



*ШКОЛА ЗДОРОВЬЯ БСМП*

24 – 30 апреля 2017 года

## Европейская неделя иммунизации

Девиз 2017 года: «ВАКЦИНЫ ПРИНОСЯТ РЕЗУЛЬТАТ!»

### УРОК НА ТЕМУ:

**«ПОЧЕМУ СОВРЕМЕННОМУ ЧЕЛОВЕКУ НЕ ВЫЖИТЬ БЕЗ ПРИВИВОК?»**

От каких смертельных инфекций спасают вакцины.  
Календарь прививок.

# Инфекции, управляемые с помощью вакцин



# Ухудшению эпидемиологических ситуаций способствуют :

- Активизация **миграционных процессов** населения из разных точек земного шара. Создаются труднодоступные для профилактических мероприятий группы населения (мигранты, кочующие группы).
- Развитие международных туристических потоков, поездки за рубеж в разные страны.
- Увеличение количества разных религиозных конфессий, диаспор, которые отрицающие профилактические прививки.



# Национальный календарь профилактических прививок по эпидемическим показаниям

Приложение к приказу МЗ РФ от 21 марта 2014г. № 125-Н

- Против туляремии
- Против чумы
- Против бруцеллёза
- Против сибирской язвы
- Против бешенства
- Против лептоспироза
- Против клещевого энцефалита
- Против лихорадки Ку
- Против жёлтой лихорадки
- Против холеры
- Против брюшного тифа
- Против вирусного гепатита А
- Против шигеллёзов (дизентерии)
- Против менингококковой инфекции
- Против пневмококковой инфекции (конъюгированные, полисахаридные)
- Против ротавирусной инфекции (Ротатек)
- Против ветряной оспы (Варилрикс)

## ***УПРАВЛЯЕМАЯ ИНФЕКЦИЯ***

– инфекционная болезнь, в отношении которой имеются эффективные средства воздействия на эпидемический процесс.

**ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА** - основной сдерживающий фактор распространения инфекций.

## **ЕЖЕГОДНО**

- от инфекционных болезней умирает **17-18 млн. человек** (это 1/3 от всей смертности).
- **3 млн. детей** погибает от инфекций, от которых существует вакцина.

**Только за последние 15 лет**  
вирус гепатита В унес столько же жертв, сколько II Мировая война.

Помимо этого, инфекционные болезни наносят огромный экономический ущерб государству.

# ДИФТЕРИЯ

**Профилактика дифтерии начинается у детей с 3-х месяцев. Одновременно ребенок получает прививку против коклюша, столбняка, полиомиелита, гемофильной инфекции.**



## **Прививка при дифтерии**

- Вакцинация детей по возрастному графику вакцинами АКДС, Пентаксим, АДС-М.
- Взрослое население должно прививаться каждые 10 лет.

# Клинические проявления

## А. Дифтерия зева



## Б. Дифтерия кожи

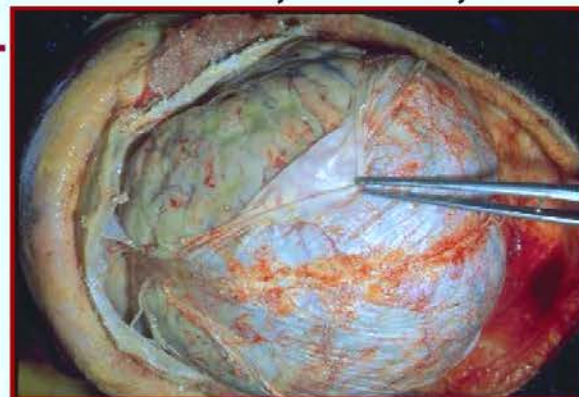
У непривитых пациентов дифтерия протекает в тяжелых формах, которые могут закончиться летальным исходом.



# Смертельно опасная инвазивная пневмококковая инфекция: пневмококковый менингит (ПМ)

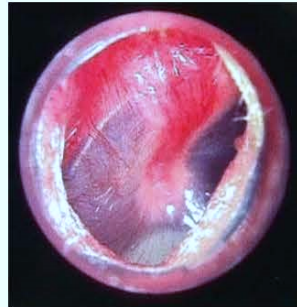


- Самые высокие:  
Летальность **20%**  
и инвалидизация **60%**
- **34%** - первичный ПМ
- **66%** - вторичный ПМ (предшествовали ОРИ, о.гн.назофарингит, лакунарный тонзиллит, гн.отит, мастоидит).



