

# Заболявания, за които има ВАКСИНИ:



**ХЕПАТИТ Б**

ТУБЕРКУЛОЗА

**ЗАУШКА**

ХЕМОФИЛУС

ИНФЛУЕНЦЕ *тип Б*

**КОКЛЮШ**

**ТЕТАНУС**

**МЕНИНГИТ**

**ДИФТЕРИЯ**

*Детски*

РОТАВИРУС

*паралич*

**ТИФ**

**РУБЕОЛА**

**МОРБИЛИ**

**ПНЕВМОКОКОВИ**  
*инфекции*

**ВАРИЦЕЛА**

*хепатит А*

**ЖЪЛТА ТРЕСКА**

*Рак на маточната шийка*

# ЕВРОПЕЙСКИ ИМУНИЗАЦИОННИ КАЛЕНДАРИ

---

„ Пълната синхронизация на имунизационните календари в Европа е нереалистична.

Различията в имунизационните календари и системи се дължат на локалната епидемиология, структурни и културни нужди. Поради това, няма един оптимален Календар за Европейските деца.“



*Europe is based on unity within diversity*

# Имунизация против хепатит В

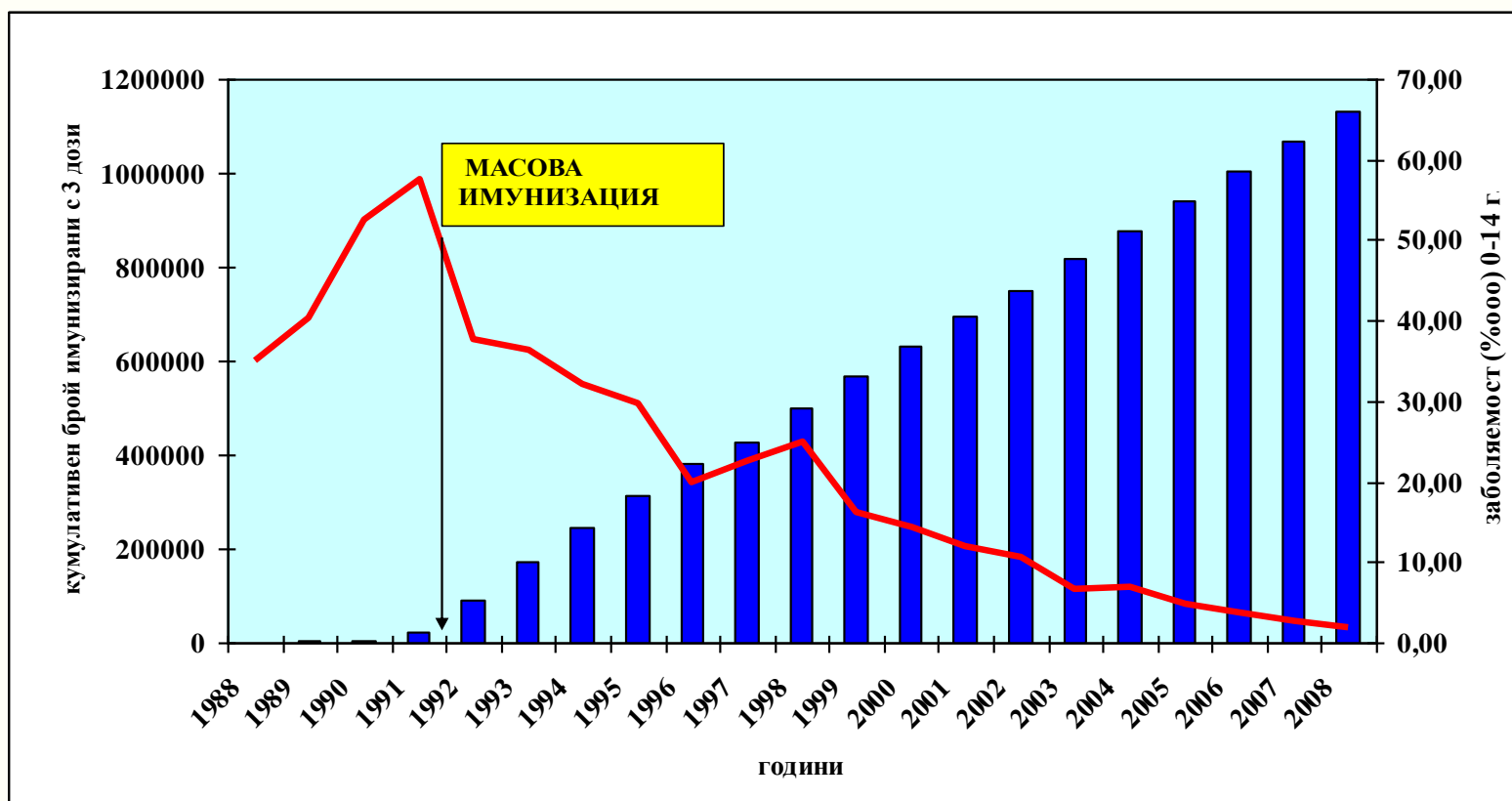
Около 2 млн. души ежегодно умират в резултат на инфекция с НВV. Най-добрата стратегия за профилактика на заболяването е масовата имунизация от периода на новороденото.

