



## Дребна шарка

#Ваксините действат за да предпазят Вас и тези около Вас от сериозни болести



Do your part to  
#immunizeEurope

Министерство на  
Здравеопазването



World Health  
Organization  
Europe

Възможни нежелани странични ефекти на ваксината срещу дребна шарка

### МНОГО ЧЕСТИ

- Леки локални реакции, например зачервяване и болка на мястото на инжекцията; случва се при над 10% от ваксинираните.

### ЧЕСТИ

- Висока температура; случва се при 5–10% от ваксинираните.
- Обрив; случва се при 5% от ваксинираните.

### РЕДКИ

- Висока температура с гърчове; случва се при по-малко от 0,1% от ваксинираните.

### МНОГО РЕДКИ

- Възпаление на главния и гръбначния мозък (енцефаломиелит); случва се при 1 от 1 млн. ваксинирани.
- Намален брой на тромбоцитите в кръвта (тромбоцитопения); случва се при 1 от 30 000–40 000 ваксинирани.
- Сериозна алергична реакция (анафилаксия); случва се при 3,5 от 10 млн. ваксинирани.

ВАКСИНА

Възможни усложнения на заболяването и възможни странични ефекти на лечението му

Възможни усложнения при дребна шарка

БОЛЕСТ

### ОТИТ (УШНА ИНФЕКЦИЯ)

- 7–9% от заразените.

### ДИАРИЯ

- 6% от заразените.

### ХРОНИЧНО И ПРОГРЕСИВНО МОЗЪЧНО ВЪЗПАЛЕНИЕ

- 1 на всеки 100 000 заразени.

### ПНЕВМОНИЯ

- 1–6% от заразените.

### ИНФЕКЦИЯ, ПРИЧИНЯВАЩА МОЗЪЧЕН ОТОК (ЕНЦЕФАЛОМИЕЛИТ)

- 1 на всеки 2000 заразени.

### ЛЕТАЛЕН ИЗХОД

- 0,1–1% на всеки 1000 заразени.

Най-чести нежелани странични ефекти на парацетамола

ЛЕЧЕНИЕ

(често използван за лечение на висока температура при пациенти с дребна шарка)

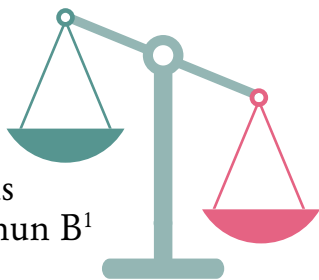
### ЧЕСТИ

Един или повече от долупосочените странични ефекти се проявяват при 1–9% от хората, които приемат лекарството:

- Дразнене и възпаление на носната кухина (ринит);
- Тежък задух (диспнея);
- Кашлица, тежест и стягане в гърдите или хрипове (пароксизмален бронхоспазм);
- Кървене от храносмилателния тракт (стомашно-чревна хеморагия);
- Лошо храносмилане или проблеми със стомаха (диспепсия);
- Болка в корема;
- Язва;
- Други.

### И ОЩЕ

- В случай на предозиране може да се стигне до увреждане на черния дроб и бъбреците;
- Комбинацията с други лекарства може да доведе до сериозни усложнения.



## Haemophilus influenzae type B<sup>1</sup>

#Ваксините действат за да предпазят Вас и тези около Вас от сериозни болести



Do your part to  
#immunizeEurope

Министерство на  
Здравеопазването



World Health  
Organization  
Europe

Възможни  
нежелани  
странични  
ефекти на  
конюгирана  
ваксина  
срещу Hib

Възможни усложнения на заболяването и възможни странични ефекти на лечението му

ВАКСИНА

### МНОГО ЧЕСТИ

- Лека чувствителност на мястото на инжекцията; случва се при над 10% от ваксинираните.

### ЧЕСТИ

- Висока температура; случва се при 2% от ваксинираните.