Пневмококковый менингит, аутопсия, ребенок 8 месяцев, Санкт-Петербург ФГУ НИИДИ ФМБА.  
Фото проф. Акад. РАМН, гл.внешт.спец.по дет.инфекциям МЗРФ Ю.В.Лобзина

# Самая частая неинвазивная пневмококковая инфекция - острый средний отит (ОСО)



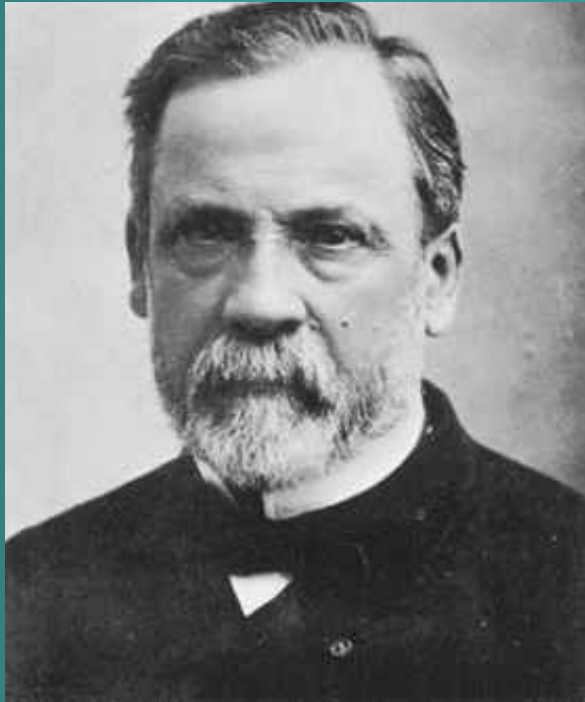
- Воспаление среднего уха – наиболее **частая причина ВНЕПЛАНОВЫХ АМБУЛАТОРНЫХ** обращений к педиатру в течение первых лет жизни ребенка <sup>1</sup>
  - **62%** детей 1 года жизни **как минимум один раз** болеют острым отитом <sup>2</sup>
  - к **3 годам жизни около 83%** детей хотя бы **один раз** болеют острым отитом <sup>2</sup>
  - **Более 46%** из заболевших детей болеют отитом **чаще 3 раз в год и более** <sup>3</sup>
  - Хронические рецидивирующие отиты – причина **стойких нарушений слуха и задержки интеллектуального развития ребенка**

<sup>1</sup> PDDA, Januar – Dezember 1998

<sup>2</sup> Teele D. W. et al., Infect. Dis. J., 1989, 160: 83–94

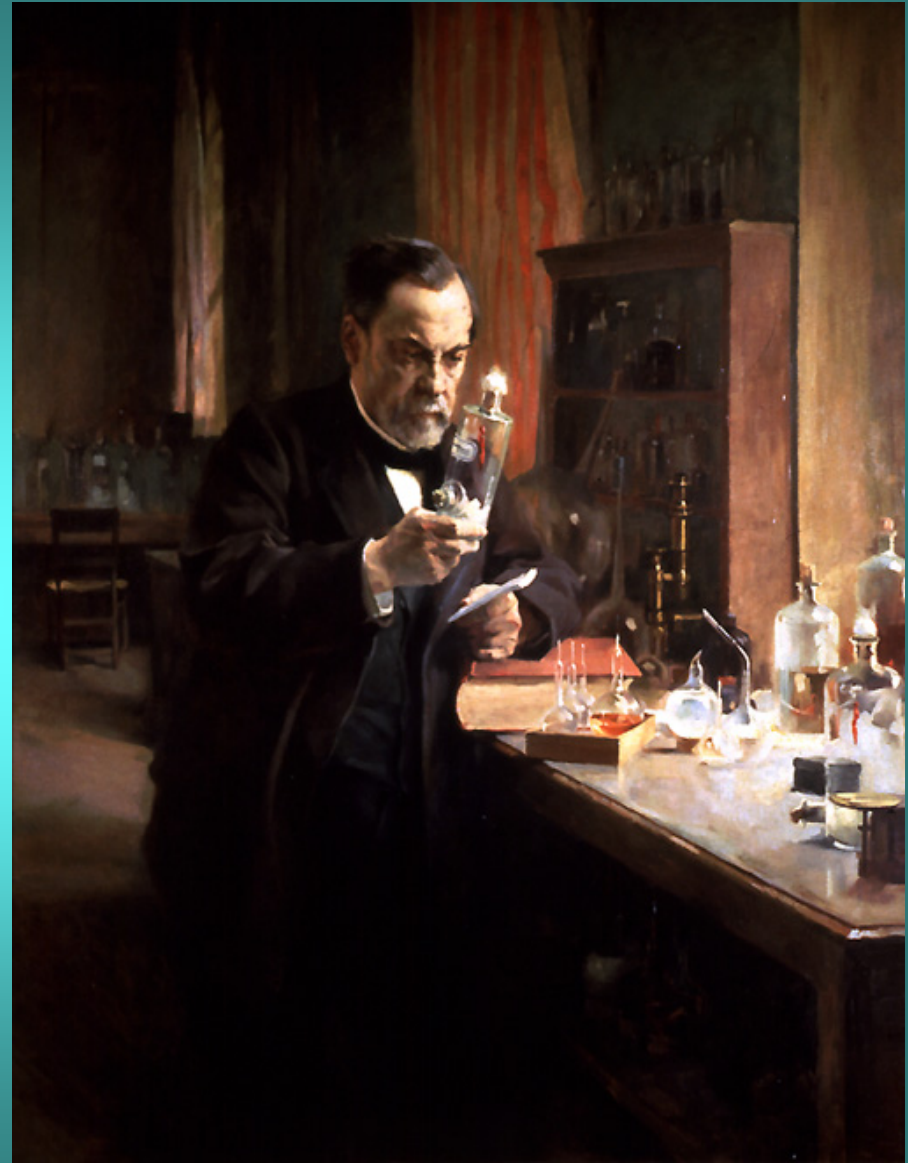
<sup>3</sup> Eskola J. et al., N. Engl. J. Med., 2001, 344: 403–409