България е една от първите държави в Европа въвела през 1992 година задължителна имунизация срещу хепатит В. След 2000 г. имунизацията срещу хепатит В е задължителна за всички новородени, неимунни медицински специалисти и студенти по медицина и стоматология.

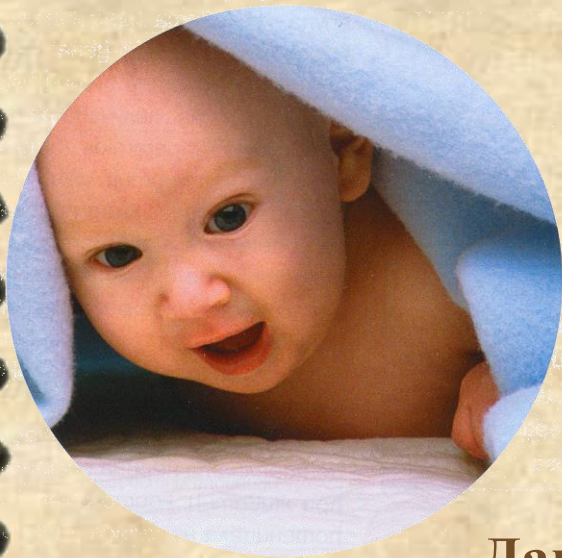


# ДА НЕ ЗАБРАВЯМЕ УСПЕХИТЕ НИ С ОТДАВНА ВЪВЕДЕНИ ИМУНИЗАЦИИ – СРЕЩУ **ХЕПАТИТ В**

**ОБЩ БРОЙ НОВОРОДЕНИ, ИМУНИЗИРАНИ СРЕЩУ ХЕПАТИТ В  
ПРЕЗ ПЕРИОДА 1988 – 2009 г. И ЗАБОЛЯЕМОСТ ОТ ВИРУСЕН  
ХЕПАТИТ В ПРИ ДЕЦАТА ОТ 0 ДО 14 г.**







# Имунизация против туберкулоза

Данни за туберкулозата в Българи

През 1990 г. - **най-ниската стойност** –  
**19,3 на 100хил. души население**

**по-ниска** от заболеваемостта във високо развити държави като Германия, Франция, Италия .

В **Япония** заболеваемостта от белодробна туберкулоза през 1990г. - 43.1 на 100 хил. души  
за 1998г. **заболеваемостта у нас достига 49.9 на 100 хил. души** население

