию

✓ хранилась правильно

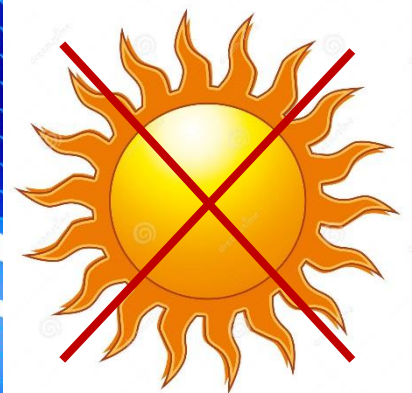




# Влияние внешних факторов

## • Влияние света

- Вакцины чувствительны к свету, особенно БЦЖ и коревая. Они быстро разрушаются под воздействием прямого солнечного света, их категорически запрещается хранить на свету



## • Влияние длительного хранения и срок годности

- Важно соблюдать срок годности вакцины и не использовать просроченных вакцин



# Растворители для вакцин

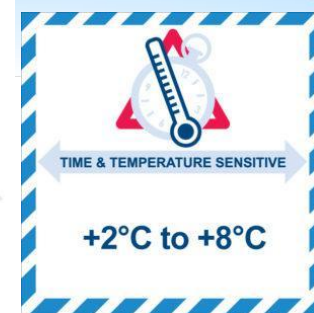
- Состав растворителей:

- стабилизаторы
- бактерицидные агенты
- другие химические вещества для более быстрого растворения

- Для разведения лиофилизированных (высушенных) вакцин запрещено использовать воду для инъекций или физиологический раствор!



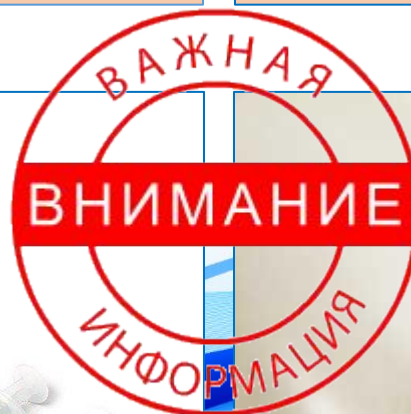
- Растворитель при восстановлении лиофильно высушенных вакцин должен иметь температуру в пределах от + 2 до + 8<sup>0</sup>С, что обеспечивается хранением растворителя вместе с вакциной в холодильнике прививочного кабинета.



# Методика восстановления вакцины

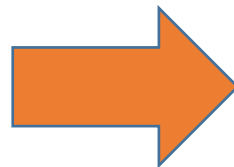
- Для восстановления вакцины в каждом флаконе используется отдельный стерильный шприц со стерильной иглой

- Нельзя оставлять иглу во флаконе для набора следующей дозы!



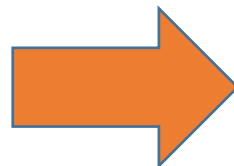
# Контроль вакцины перед введением

Прочитать информацию на этикетке (название, срок годности)



- При истекшем сроке годности, или нечеткой, размытой этикетке – вакцина бракуется

Проверить внешний вид ампул и флаконов, убедиться в их целостности



- Если возникли сомнения в целостности упаковки – вакцина бракуется
- Если внешний вид препарата, не соответствует описанию в инструкции – вакцина бракуется

Сверить выбранную вакцину с назначением врача

Убедиться, что растворитель подходит к данной вакцине

При использовании многодозового флакона, уточнить время вскрытия



- Если пробка флакона проколота использованной иглой или иглой с использованным шприцом и есть вероятность, что содержимое флакона контаминировано – вакцина бракуется

# Использование многодозовых флаконов

- Вакцина в многодозовых флаконах может использоваться в течение рабочей смены в соответствии с инструкцией по ее применению, при соблюдении ряда условий



- Открытые флаконы с вакциной в конце рабочего дня уничтожают в соответствии с установленными требованиями.
- Не разрешается заблаговременный набор вакцины в шприцы и последующее хранение вакцины в шприцах.

# Подготовка вакцин к введению

- Встряхивание адсорбированных вакцин

- Порядок подготовки дозы для введения

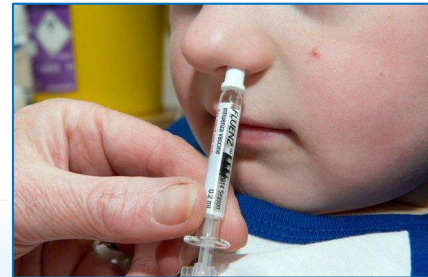
- Невыполнение требования инструкции о «тщательном встряхивании перед использованием» может привести к изменению дозы введенного антигена и развитию поствакцинальных осложнений.

