

# KRZTUSIEC (KOKLUSZ, 100-DNIOWY KASZEL)



## CZYNNIK

pateczka krztuśca i jej toksyny  
namnaża się w drogach oddechowych



## OBJAWY



### NIEMOWLĘTA I MAŁE DZIECI

- niewysoka gorączka
- katar
- kaszel
- kaszel napadowy z „pianiem”
- sinica
- bezdechy



### STARSZE DZIECI I OSOBY DOROSŁE

- uporczywy i napadowy kaszel

### CIĘŻKI PRZEBIEG:

- u niemowląt <6 miesięcy
- u wcześniaków - bezdechy
- u niemowląt nieszczepionych

Typowy  
krztusiec

6-10 tyg.



## POWIKŁANIA

### NIEMOWLĘTA I MAŁE DZIECI

- zapalenie płuc
- drgawki
- encefalopatia
- zgon

### STARSZE DZIECI I OSOBY DOROSŁE:

- omdlenia
- zaburzenia snu
- nietrzymanie moczu i stolca
- złamania żeber



## PROFILAKTYKA



### NIEMOWLĘTA I MAŁE DZIECI

szczepionki  
DTP / DTaP / „5w1” / „6w1”

ODPORNOŚĆ POSZCZEPIENNA  
ZMNIEJSZA SIĘ Z CZASEM, KONIECZNE  
SĄ DAWKI PRZYPOMINAJĄCE!



### MŁODZIEŻ I DOROŚLI

dawki przypominające  
szczepionki Tdap



### KOBIETY W CIĄŻY

szczepionka  
Tdap

## EPIDEMIOLOGIA

### ZACHOROWANIA

POLSKA:

**2000-3000**

zachorowań/rok

ale w 2024 roku 20 000!

### ŹRÓDŁO ZAKAŻENIA

- chory człowiek
- 1 człowiek może zakażać 17 osób
- maksymalna zakaźność w pierwszych 2 tyg. choroby (utrzymuje się do 5 tyg.)

### DROGI ZAKAŻENIA



kropelkowa  
lub bezpośredni  
kontakt

**90%**

podatności  
na zakażenie