# Туберкулоза в България има:

- По данни на програма “Подобряване на контрола на туберкулозата” за 2009 г. в България е регистрирана заболеваемост от туберкулоза **33,6 на 100 хил. души**
- Регионите, в които се наблюдава **по-висока от средната** за страната заболеваемост от съобщената през 2009 г., са **Видин- заболеваемост 74 на 100 хил., Враца- 64,5 на 100 хил., Кюстендил - 56, 3 на 100 хил., Габрово -46,1 на 100 хил. и София-област 43,8 на 100 хил**
- У нас годишно се регистрират около 50 пациенти с мултирезистентната туберкулоза

**НИЕ МОЖЕМ ДА ЗАБРАВИМ БОЛЕСТИТЕ, НО ТЕ  
НИКОГА НЯМА ДА НИ ЗАБРАВЯТ!  
ПОЛИОМИЕЛИТЪТ ДЕБНЕ...**

**Полиомиелит в Таджикистан,  
януари-април 2010 г. (WHO Europe)**



**= 1 случай ОВП (Общо 120 случая с парализи до 21 април 2010 г.;  
10 умрели)**



Коклюш (магарешка кашлица) - остро,  
високо контагиозно заболяване, причинявано от  
*Bordetella pertussis*.

### *Bordetella pertussis*

- Разпространява се по въздушно-капков път
- Силно заразно

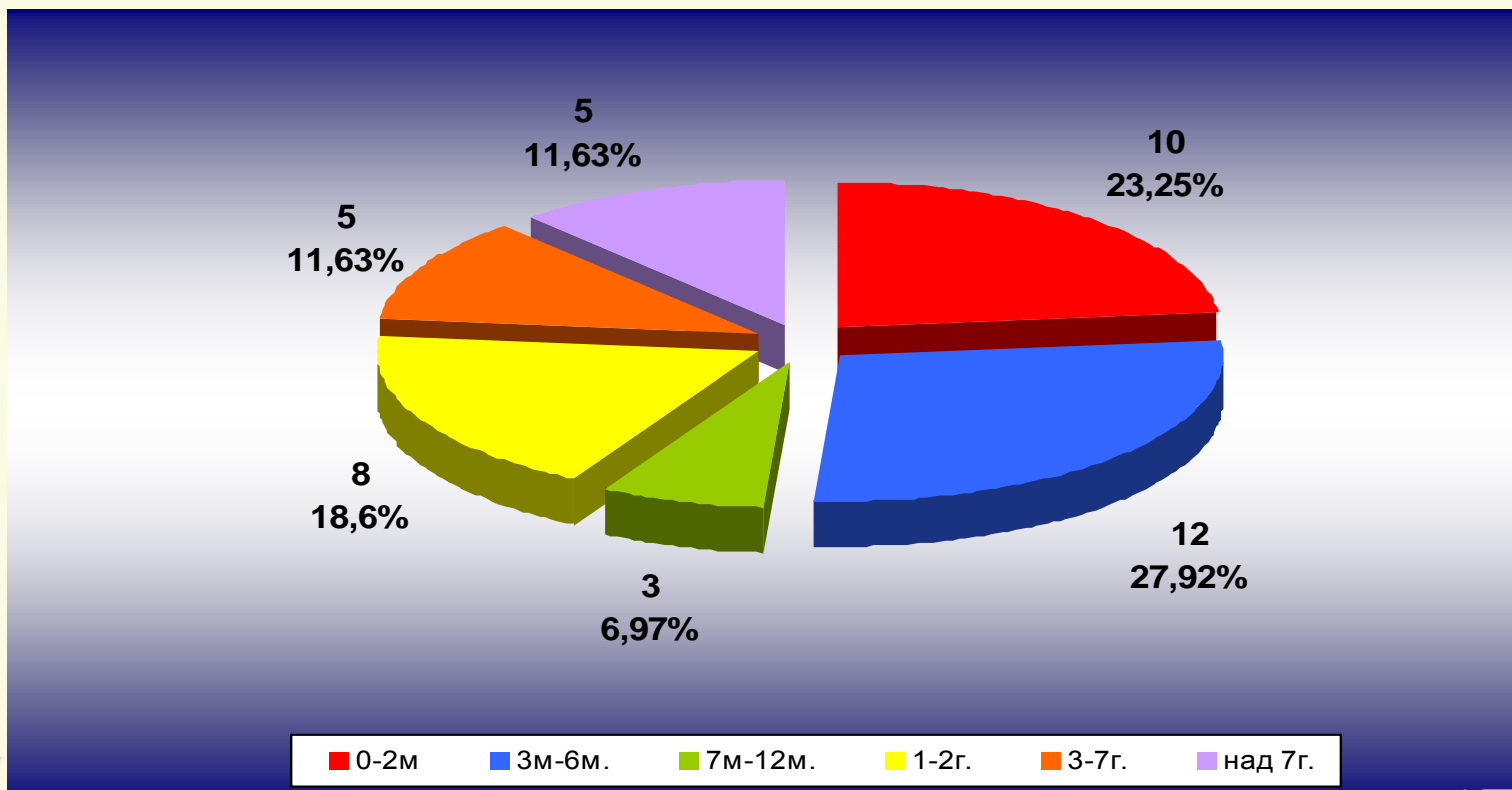
### Признаци и симптоми

- Назални секрети,
- Кръвоизливи в конюнктивите
- неразположение, треска
- Силна кашлица, цианоза, повръщане, реприз

