

# **Вакцинопрофилактика при заболеваниях органов дыхания у детей**

Зав. каф. поликлинической педиатрии, пульмонолог

Потапова Наталья Леонидовна

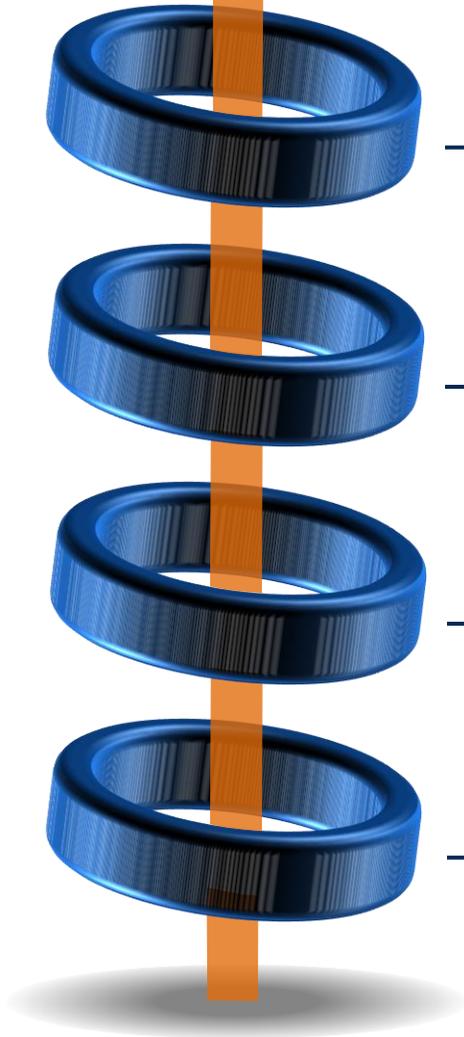
# Рассмотрим на примере заболеваний органов дыхания у детей

**Считается, что все эти изменения должен лечить участковый педиатр**

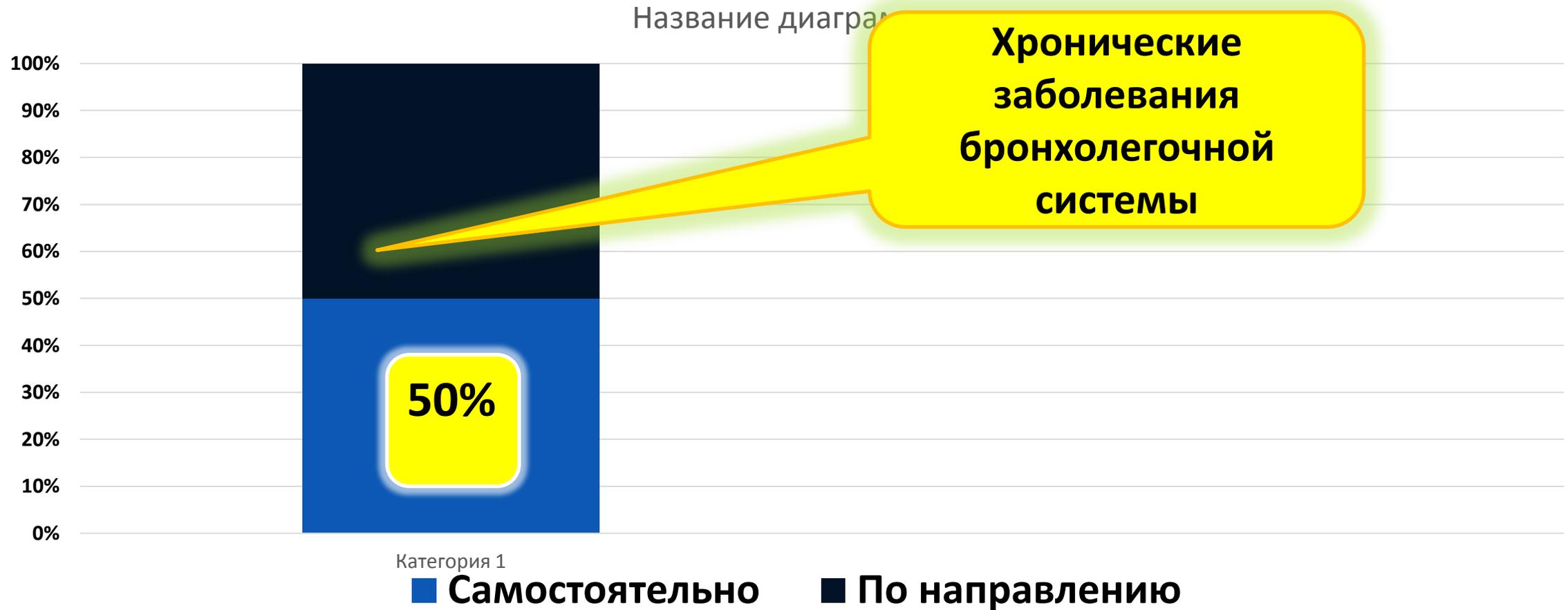
Зона ответственности пульмонолога очень часто пересекается с объемом работы участкового врача

