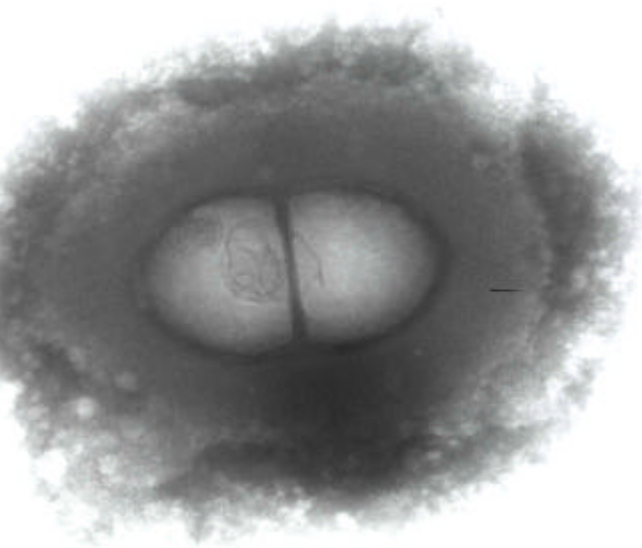


Pneumokokken vaccinatie



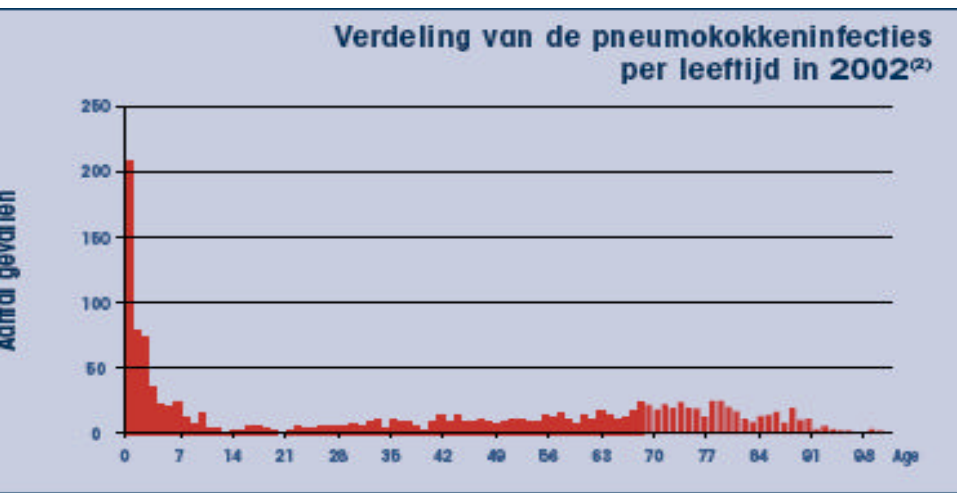
- Leeftijd ?
- Nut ?
- Stand van zaken in België ?
- Schema ? Tussentijd?
- Invloed vaccinatie op prevalentie?

Pneumokokkeninfecties in België



• IPD STUDIE

- Gevallen per leeftijdsgroep
 - 43% bij -1 jarigen
 - 28% bij 1- 2 jarigen
 - 30% bij 2-5 jarigen
- Hospitalisatie
 - IPD: 96,5%
- Gemiddelde hospitalisatieduur (dagen): 9
- Aantal patiënten op intensieve zorgen: 42



1 WIV/ISP Surveillance of invasive diseases by a network of microbiological laboratories. Data 2002

IPD type



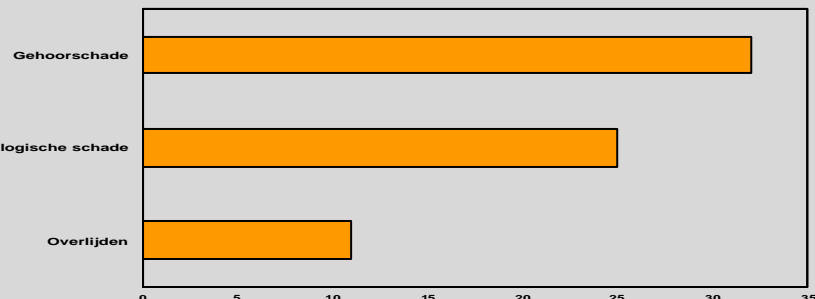
- Bacteriëmie 181 (53%)
- Pneumonie met bacteriëmie 84 (25%)
- Meningitis 44 (13%)
- Pneumonie met empyeem 18 (5%)
- Andere (peritonitis, arthritis) 10 (3%)
- Sepsis 5 (1%)