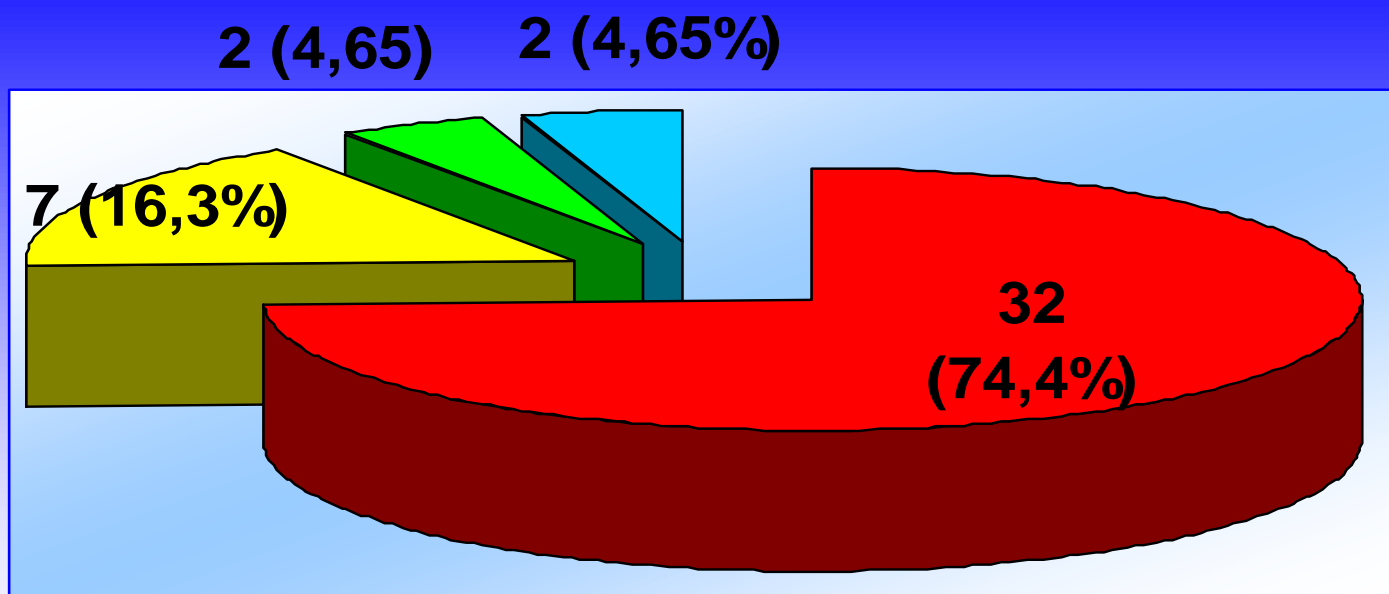


След въвеждането на имунизация срещу коклюша болелите са намалели с 99%

# ВЪЗРАСТОВО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ДЕЦАТА С КОКЛЮШ, ЛЕКУВАНИ В СБАЛИПБ”ПРОФ.ИВАН КИРОВ”



# ИМУНИЗАЦИОНЕН СТАТУС НА ДЕЦАТА, БОЛНИ ОТ КОКЛЮШ, ЛЕКУВАНИ В СБАЛИПЪ”ПРОФ. ИВАН КИРОВ



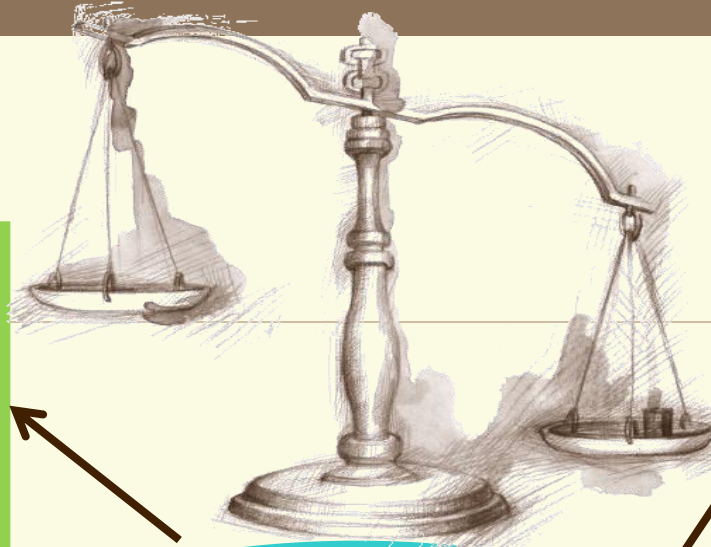
- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| неимунизирани | незавършен I прием |
| имунизирани   | без данни          |



# Становище на СЗО за профилактика на пневмококовите инфекции

---

- По данни на СЗО пневмококовите инфекции са най-честата причина за **заболеваемостта и смъртността** на населението в развиващите се страни
- Всяка година пневмококовите инфекции стават причина за над **1 милион смъртни случаи при деца под 5 г.**
- Поради голямата социална значимост на пневмококовите инфекции и високата ефикасност на ваксинацията СЗО **препоръчва приоритетно включване на пневмококовата захаридна конюгатна ваксина в националните имунизационни програми**



**Намалява  
заболеваемостта и  
смъртността от  
животозастрашаващи  
болести**

