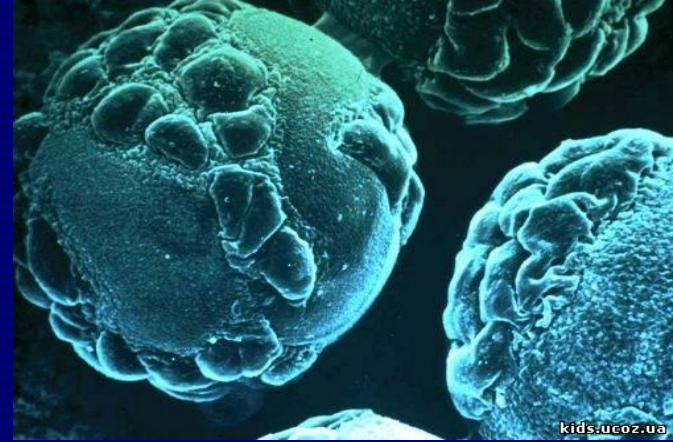




Опыт вакцинации против ветряной оспы в Пермском крае (на примере Пермского центра иммунопрофилактики)

Коноплева О. В., к.м.н, педиатр-иммунолог
Пермь, 2016

Кто направляет пациентов на прививку от ветряной оспы (Пермский центр иммунопрофилактики)

- 70% - врачи Пермского центра иммунопрофилактики (аллергологи-иммунологи, педиатры, инфекционисты)
- 20% - педиатры поликлиник города Перми
- 10% - самозапись родителей