Это самая частая причина обращения к врачу-педиатру

Болезни органов дыхания – самая частая патология в детском возрасте



# Обращение к пульмонологу



# Уязвимая группа

- Дети дошкольного возраста (до 5 лет)
- Социализация ребенка в детском коллективе
- Возрастной иммунодефицит
- Преимущественно заболевания органов дыхания
- Более половины имеют носительство пневмококка

# Транзиторная назофарингеальная КОЛОНИЗАЦИЯ

- 8% детей до 3 лет высевают пневмококк из зева и не имеют тяжелых инфекций



**ТОЛЬКО 8%!!!**

**Синусы  
Среднее ухо  
Нижние  
дыхательные  
пути**

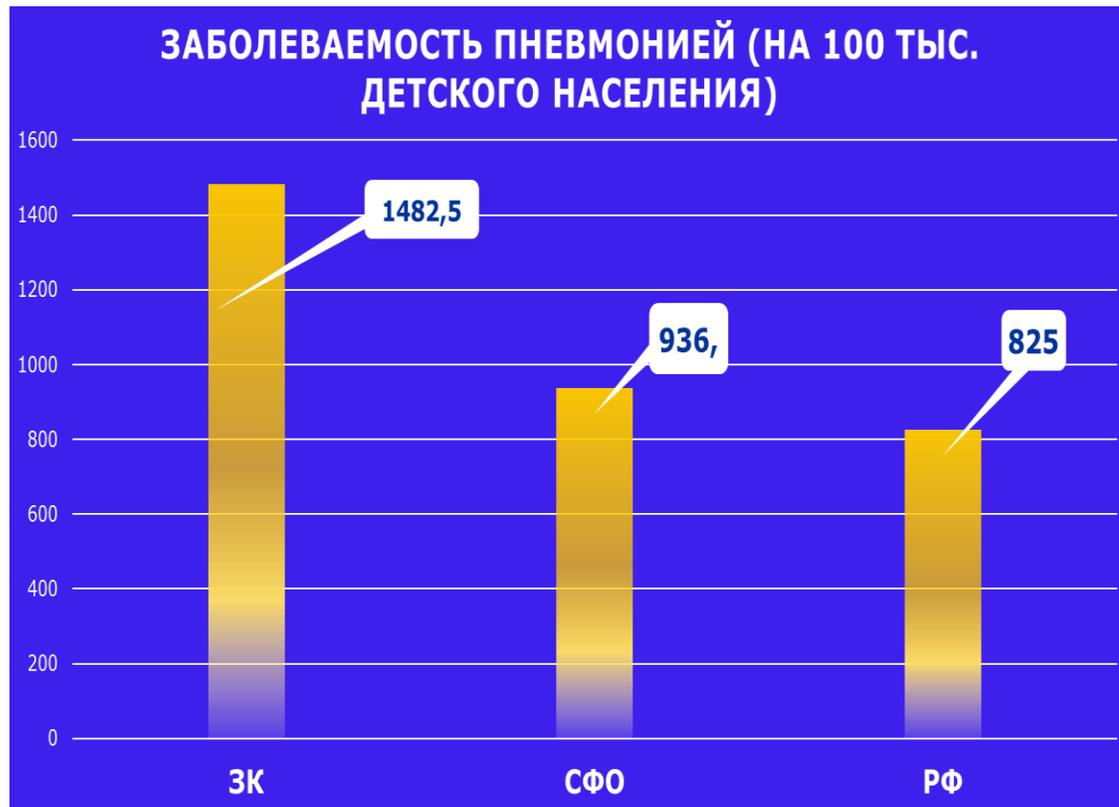


Download from  
Depositphotos.com  
© 2020  
All Rights Reserved



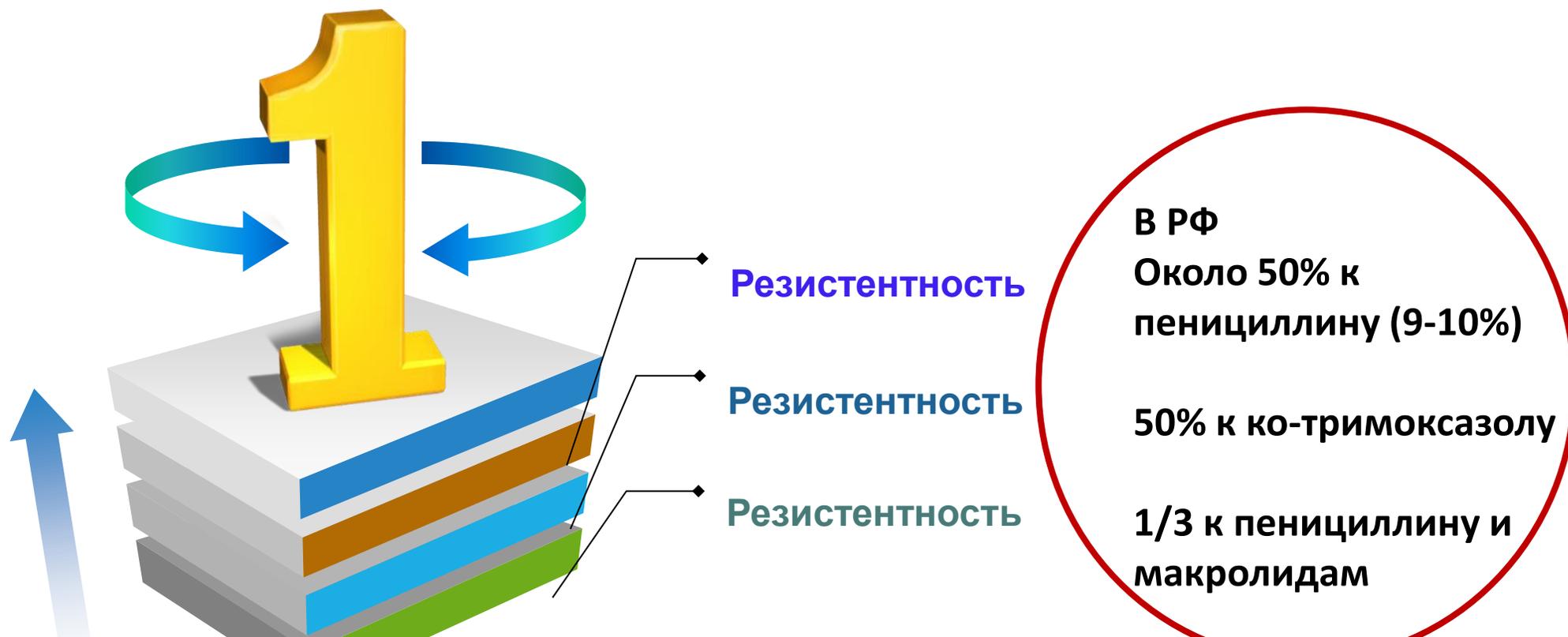
# Группы риска по развитию пневмококковой инфекции

- с хроническими заболеваниями легких, в том числе **БА**
- с **хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы**, с хроническими заболеваниями печени, почек
- **больные сахарным диабетом;**
- пациенты с иммунодефицитными состояниями, **ВИЧ-инфекцией**
- **Реконвалесценты острого среднего отита, пневмонии, менингита**
- **ЧБД + инфицирование МБТ**



- **Пневмония** – 90% пневмококковых пневмоний среди подобных у детей до 5 лет
- 2/3 осложнений (эмпиема) заканчиваются летальным исходом
- **Пневмококковая бактериемия**
- В 80% лихорадка **без** очага инфекции! У 20% детей раннего возраста
- **Пневмококковый сепсис**
- **Пневмококковый менингит** – 8-10 детей на 100 тыс. детского населения РФ

# Проблемы лечения



В 30% стартовая терапия пневмонии не соответствует национальной программе!!!