**Намалява  
разходите за  
лечение на  
съответните**

**Ползи от  
пневмококовата  
ваксинацията**

**Намалява нуждата от  
антибиотици,  
потенциално води до  
намаляване на  
антибиотичната  
резистентност**

**Намалява  
заболеваемостта в  
обществото не само при  
имунизираниите, но и  
при неваксинираниите  
(herd immunity)**



# Морбили в България

## МОРБИЛИ В БЪЛГАРИЯ

**2002 – 2008: няма случаи на морбили**

**2009 – 2010: 24 000 болни и  
24 смъртни случая**



# Ротавируси

---

95% от всички деца в света на възраст от 0-5 г. прекарват поне един епизод на ротавирусна инфекция

В развиващите се страни Ротавирусния гастроентерит е сред основните причини за детската смъртност

Ежегодно в света РГЕ причиняват:

- 114 млн. диарийни епизоди
- 23 млн. амбулаторни прегледи
- > от 2,4 млн. хоспитализации
- Ежегодно в света умират 527 000 деца от 0-5 г.

## ЦЕЛ НА СЗО:

80% от децата до 2015 година да бъдат ваксинирани срещу ротавирусни гастроентерити!



# 3-те най-често задавани въпроси за ваксините:

---

📄 **Натоварват** ли ваксините имунната система?

📄 Съдържат ли ваксините **алуминий,живак**?

📄 **Безопасни** ли са ваксините?