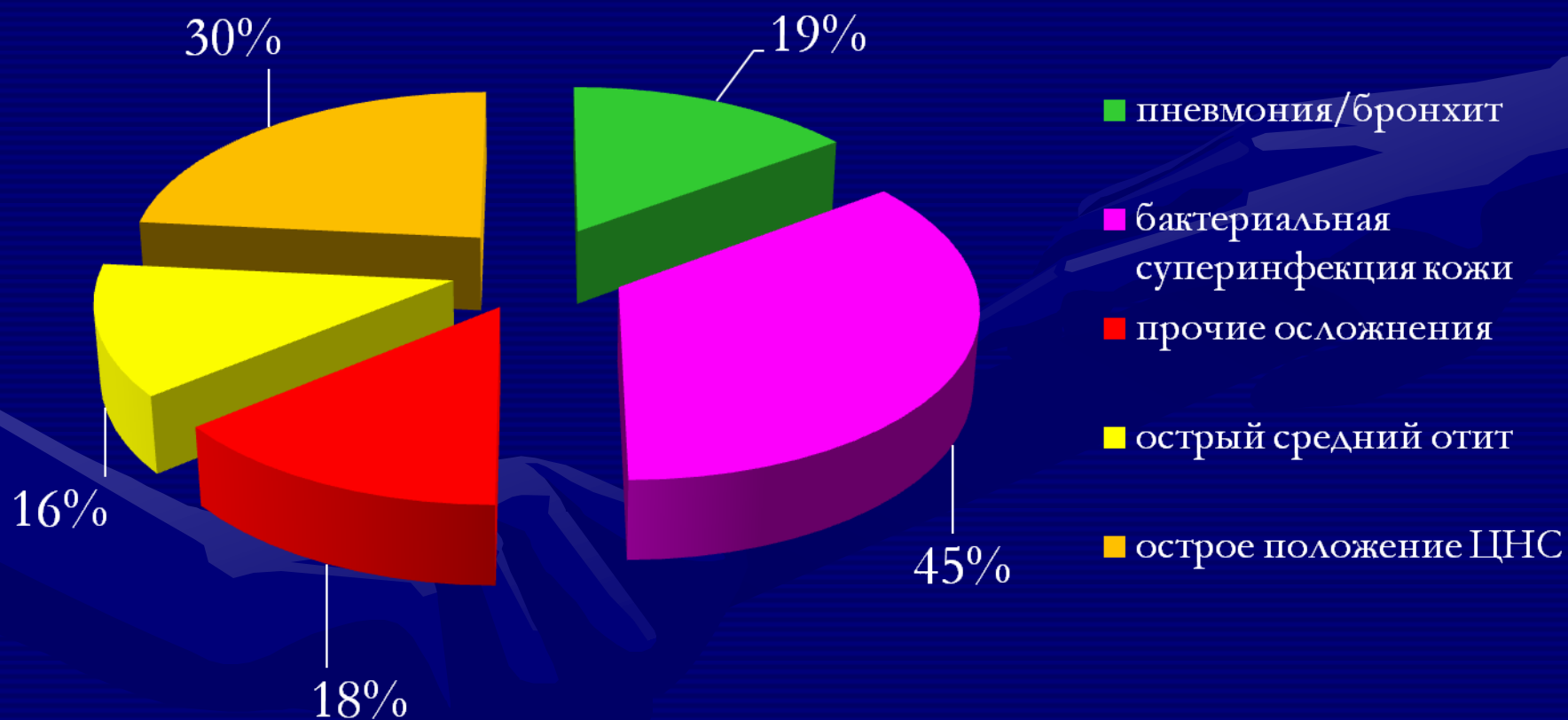
**Мотивация для
введения
вакцины**

Факторы риска тяжелой ветряной оспы:

- **Возраст**
- **Иммунодефицитные состояния**
- **Беременность**
- **Хронические заболевания и/или
множественная сочетанная патология**
- **Генетическая отягощенность по тяжелому
течению герпес-вирусных инфекций**

Мотивация для
введения
вакцины

Структура осложнений ветряной оспы – все возрастные группы



Мотивация для
введения
вакцины

В условиях мегаполиса актуальность вакцинопрофилактики ветряной оспы особенно велика

Причины

- постоянная миграция населения
- проблемы своевременного выявления и изоляции заболевших из числа временно проживающих на данной территории
- непредсказуемость контактов с источником инфекции

Мотивация
для
введения
вакцины

Эпидемиология различна в странах с умеренным климатом и тропических странах

В умеренных странах

большинство случаев заболевания наблюдается в возрасте до 10 лет. К этому возрасту антитела обнаруживаются почти у 100% популяции.

Данные мировых серологических исследований:

100% серопозитивных в возрасте 25-29 лет в Японии

90-100% серопозитивных в возрасте 15 лет и старше в США

почти 80% серопозитивных к 15 годам в Великобритании

94% серопозитивных в возрасте 15-19 лет в Чехии

100% серопозитивных в возрасте 16-18 лет в Канаде

81% серопозитивных в возрасте 17-30 лет в Израиле

В тропических странах ветряная оспа чаще встречается в более старшем возрасте. Показатели серопозитивности ниже, чем в США и Европе.

Данные мировых серологических исследований:

71.5% случаев ветряной оспы в Шри-Ланке приходится на возраст 20 лет и старше

46% случаев ветряной оспы в Сомали приходится на возраст от 15 лет

Менее 10% популяции в Западной Индии инфицируются вирусом ветряной оспы до 15 лет

26-30% популяции Таиланда в возрасте 15-29 лет серонегативны

Предполагаемые причины эпидемиологических особенностей тропических стран:

Медленное распространение вируса из-за изолированности семейных групп

Эпидемиологическая конкуренция с другими распространенными вирусами, такими как вирус простого герпеса

Снижение частоты распространения из-за чувствительности вируса к жаре

Мотивация для
введения
вакцины

Профилактика ветряной оспы и беременность

- Вакцинация живыми вакцинами противопоказана беременным
- Varicella zoster вирус может обусловить синдром врожденной ветряной оспы и неонатальную ветрянку

С целью профилактики данных состояний возможно применение двух подходов:

- Плановая вакцинация восприимчивых женщин детородного возраста вне беременности с рекомендацией использовать контрацептивы в течение 1-3 месяцев после прививки
- Вакцинация семейного и медицинского окружения восприимчивой беременной