*\*Потапова Н.Л., Походенько Т.А., Жукова Я.В., 2018*

# ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА



# Пневмококк: как защититься

- ❖ Уже 14 лет в мире делают прививки против пневмококковой инфекции детям, начиная с возраста 2 месяцев
- ❖ Вакцина не содержит самих бактерий, поэтому безопасна для каждого ребенка
- ❖ Вакцина не содержит консервантов (ртутьсодержащих соединений), формальдегида, желатина, антибиотиков, белков дрожжей и куриных яиц <sup>1, 2</sup>

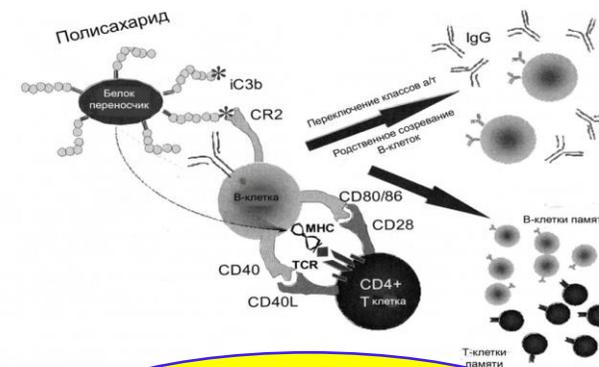
1. FDA: Prevnar 13 Full Prescribing Information (Revised 01/2014). Available at:

<http://www.fda.gov/BiologicsBloodVaccines/Vaccines/ApprovedProducts/ucm201667.htm>

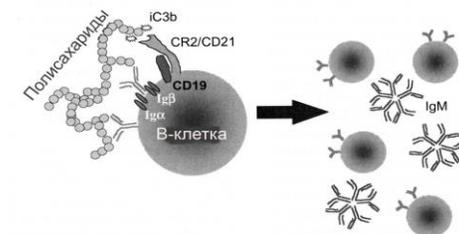
2. Превенар® 13. Инструкция по применению лекарственного препарата для медицинского применения (с изменениями). ЛП 000798-230813

# Что выбрать?

- Пневмо 23 или Превенар 13?