# Натоварват ли ваксините имунната система?

БЕБЕТАТА СЕ СЪЛЪСКВАТ С  
РАЗЛИЧНИ  
ВИРУСИ и БАКТЕРИИ



ВСЯКА БАКТЕРИЯ  
СЪДЪРЖА МЕЖДУ  
2000 И 6000  
ИМУНОЛОГИЧНИ  
КОМПОНЕНТИ

1915

1



200

ИМУНОЛОГИЧНИ  
КОМПОНЕНТИ

2015

14



150

ИМУНОЛОГИЧНИ  
КОМПОНЕНТИ

Ваксини, които се поставят в първите 24 месеца от живота на детето, са като дъждовна капка в океана на това, което имунната система на бебето среща и успешно управлява ежедневно.

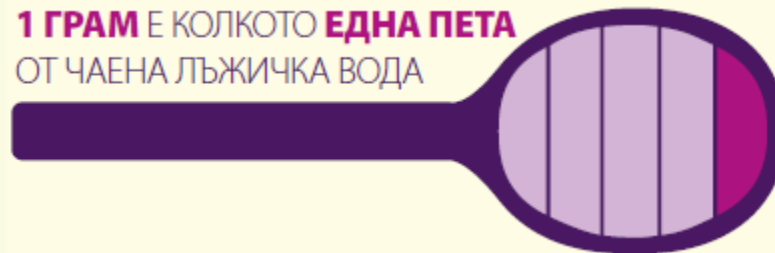


# Съдържат ли ваксините **алуминий**?

**АЛУМИНИЯТ**  
*е третият най-често*  
СРЕЩАН МЕТАЛ В ПРИРОДАТА



**1 ГРАМ** Е КОЛКОТО **една пета**  
ОТ ЧАЕНА ЛЪЖИЧКА ВОДА



**Ваксини съдържат алуминий, а неговото количество е БЕЗОПАСНО!**



# Съдържат ли ваксините **живак**?

*Тимерозал е консервант, който съдържа живак. Той се използва във ваксините за предотвратяване на замърсяването им.*

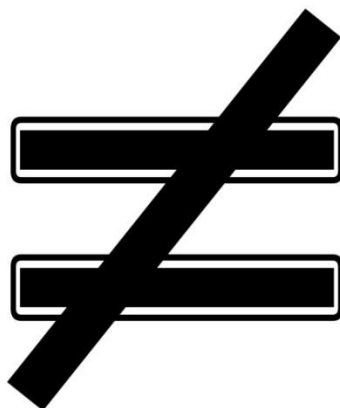
**А като предпазна мярка от 2003г. всички ваксини, които се прилагат до 6-я месец на децата са БЕЗ съдържание на живак.**

---

**КЪРМАЧЕТАТА  
ПРИЕМАТ СРЕДНО  
400 МГ  
метилиран  
ЖИВАК  
ПРЕЗ ПЪРВИТЕ  
МЕСЕЦИ САМО  
ОТ МАЙЧИНОТО  
МЛЯКО**

---

# Ваксините и аутизъм !?



През 2004 г. в последния (8-и) доклад на Комисията по безопасността към Института по медицина (ИОМ) се съобщава за изследванията върху възможната причинно-следствена връзка между приложението на ваксини (и по-специално на MMR) и развитието на аутизъм [10]. Комисията извършва преглед на съществуващите публикувани и непубликувани епидемиологични проучвания върху описаната асоциация и изследванията върху вероятните биологични механизми на развитието на аутизъм след описаната имунизация. Докладът на Комисията отхвърля възможността за потенциални биологични механизми за развитие на индуциран от ваксини аутизъм.

# Безопасни ли са ваксините?



*Ако претеглим всички плюсове и минуси, ще установим, че ваксините остават безопасният избор!*

Нека се замислим на прочетеното в  
ИНТЕРНЕТ за ваксините, преди да го  
приемем за факт!





ВАКСИНИТЕ СА  
**НАЙ-ДОБРАТА**  
**ЗАЩИТА** СРЕЩУ  
ЕПИДЕМИИТЕ