# Луи Пастер



*6 июля 1885 г.*

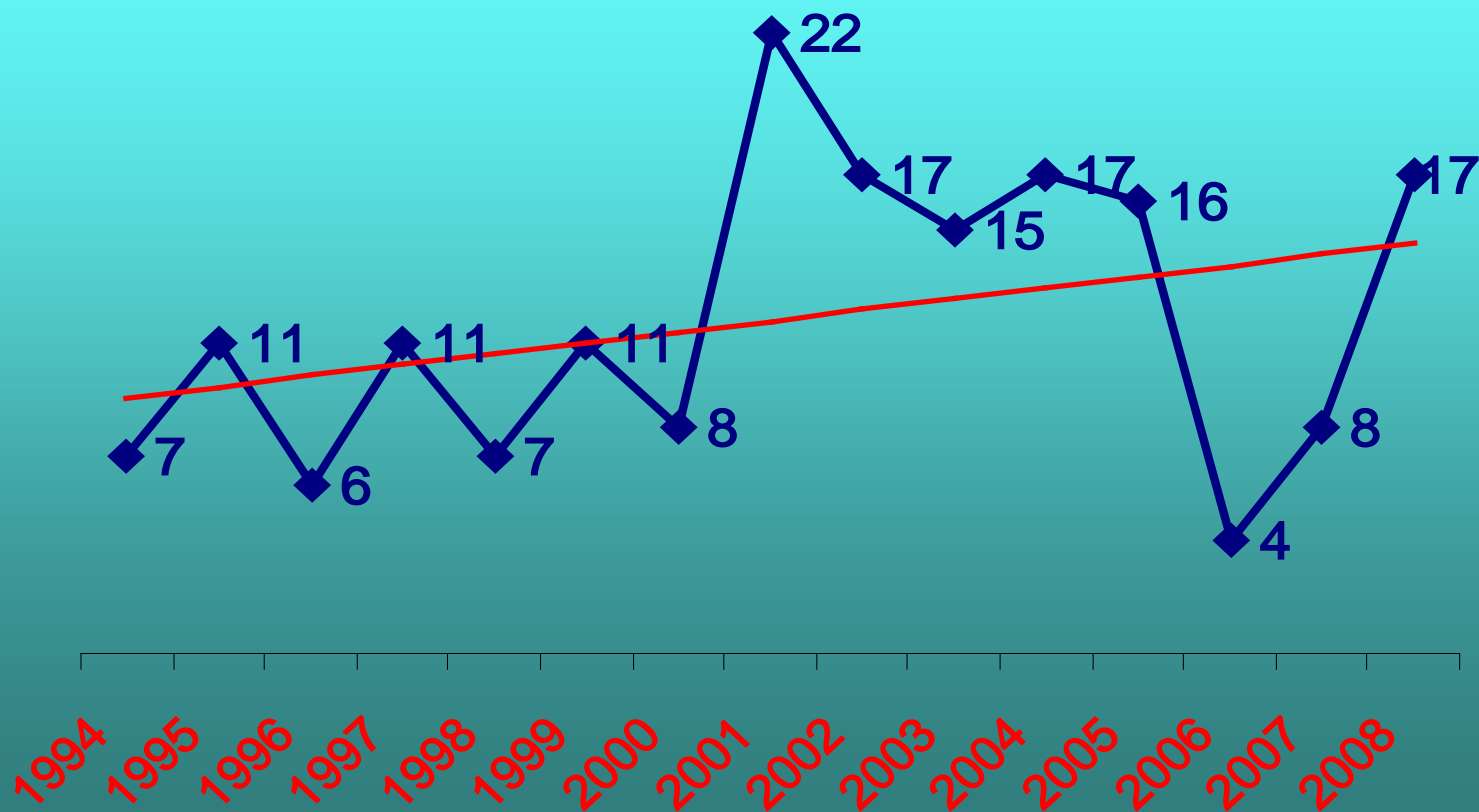
*впервые сделана прививка  
человеку против бешенства*