Превенар 13





15

С 2 мес  
до 5  
лет

APRIL

В  
разных  
режимах

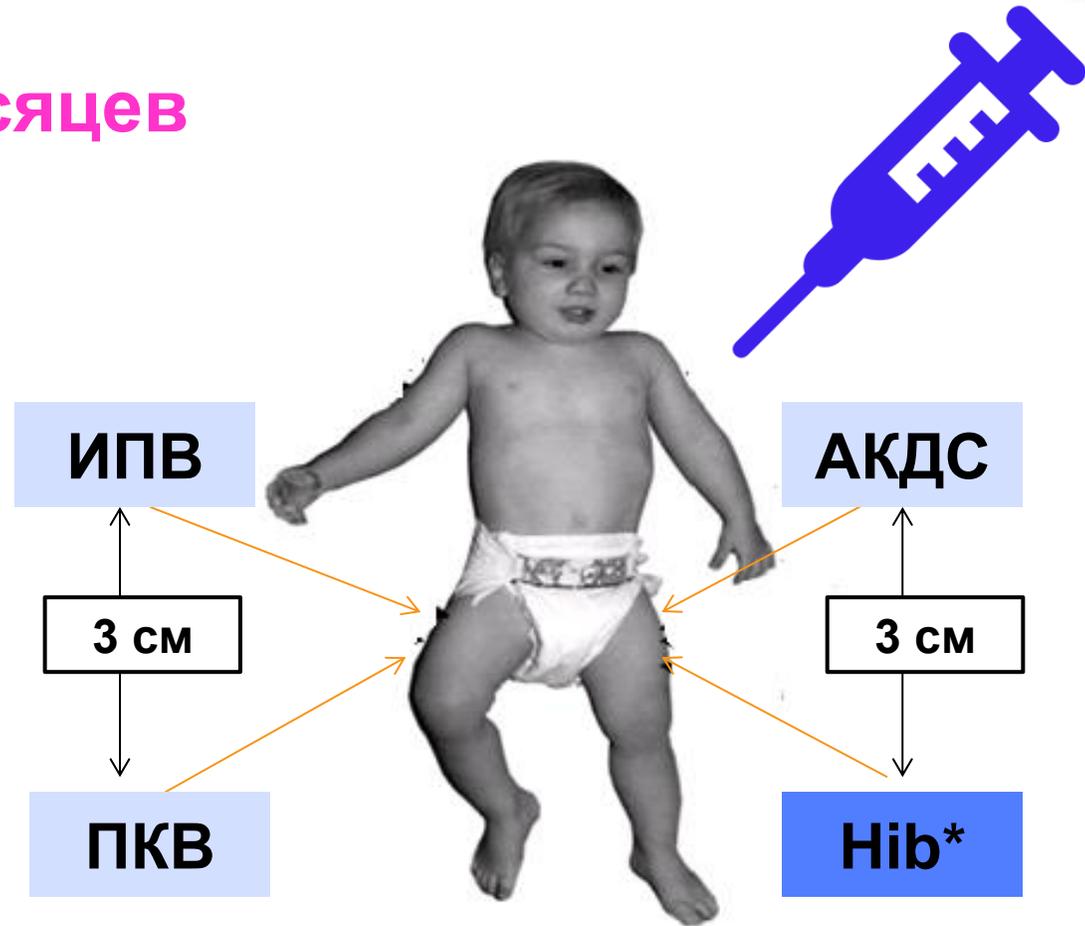
Совместим  
с другими  
вакцинами

Постановка в  
разные части  
тела

CALENDAR  
S M T W Th F S

# Техника одновременной вакцинации в 3, 4,5 и 6 месяцев

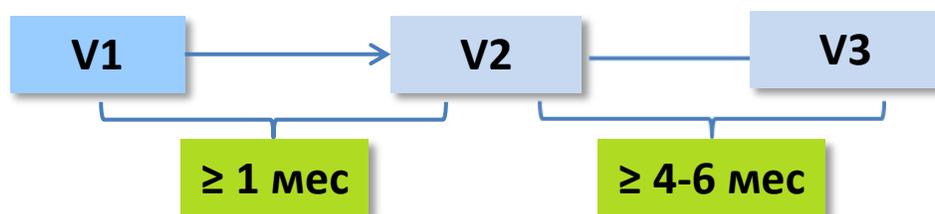
Дифтерия, Столбняк, Коклюш	АКДС
Полиомиелит	ИПВ 2
Пневмококковая инфекция	ПКВ 2
Гемофильная инфекция типа b (группы риска)*	ХИБ 2



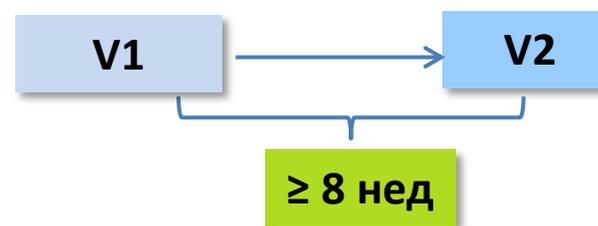
1. Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям: Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) от 21 марта 2014 г. N 125н
2. Иммунопрофилактика-2014: (справочник) / В.К.Таточенко, Н.А.Озерецковский, А.М.Фёдоров; Союз педиатров России, Науч. Центр здоровья детей РАМН. – 12-е изд., дом. – Москва: ПедиатрЪ, 2014. – 280 с.