- Вскрытие ампул, растворение лиофилизированных вакцин, введение препарата осуществляются в соответствии с инструкциями по их применению при строгом соблюдении правил асептики. Вакцину вводят в дозе, строго соответствующей инструкции по применению препарата.



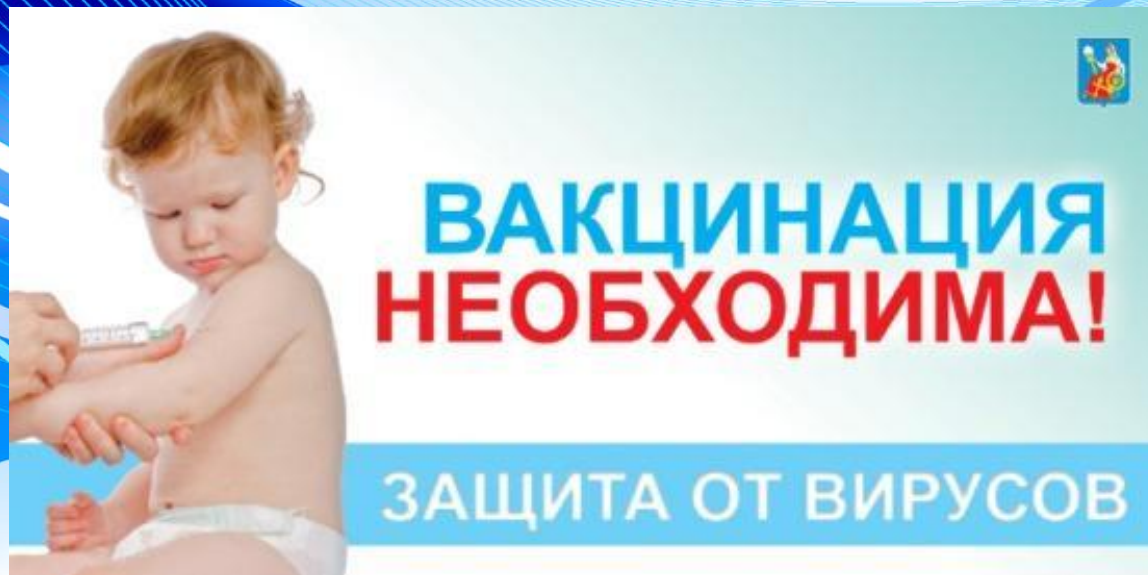
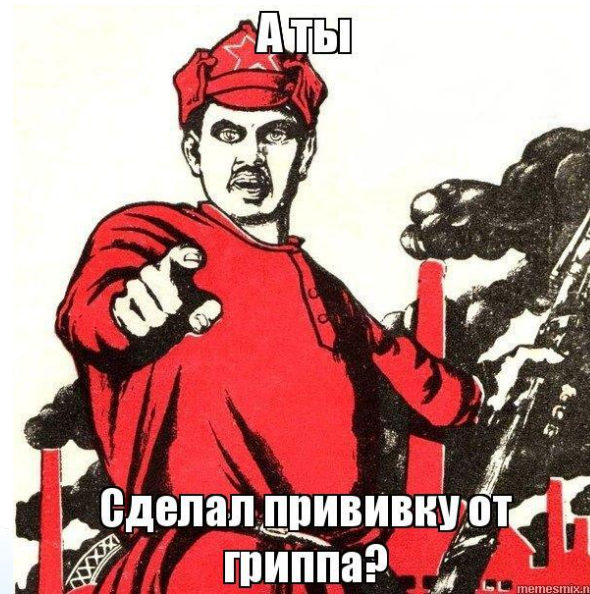
# Непосредственное введение вакцины

- Способы введения:
  - орально
  - интраназально
  - накожно
  - подкожно
  - внутримышечно



- Многочисленные наблюдения показывают, что введение любых ИЛП в ягодичную мышцу у детей чревато опасностью повреждения седалищного нерва с возникновением длительно сохраняющейся мышечной слабости, контрактуры, провисания стопы и замедления роста ноги на стороне повреждения

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



**ДОВЕРЬТЕ ЗДОРОВЬЕ ПРОФЕССИОНАЛАМ**