## Ежегодно в мире регистрируется среди людей случаев бешенства

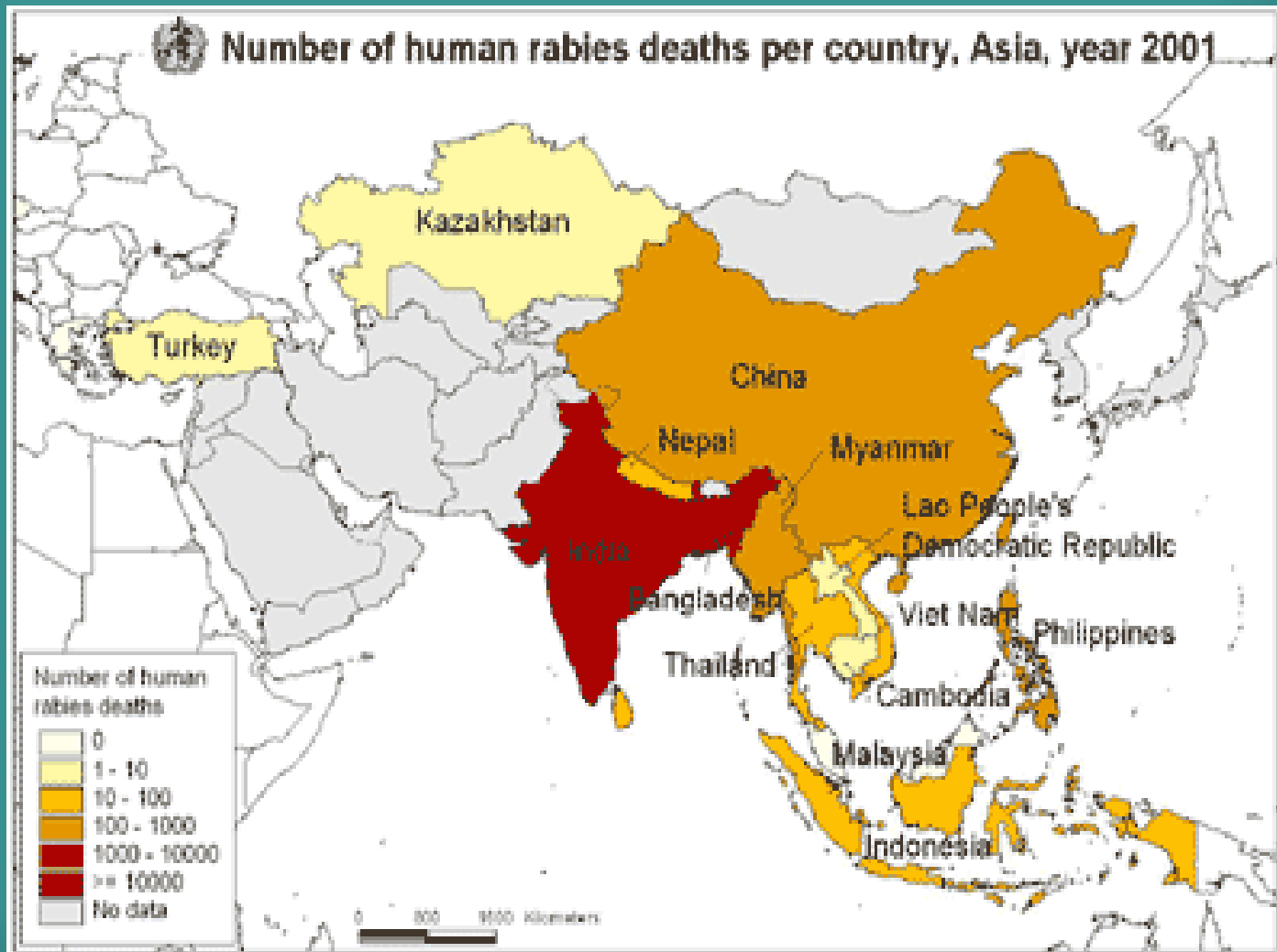
Всего	35000 - 45000
Европа	10-20
Северная Америка	4-8
Латинская Америка	200-400
Африка	500-5000 (0.7-7%)
Азия	35000-45000 (>90%)
Индия	30000-40000 (80-90%)