# Особенности вакцинации при нарушенной схеме

Дети 7-11 месяцев  
Схема вакцинации 2+1



Дети 12-23 месяцев  
получившим 1 дозу до 12 мес



Дети 12-23 месяцев  
получившим 1 дозу после 12 мес или 1-2  
дозы до 12 мес

**V1 ≥ 8 нед от  
предшествующей**

Дети 2-5 лет получившим 1 или 2  
дозы до 2х летнего возраста

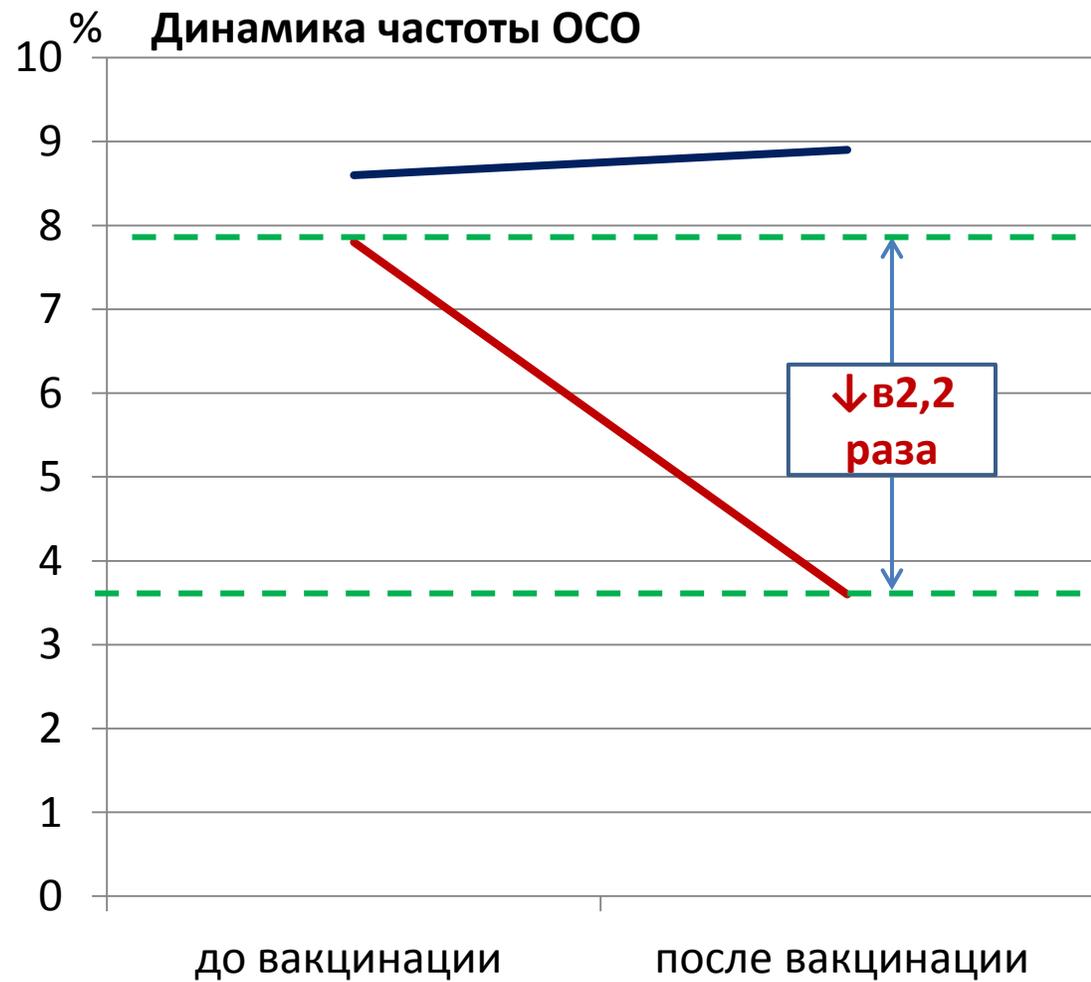
**V1 ≥ 8 нед от  
предшествующей**

1. Методические рекомендации «Вакцинопрофилактика пневмококковой инфекции у детей, Союз педиатров России, методические рекомендации по ред. Л.С. Намазовой-Барановой, 2016

2. Федеральные клинические рекомендации по пневмококковой вакцинации МЗ РФ от 15.04.2015 <https://www.rosminzdrav.ru/poleznye-resursy/klinicheskie-rekomendatsii-po-vaktsinoprofilaktike-pnevmonokkovoy-infektsii>