Мотивация для
введения
вакцины

Постэкспозиционная профилактика ветряной оспы

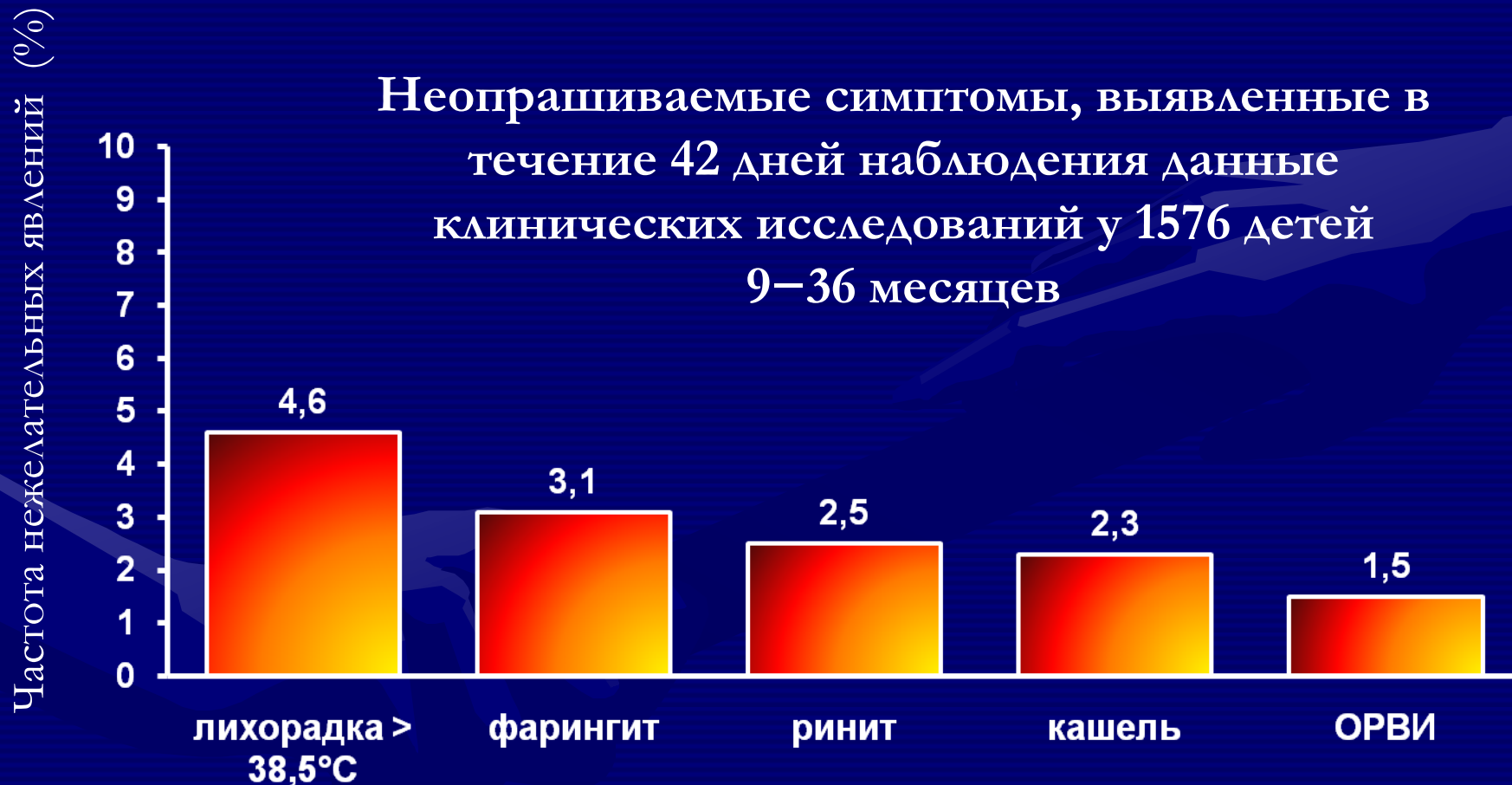
- Вакцинация восприимчивых контактных здоровых лиц предпочтительно в течение 72 часов после контакта
- Эффективность – 94-100%
- Оптимальная защита – вторая доза вводится спустя 3 месяца после первой
- При наличии противопоказаний к вакцинации – введение специфического иммуноглобулина. Пациент становится восприимчивым через 3-6 месяцев

