

# Meningitis

Onderzoek Brazilië, 1998, Blumenau

Meningococcinum 30CH

89.365 kinderen tussen 0-20 j.

65.826 geïmmuniseerd (73,65%)

# Meningitis

na immunisatie:

- 16 gevallen van meningococcon meningitis
- -geïmmuniseerd: 3 (op 65.826 kinderen)  
i.p.v. 34
- -niet-geïmmuniseerd: 13 (op 23.532 kinderen)
- Resultaat: 91% (1 jaar)

# Meningitis

## Meningococ:

- 60% volledig herstel
- 20% overlijden
- 20% restverschijnselen (amputaties en littekens)

# Meningitis

## Pneumococ:

- 15% overlijden; kinderen < 2j 35%
- 226 gevallen (1999)
- 20-25% restverschijnselen: doofheid, motorische klachten, geestelijke achterstand

# Meningitis

ook longontsteking en O.M.

90 serotypen

vaccin: conjugaat vaccin (Prevenar) van 7  
belangrijkste serotypen

effectiviteit 64% bij kinderen tussen 0 en 2  
jaar

# Meningitis

## Meningococ

serogroepen A, B, C, Y, W135, etc

A: 0% (1999)

B: 82,8% (466 gevallen)

C: 14,2% (80 gevallen),

< 1 jaar 30 =2-3 „©

Overigen: 3 % (17 gevallen)

Inclusief onderrapportage van 20% (geschat)

# Meningitis

## Vaccins

- 1. polisaccharide vaccins
- Meningovax (A+C) en Mencevax (A+C+W135+Y)
- korte bescherming (~3jaar); werkt niet bij kinderen < 2 jaar

# Meningitis

## 2. Conjugaat vaccins

- Meningitec en Neisvac-C
- Bescherming  $> 10$  jaar
- $> 1$  jaar: 1 injectie
- $< 1$  jaar: 3 injecties
- 40 euro

# Meningitis

## RIVM

- T.a.v. men.C-vaccinatie:
- “Van belang is alert te blijven op ernstige coincidentiele ziektebeelden, o.a. meningococcosse, die behandeling behoeven; er dient gewaakte te worden voor het ten onrechte toeschrijven aan de vaccinaties met onnodige vertraging in diagnose.”

# Meningitis

## Medisch Contact:

- In Engeland zou meningitis C met 80% gedaald zijn sinds de introductie in november 1999 (mededeling Britse gezondheidsautoriteiten)

# Meningitis

## The Observer:

- -16.000 bijwerkingen gemeld in 10 maanden waaronder 12 doden.
- -Engeland: 1500 gevallen, 150 doden/jaar
- -slechts 18% daling volgens the Observer
- -stijging in delen van Londen, East Anglia, West Midlands
- veiligheid getest met Hepatitis-B vaccin als controlegroep

# Meningitis

HIB (haemophilus influenzae B):

- vaccin bevat polysaccharide
- 1993: 200 → 10/ jaar

# Meningitis

## Homeopathische immunisatie

- Meningococcinum 30K eerste dag
- Meningococcinum 200K tweede dag
- Meningococcinum MK derde dag
- Meningococcinum XMK vierde dag
- Merk: Dolisos

# Meningitis

- Granulen: OOOO (4 grams buisje) 2 korrels in de mond laten smelten; half uur ervoor en erna niet laten eten of drinken en geen tanden poetsen
- Globulen: oooooo (1 grams buisje) 20 korrels in de mond geven

# Meningitis

- Kinderen onder het jaar alleen een 30K 10 globulen in de mond geven
- Procedure na een jaar herhalen, vervolgens elke 5 jaar tot de leeftijd van 20 jaar

# Meningitis

Pneumococcinum

Na een maand:

30K, 200K, MK en XMK

# Meningitis

## Symptomen meningitis

- zware griep; snel opkomende klachten
- nekstijfheid
- hoge koorts
- hoofdpijn
- overgeven
- verwardheid, sufheid
- overgevoeligheid licht en/of geluid
- paarse vlekjes die snel toenemen en groter worden
- extreme spierpijn

# Introduction

- State the purpose of the discussion
- Identify yourself

# Topics of Discussion

State the main ideas you'll be talking about

# Topic One

Details about this topic

- Supporting information and examples
- How it relates to your audience

# Topic Two

Details about this topic

- Supporting information and examples
- How it relates to your audience

# Topic Three

Details about this topic

- Supporting information and examples
- How it relates to your audience

# Real Life

- Give an example or real life anecdote
- Sympathize with the audience's situation if appropriate

# What This Means

- Add a strong statement that summarizes how you feel or think about this topic
- Summarize key points you want your audience to remember

# Next Steps

- Summarize any actions required of your audience
- Summarize any follow up action items required of you