• TOTAAL

Gehoor 32%

Neuro 25 %

Overlijden 11 %



Prevenar: Vaccinatieschema



| Leeftijd 1 ^{ste} dosis | Primo vaccinatie | Booster dosis |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 2 – 6 maanden * | 3 dosissen, 4-8 weken interval | 1 dosis op 13 - 18 maanden |
| 7 – 11 maanden | 2 dosissen, 6-8 weken interval | 1 dosis op 13 - 18 maanden |
| 12 – 23 maanden | 2 dosissen, 6-8 weken interval | |
| > 24 maanden** | 1 dosis | |

*Gelijktijdige toediening van Prevenar met hexavalent vaccin op andere injectieplaats

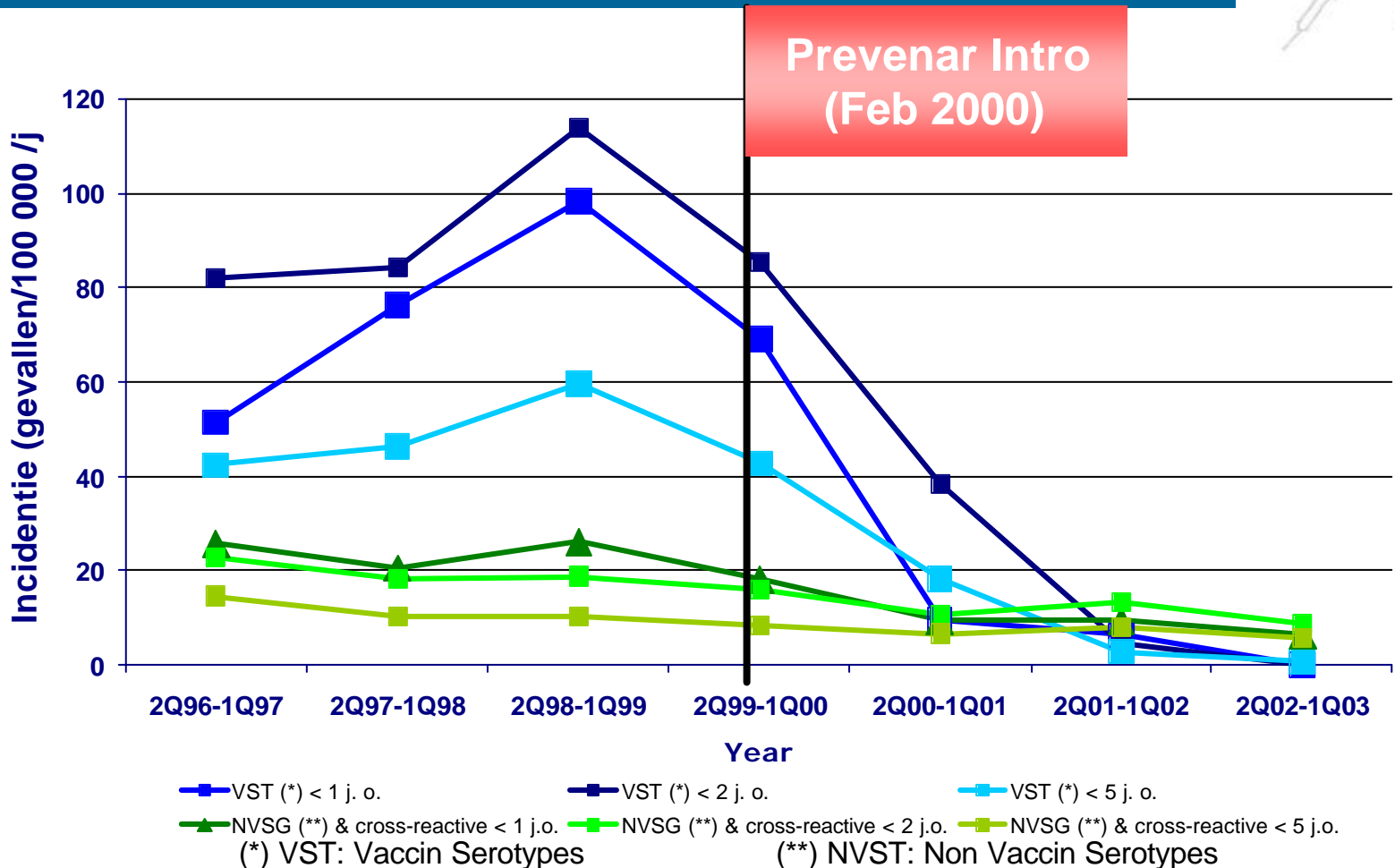
** Kinderen met sterk verhoogd risico invasieve infectie

Nut ?