**Вакцины против ветряной оспы,
зарегистрированные и
разрешенные для применения на
территории России**

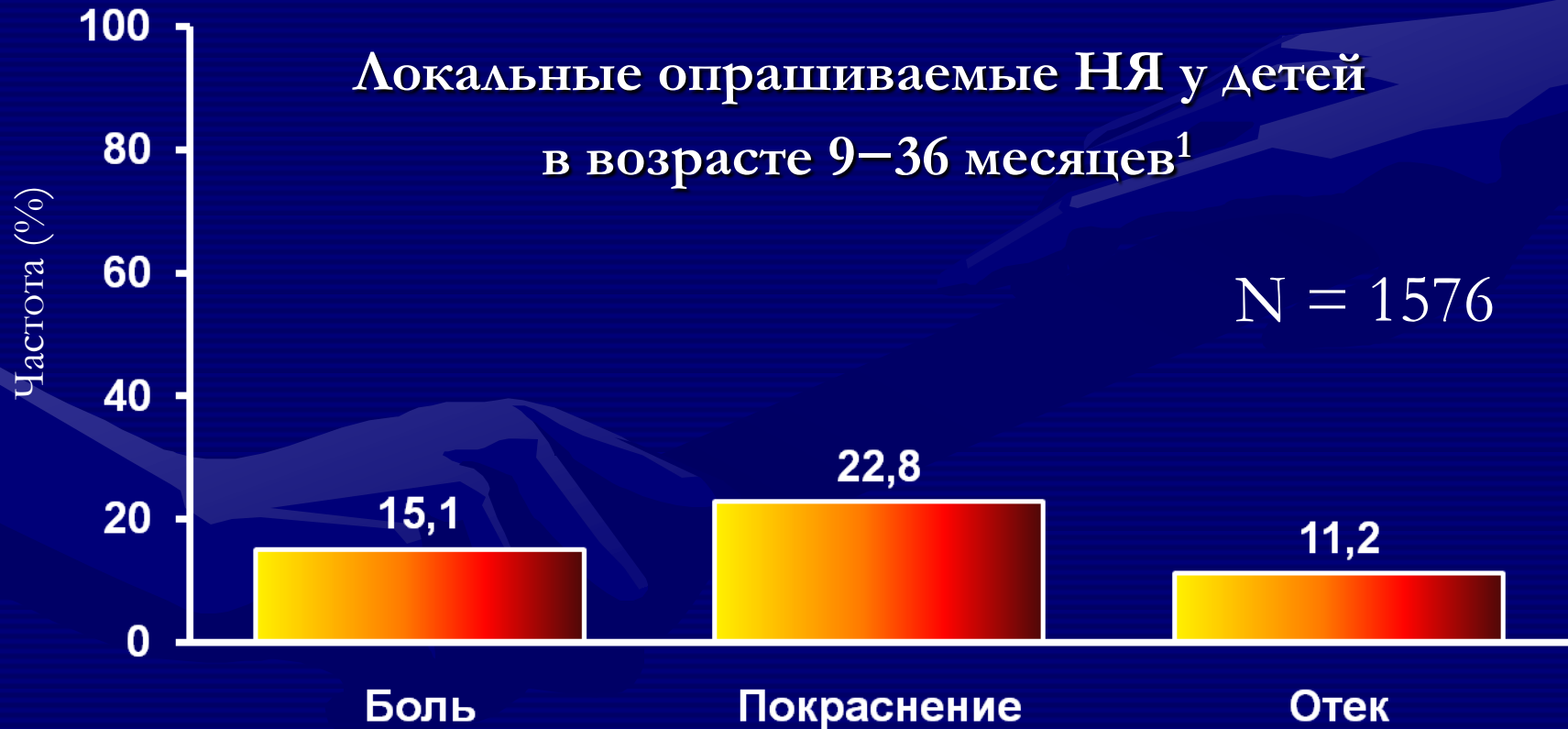
Окавакс

ВариЛрикс

Вакцина Варирикс™ : Профиль безопасности



Вакцина Вариарикс™ : Местные нежелательные явления у детей



Пациенты, привитые против ветряной оспы в Пермском центре иммунопрофилактики за период 2013-2016гг.