### Възможни усложнения при заразяване с *Haemophilus influenzae* type B (Hib)

БОЛЕСТ

#### ВЪЗПАЛЕНИЕ НА СТАВИТЕ (СЕПТИЧЕН АРТРИТ)

Може да доведе до:

- Менингит в 10–30% от случаите;
- Бактериална кожна инфекция (целулит) в 10–30% от случаите;
- Костна инфекция (остеомиелит) в 5–10% от случаите;
- Пневмония в 5% от случаите.

#### ПНЕВМОНИЯ

Може да доведе до:

- Летален изход;
- Събиране на гной в тялото (емпием и абсцес);
- Възпаление на сърдечната торбичка (перикардит);
- Свиване на белия дроб (ателектаза);
- Запушване на бронхите (ендобронхиална обструкция).

#### МЕНИНГИТ СЕ РАЗВИВА В 50–65% ОТ ВСИЧКИ СЛУЧАИ НА ИНВАЗИВНА Hib ИНФЕКЦИЯ

Може да доведе до:

- Летален изход в 2–5% от случаите;
- Трайни последици като загуба на слуха или други хронични неврологични състояния при 15–30% от оцелелите.

#### ВЪЗПАЛЕНИЕ НА ЕПИГЛОТИСА (ЕПИГЛОТИТИ)

Развива се при 14,7 на всеки 100 000 заразени деца (0–4 г.).

Може да доведе до:

- Летален изход;
- Дихателна недостатъчност;
- Пневмония;
- Менингит;
- Сепсис.

#### БАКТЕРИАЛНА КОЖНА ИНФЕКЦИЯ (ЦЕЛУЛИТ)

- Развива се бързо;
- Засяга лицето, главата или шията;
- Налага антибиотично лечение.

### Възможни нежелани странични ефекти на противовъзпалителната терапия с дексаметазон

(често използван за лечение на Hib, за да се преготвори зазуба на слуха)

ЛЕЧЕНИЕ

ЧЕСТИ (при повече от 1%):

- Агресия;
- Тревожност;
- Сърцебиене;
- Отичане на пръстите на ръцете, дланите, краката и ходилата;
- Затруднено дишане в състояние на покой;
- Главоболие;
- Замаяност;
- Замъглено виждане;
- Други.

РЕДКИ (при по-малко от 1%):

- Сърдечен арест;
- Увеличен черен дроб (обратима хепатомегалия);
- Съсиреци в дълбоките вени (тромбоемболия);
- Тежка депресия;
- Други.

### Възможни нежелани странични ефекти на антибактериалното лечение с цефотаксим

(често използван за лечение на Hib инфекции)

ЛЕЧЕНИЕ

ЧЕСТИ (при повече от 1%):

- Колит, диария, гадене, повръщане;
- Псевдомембранозен колит (възпаление на дебелото черво);
- Обрив, сърбеж, уртикария, анафилаксия (тежка алергична реакция);
- Възпаление на мястото на инжекцията;
- Висока температура;
- Замаяност.

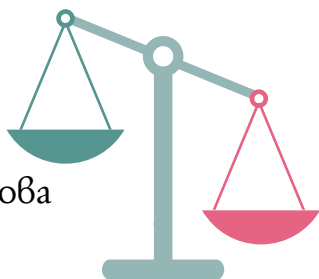
РЕДКИ (при по-малко от 1%):

- Намален брой на левкоцитите, тромбоцитите, неутрофилите в кръвта (левкоцитопения, тромбоцитопения, неутропения);
- Сърцебиене (аритмия);
- Главоболие;
- Енцефалопатия (мозъчно нарушение);
- Вагинит, монолиаза;
- Интерстициален нефрит;
- Токсична епидермална некролиза;
- Други.

<sup>1</sup>Hib: *Haemophilus influenzae* type b – бактерия, която може да причини сериозни заболявания като менингит.

Източници: WHO Global Manual on Adverse Events Following Immunization. CDC, The Pink Book: Course Textbook - 12th Edition Second Printing (May 2012). Drugs.com – <http://www.drugs.com/sfx/dexamethasone-side-effects.html>.