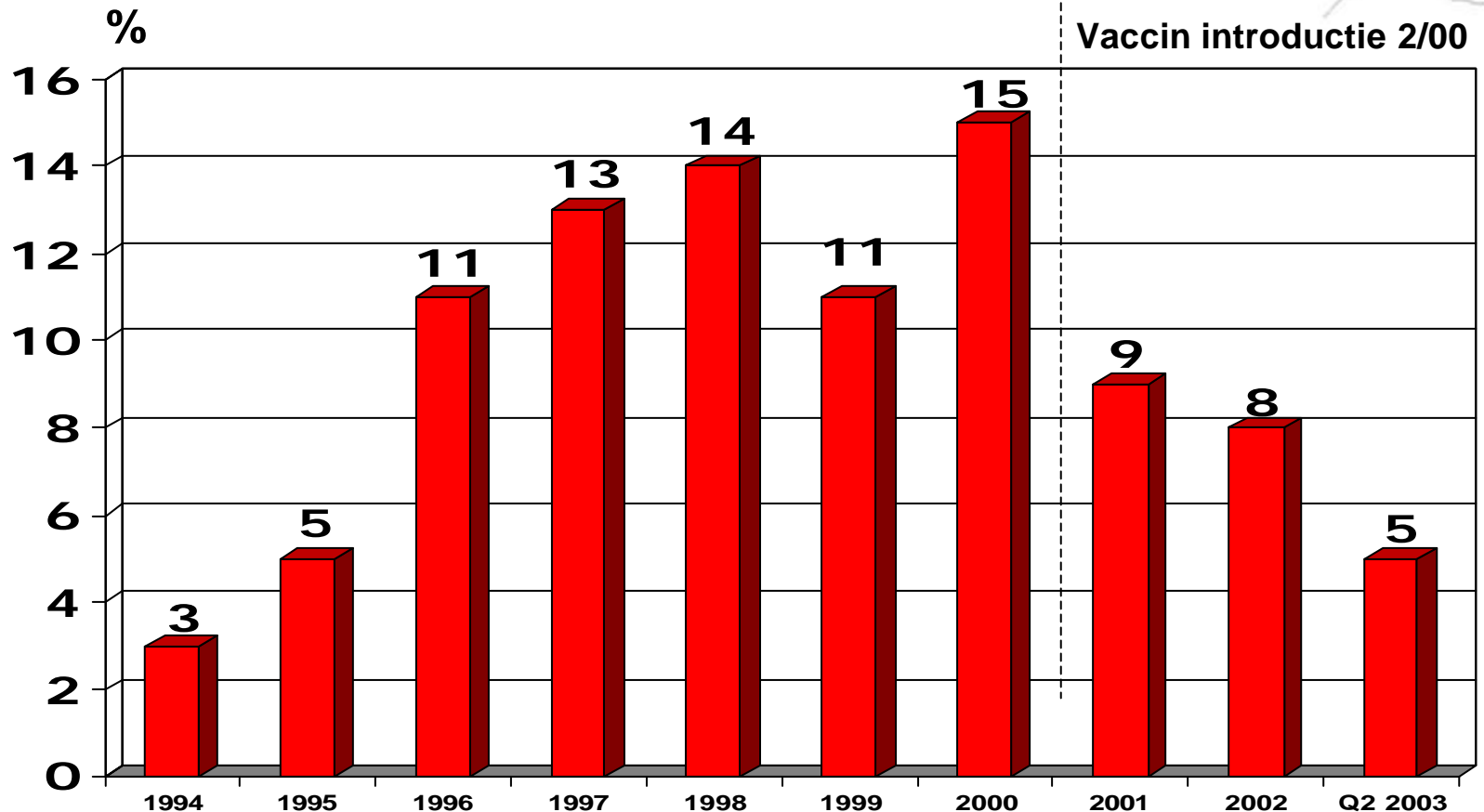
- Kaiser Permanente studie (NCKP), Maart 2000
 - 37.869 kinderen
 - 97.7% efficiënt: invasieve pneumokokkenziekten
 - 73% vermindering van pneumonie
 - 7% vermindering in AOM (alle oorzaken)
 - 20.3% vermindering plaatsing transtympanische buisjes
- Stijging van invasieve pneumokokkeninfecties veroorzaakt door niet in het vaccin vervatte serotypes?

IPD incidentie (NCKP)



20. Black S.- Shinefield H. Impact of the introduction of pneumococcal conjugate vaccine on the epidemiology of invasive disease in children less than five years of age with Northern California Kaiser Permanente (NCKP) Pe

Penicilline Resistentie na introducție Prevenar?



23-valent pneumokokkenvaccin: voor wie?



- Sterk aanbevolen voor patiënten met een verhoogd risico op septicemie*:
 - Functionele asplenie/ splenectomie
- Aanbevolen ter preventie van invasieve infecties**:
 - Personen van 65j. en ouder
 - Personen van 50 en ouder met
 - Chronisch longlijden
 - Congestieve hartziekten
 - Ethilisme
 - HIV-seropositieven

* revaccinatie om de 3-5 jaar

** revaccinatie om de 5-7 jaar

23-valent pneumokokkenvaccin: voor wie?



- Te overwegen per patiënt:
 - Orgaantransplantatie-patiënten
 - Lymfoom, leukemie, multiple myeloom patiënten
 - Chronisch hartlijden/ nierlijden