- 2013г. – 41 прививка
- 2015г. – 70 прививок
- 2016г. – 99 прививок

Всего 210 прививок



В том числе – вакциной **окавакс** – 23 человека
(однократно)

- Вакциной **варилприкс** – 88 человек двухкратно
и 11 человек однократно

**Распределение
привитых по
полу и
возрасту**

Пациенты, привитые против ветряной оспы в Пермском центре иммунопрофилактики за период 2013-2016гг.

Воз раст	окавакс		варилрикс						
	2013г		2013		2014	2015		2016	
	девоч ки	мальчи ки	д	м		д	м	д	м
1-2 г.	1	3	1	5	-	10	2	5	12
2-6 лет	6	1	1	3	-	13	9	21	10
6-15 лет	2	5	1	1	-	4	2	13	5
Старше 15 лет	4	1	3	3	-	16	14	24	9

**Всего детей до 15 лет – 136 человек
Старше 15 лет – 74 человека**

Пациенты, привитые против ветряной оспы в Пермском центре иммунопрофилактики за период 2013-2016гг.

**По контакту с больными в первые 3 суток
привито - 15 человек
Остальные прививались планово**

Пациенты, привитые против ветряной оспы в Пермском центре иммунопрофилактики за период 2013-2016гг.

**Поствакцинальных осложнений не
зарегистрировано**

**Поствакцинальные реакции отмечены в 3
случаях, легкие – субфебрилитет в первые
сутки (наиболее вероятно – интеркуррентные
инфекции)**

**Вакцино
протекция**

Пациенты, привитые против ветряной оспы в Пермском центре иммунопрофилактики за период 2013-2016гг.

Включала

- Диета (для детей первых 3 лет жизни)
- Профилактика ОРВИ в
поствакцинальном периоде
(ограничение контактов +
медикаментозная профилактика с
сентября по май – анаферон, витамины,
пробиотики)
- Оздоровление окружающих –
бактериальные лизаты (исмиген),
витамины, пробиотики



Пациенты, привитые против ветряной оспы в Пермском центре иммунопрофилактики за период 2013-2016гг.

**Ветрянную оспу перенесли 2 привитых
1 (студент) – привит вакциной варилрикс - по
контакту на 2-е сутки
1 (дошкольник) – привит однократно вакциной
окавакс при тесном контакте с 3 заболевшими
детьми в группе ДДУ
Заболевания протекали легко.**

Выводы

- Вакцинация против ветряной оспы может (и должна) проводиться детям и взрослым – в первую очередь из групп риска.
- Наиболее важные условия для этого
 - Наличие вакцин на территории
 - Доступность вакцин и своевременности вакцинации (постэкспозиционная профилактика!)

... И ЧТО ЗДЕСЬ ЗАВИСИТ ОТ МЕДРАБОТНИКОВ

- **Постоянная разъяснительная работа врачей и медсестер всех специальностей**
- **О необходимости профилактического введения вакцины людям из групп риска и их окружению**
- **О возможности постэкспозиционной профилактики ветряной оспы**
- **О необходимом минимальном объеме вакцинопротекции при проведении прививок**

Что уже сделано в Пермском крае

- Продолжают работать (в г. Перми) врачи КИП – индивидуализация вакцинации, разъяснительная работа с пациентами, образовательная - с врачами
- Работает врачебный дискуссионный клуб по вакцинопрофилактике (совместный проект МЗ, ПГМА, ГСЭН, МБИЦ, ПЦИ)
- Созданы условия для проведения вакцинации на альтернативной основе (личные средства граждан и предприятий) – в т.ч. для экстренной вакцинации
- Работает школа для родителей по вакцинопрофилактике и постоянно действующий раздел «вопросы-ответы» на сайте и в группе «Вконтакте» Пермского центра иммунопрофилактики



Спасибо за внимание