# Пневмококова инфекция



#Ваксините действат за да предпазят Вас и тези около Вас от сериозни болести



Do your part to #immunizeEurope

Министерство на здравеопазването



World Health Organization Europe

Възможни нежелани странични ефекти на пневмококовата конюгирана ваксина (ПКВ)

## ВАКСИНА

### МНОГО ЧЕСТИ

- Лека чувствителност на мястото на инжекцията за по-малко от 3 дни; случва се при над 10% от ваксинираните.

### РЕДКИ

- Леко повишение на температура; случва се при по-малко от 1% от ваксинираните.

### МНОГО РЕДКИ

- Сериозна алергична реакция се наблюдава при 1 на 1 млн. ваксинирани (не е фатална).

## Възможни усложнения на заболяването и възможни странични ефекти на лечението му

### Възможни усложнения на пневмококовата инфекция

(*Streptococcus pneumoniae*)

#### БОЛЕСТ

#### УШНИ ИНФЕКЦИИ

- Повтарящи се ушни инфекции, налагащи поставяне на ушни тръбички.

#### МЕНИНГИТ

Може да доведе до:

- Летален изход (1 от 10);
- Възпаление на главния и гръбначния мозък;
- Загуба на слуха;
- Забавено развитие.

#### ПНЕВМОНИЯ

Може да доведе до:

- Летален изход;
- Събиране на гной в тялото/гръдната кухина (емпием и абсцес);
- Възпаление на сърдечната торбичка (перикардит);
- Свиване на белия дроб (ателектаза);
- Запушване на бронхите (ендобронхиална обструкция).

#### СЕПСИС

Може да доведе до:

- Летален изход (4 на 100);
- Тежка инфекция на кръвта, която може да доведе до органна недостатъчност и летален изход.

#### ИНФЕКЦИЯ НА СИНУСИТЕ

### Най-чести нежелани странични ефекти на парацетамола\*

(често използван за лечение на лека пневмония)

#### ЛЕЧЕНИЕ

#### ЧЕСТИ (наблюдават се при 1–9%):

- Дразнене и възпаление на носната кухина (ринит);
- Тежък задух (диспнея);
- Кашлица, тежест и стягане в гърдите или хрипове (пароксизмален бронхоспазм);
- Кървене от храносмилателния тракт (стомашно-чревна хеморагия);
- Лошо храносмилане или проблеми със стомаха (диспепсия);
- Болка в корема;
- Язва;
- Други.

#### И още

- В случай на предозиране може да се стигне до увреждане на черния дроб и бъбреците;
- Комбинацията с други лекарства може да доведе до сериозни усложнения.

### Най-чести нежелани странични ефекти на основните антибиотици\*

(често използвани за лечение на лека пневмония)

#### ЛЕЧЕНИЕ

#### ЧЕСТИ (наблюдават се при 1–9%):

- Стомашни проблеми, диария, гадене, повръщане, болка в корема;
- Увреден слух;
- Проблеми с очите, в т.ч. паднали клепачи, замъглено виждане;
- Затруднен говор или преглъщане, мускулна слабост;
- Признаци за проблеми с черния дроб.

#### РЕДКИ (наблюдават се при 0,01–0,1%):

- Учестен/нарушен сърдечен ритъм;
- Силна замаяност;
- Припадъци.

#### И ОЩЕ

- Комбинацията с други лекарства може да доведе до сериозни усложнения.

Източници: Global Manual on Surveillance of Adverse Events Following Immunization, 2014. The National Health Services of the UK website. <http://www.nhs.uk/conditions/vaccinations/pages/pneumococcal-vaccine-side-effects.aspx>. FDA labelling 2014.

\*Ако направим сравнение с лечението на по-тежка пневмония или други заболявания, причинени от *Streptococcus pneumoniae*, напр. менингит или сепсис, възможните странични ефекти на лечението биха били още по-сериозни.