# Заболлеваемость бешенством людей по РФ (абс. числа) за период 1994 - 2008 гг.





## СТРАНЫ, ГДЕ ОСОБЕННО РАСПРАСТРАНЕНО БЕШЕНСТВО



**Без проведения прививок против бешенства болезнь неизлечима!!!**



**Одна из мер профилактики бешенства  
у человека - антирабическая вакцина для  
прививок домашних животных**





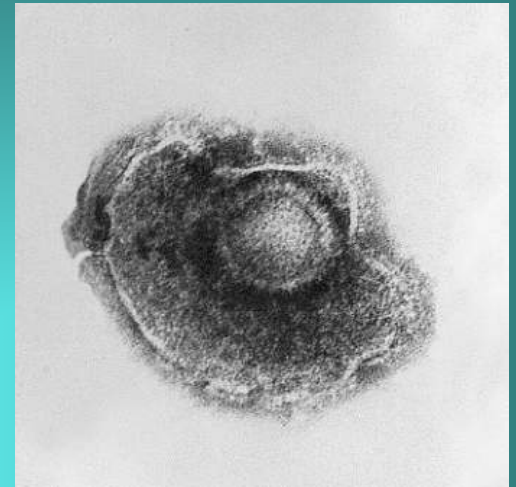
# • ВЕТРЯНАЯ ОСПА -

острое вирусное заболевание с внезапным началом в виде лихорадки, умеренными симптомами интоксикации и кожными высыпаниями.

- Вызывается вирусом *Varicella Zoster* (VZV)

VZV вызывает 2 различных заболевания:

- Ветряную оспу
- Герпес зостер (опоясывающий лишай).



**Распространенность в мире – 60 млн. случаев ежегодно.**

Высокий риск инфицирования в течение жизни – 95%

Степень риска заболеть при контакте с больным достигает 90%.

# *БУЛЛЕЗНОЕ ИМПЕТИГО*



- ❖ В результате присоединения к элементам сыпи *Staphylococcus aureus* может развиваться буллезное импетиго с обширными поражениями кожи.

# *ГАНГРЕНОЗНАЯ ФОРМА*



**При проникновении стафилококков в глубокие слои кожи и в подкожную клетчатку развивается гангрена. После отторжения некротизированных тканей образуются глубокие обширные язвы. В таких случаях нередко развивается сепсис.**

# Календарь прививок

Составлен Министерством Здравоохранения  
согласно рекомендациям ВОЗ

▼ внутримышечно    ● перорально

▼ Гепатит В



1 день

▼ Туберкулез



3-7 день

▼ Гепатит В



1 месяц

▼ Дифтерия  
Коклюш  
Столбняк  
Полиомелит  
Гемофильная  
инфекция



3 месяца

▼ Дифтерия  
Коклюш  
Столбняк  
Полиомелит  
Гемофильная  
инфекция



4,5 месяца

▼ Дифтерия  
Коклюш  
Столбняк  
Полиомелит  
Гепатит В



6 месяцев

▼ Корь  
Краснуха  
Паротит  
Ветряная оспа



12 месяцев

▼ Дифтерия  
Коклюш  
Столбняк  
Полиомелит



18 месяцев

● Полиомелит



20 месяцев

▼ Дифтерия  
Столбняк  
Корь  
Краснуха  
Паротит



6 лет

● Полиомелит

▼ Туберкулез\*



7 лет

▼ Дифтерия  
столбняк  
● Полиомелит



16 лет

▼ Дифтерия  
Столбняк



26 лет

\*только в случае негативной реакции манту

# Рекомендуемые плановые прививки для взрослых:

- грипп – ежегодно,
- от дифтерии и столбняка - каждые 10 лет,
- от кори – до 55 лет (две прививки в течение жизни),
- женщины от 18 до 25 лет - не привитые и не болевшие краснухой или привитые однократно, старше 25 лет – при планировании беременности (две прививки в течение жизни).

**Лицам, выезжающим за рубеж  
рекомендуется иметь прививки против:**

- кори,
- столбняка,
- гепатита А, гепатита В,
- желтой лихорадки (в отдельные страны).
- гриппа (в эпидемический период).

***СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!***