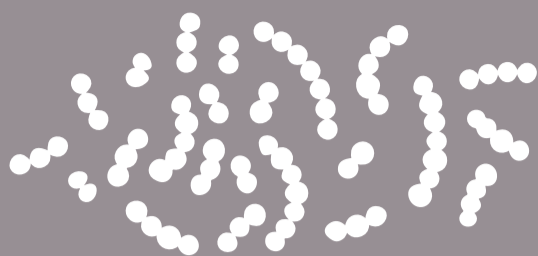


# ZAKAŻENIA PNEUMOKOKOWE

## CZYNNIK



Bakteria: pneumokok (*Streptococcus pneumoniae*)

występuje wiele „odmian” (serotypów) pneumokoka

Odpowiadają za Inwazyjną Chorobę Pneumokokową (sepsa i zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych).

## OBJAWY

### INWAZYJNA CHOROBA PNEUMOKOKOWA:

- wysoka gorączka
- złe samopoczucie
- apatia
- niepokój
- przyspieszony oddech
- problemy z karmieniem (dzieci)
- ból głowy
- nudności
- wymioty
- drgawki
- zaburzenia świadomości
- śpiączka

### ZAPALENIE PŁUC:

- gorączka
- kaszel
- duszności

### ZAPALENIE UCHA ŚRODKOWEGO:

- ból ucha
- drażliwość

### ZAPALENIE ZATOK:

- uczucie zatkania nosa
- ból głowy



## POWIKŁANIA

- ropnie mózgu
- padaczka
- niedowład lub porażenia
- niedostuch lub głuchota
- opóźnienie rozwoju psychoruchowego
- uszkodzenie i niewydolności narządów
- zgon



## PROFILAKTYKA

### SZCZEPIONKI INAKTYWOWANE

nie zawierają żywych bakterii

skoniugowane (polisacharydy otoczki połączone z nośnikiem białkowym):

- PCV-10 zawiera 10 serotypów
- PCV-13 zawiera 13 serotypów
- PCV-20 zawiera 20 serotypów

polisacharydowe (oczyszczone polisacharydy)

- PPSV-23

### ZACHOROWANIA

- występują we wszystkich grupach wieku
- ↑ ryzyko u dzieci do 2 lat i osób >65 lat
- ↑ ryzyko zachorowania: osoby z niedoborami odporności, bez śledziona, z chorobami: nowotworowymi, układu oddechowego, układu krążenia, nerek, wątroby, cukrzycą, wszczepionym implantem ślimakowym
- pneumokoki coraz częściej stają się odporne na antybiotyki
- powszechne szczepienia małych dzieci chronią pośrednio osoby starsze
- Polska: ok. tysiąca przypadków Inwazyjnej Choroby Pneumokokowej/rok

### DLA KOGO?

#### DZIECI



- 2+1 dawki (zdrowe dzieci)
- 3+1 dawki (wcześniaki, grupy ryzyka)

#### DOROŚLI



- PCV-13 + PPSV-23 lub 1 dawka PCV-20

## EPIDEMIOLOGIA

### DROGI ZAKAŻENIA

- bezpośredni kontakt z wydzieliną z górnych dróg oddechowych i śliną od nosiciela lub osoby chorej
- pneumokoki występują w nosie i gardle człowieka
- nosicielstwo - obecność pneumokoka bez objawów