# ОСО: эффективность ПКВ13 у детей 2-5 лет с хроническими заболеваниями носоглотки

Динамика частоты ОСО



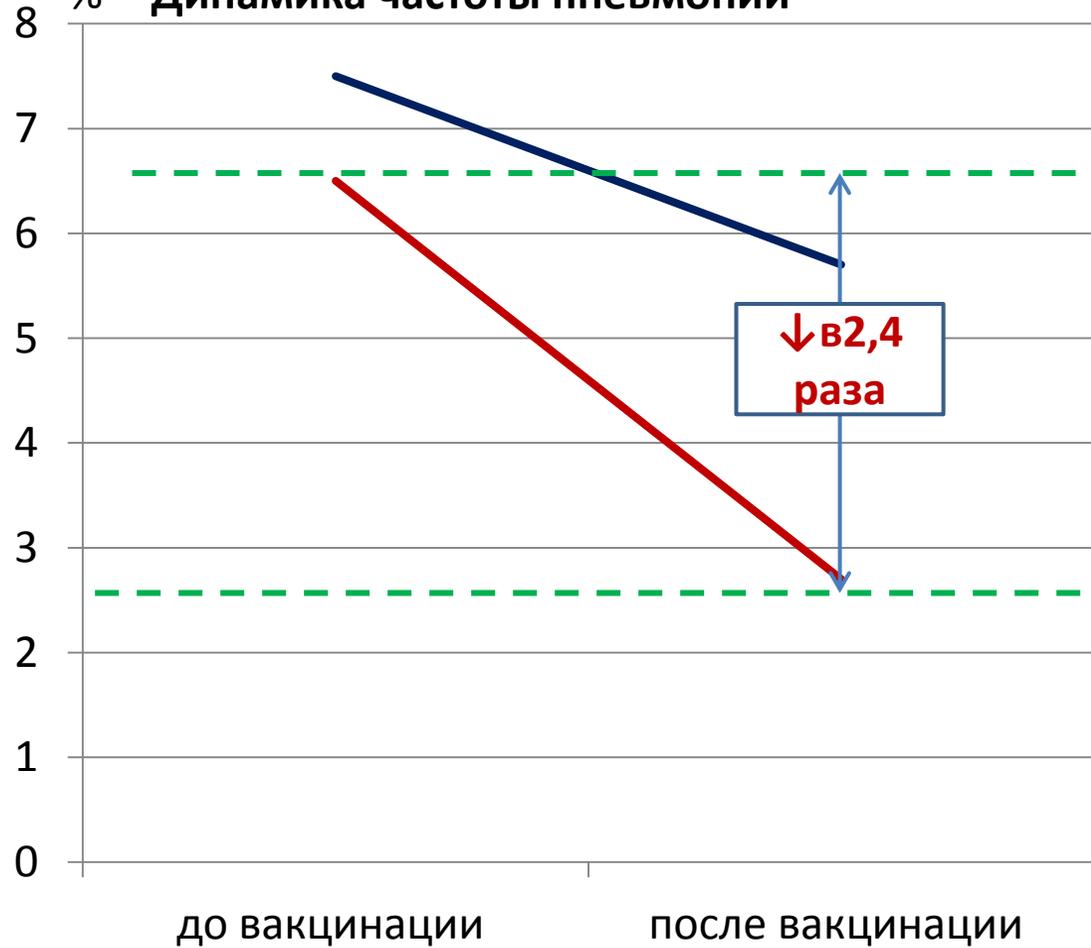
— ПКВ13 = 448

— контроль = 428

Дети 2-5 лет с заболеваниями носоглотки, с рецидивирующими ОРИ (более 5 раз в год)

# Пневмонии: эффективность ПКВ13 у детей 2-5 лет с хроническими заболеваниями носоглотки

Динамика частоты пневмонии



— ПКВ13 = 448

— контроль = 428

Дети 2-5 лет с заболеваниями носоглотки, с рецидивирующими ОРИ (более 5 раз в год)

# Стоимость вакцины Превенар 13 в частных центрах



Новосибирск – 1600 руб

Красноярск -1900 руб

Петровск -Забайкальский – 4200 руб

Иркутск – 2700 руб

Омск – 2000 руб

Томск – 2500 руб

Кемерово – 3600 руб

Чита - **2950 руб**

Будьте  
здоровы!

