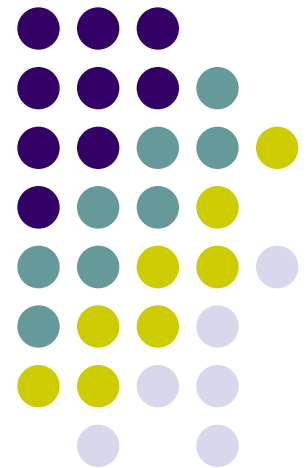


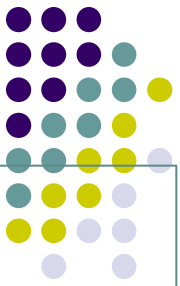


Vaccinatie bij ouderen

Prof. dr. Johan Flamaing
Dienst Geriatrie
UZ Leuven



Aanbevelingen HGR



- **Difterie en tetanus:**

- *Hervaccinatie:* 10 jaarlijks / Kost: gratis

- **Influenza:**

- groep 1:*
 - ≥ 65 jaar
 - Geïstitutionaliseerde personen
 - ≥ 6 maanden met chronische long-, hart-, lever-, nier-, metabool, immuun lijden
 - 6 m-18 j met langdurige aspirinetherapie

- groep 2:* Gezondheidswerkers in contact met groep 1

- groep 3:* Zwangere vrouwen (2 & 3 trimester)

- groep 4:* 50 en 64 j

- groep 5:* Beroepsfokkers van gevogelte en varkens alsook hun familieleden

- *Hervaccinatie:* jaarlijks / Kost: WZC: gratis; Thuis: 6,5 € (BVAC - mutualiteit)

- **Pneumokokken 23 PPV / Kost: 23,64 € (BVAC - mutualiteit)**

1. Functionele asplenie of na splenectomie. *Hervaccinatie:* 3-5 jaarlijks

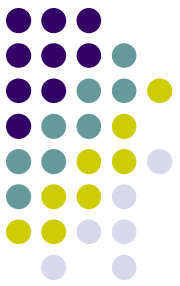
2. - ≥ 65 jaar. *Hervaccinatie:* eenmalig na 5-7 jaar

- ≥ 50 jaar met chronische long- en hartlijden, ethylisme → *Hervaccinatie:* 5 jaarlijks

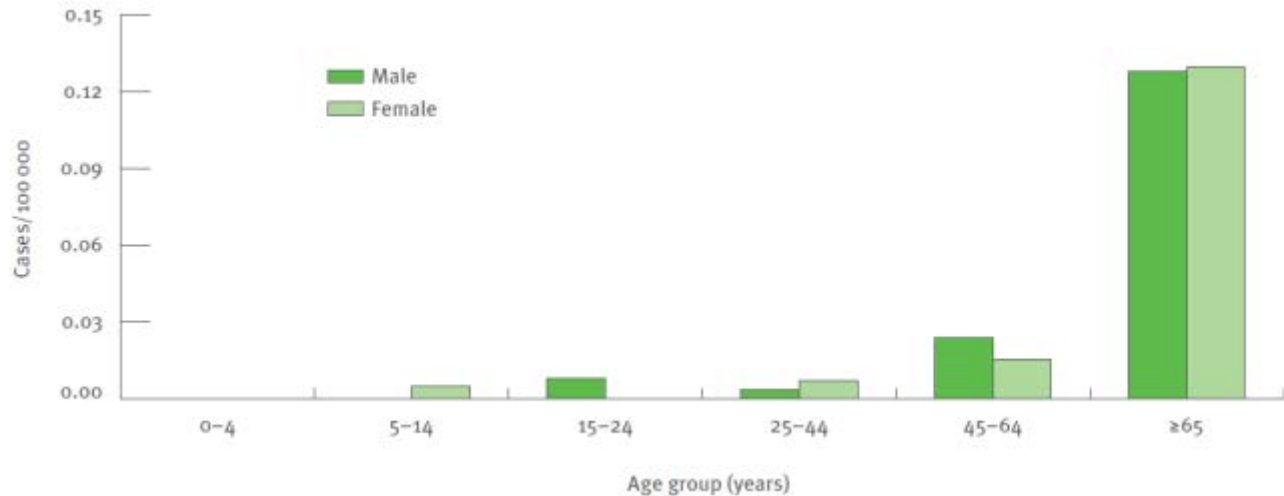
- HIV-geïnfecteerde patiënten. →

3. Orgaantransplantatie, Lymfoom, CLL, Kahler, CSV lek, chronische nierziekten

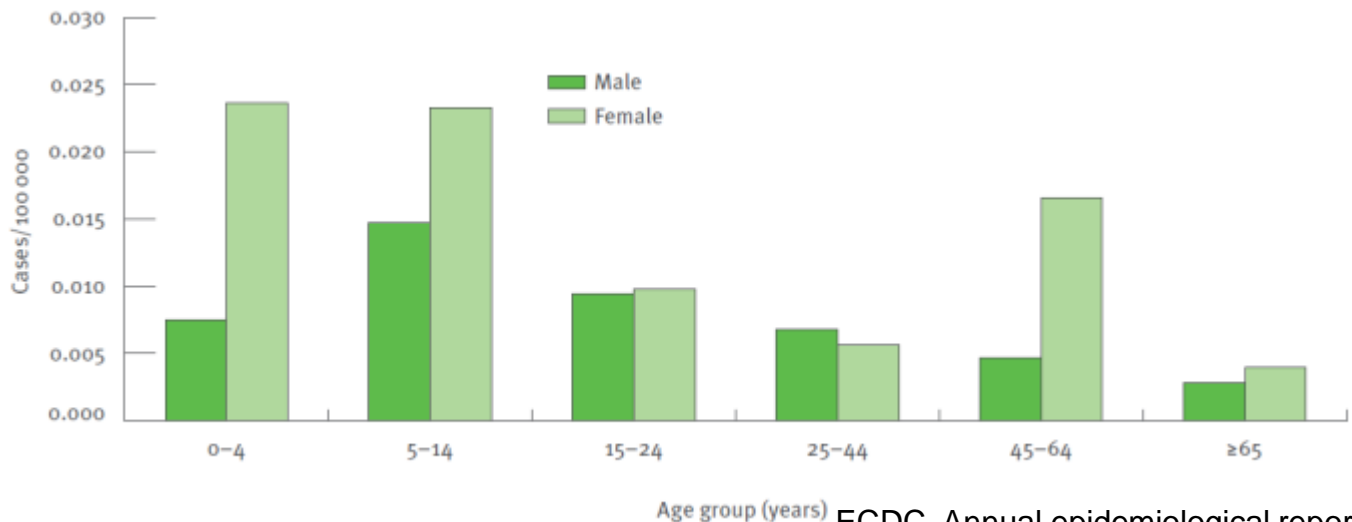
Vaccin effect Tetanus en Difterie



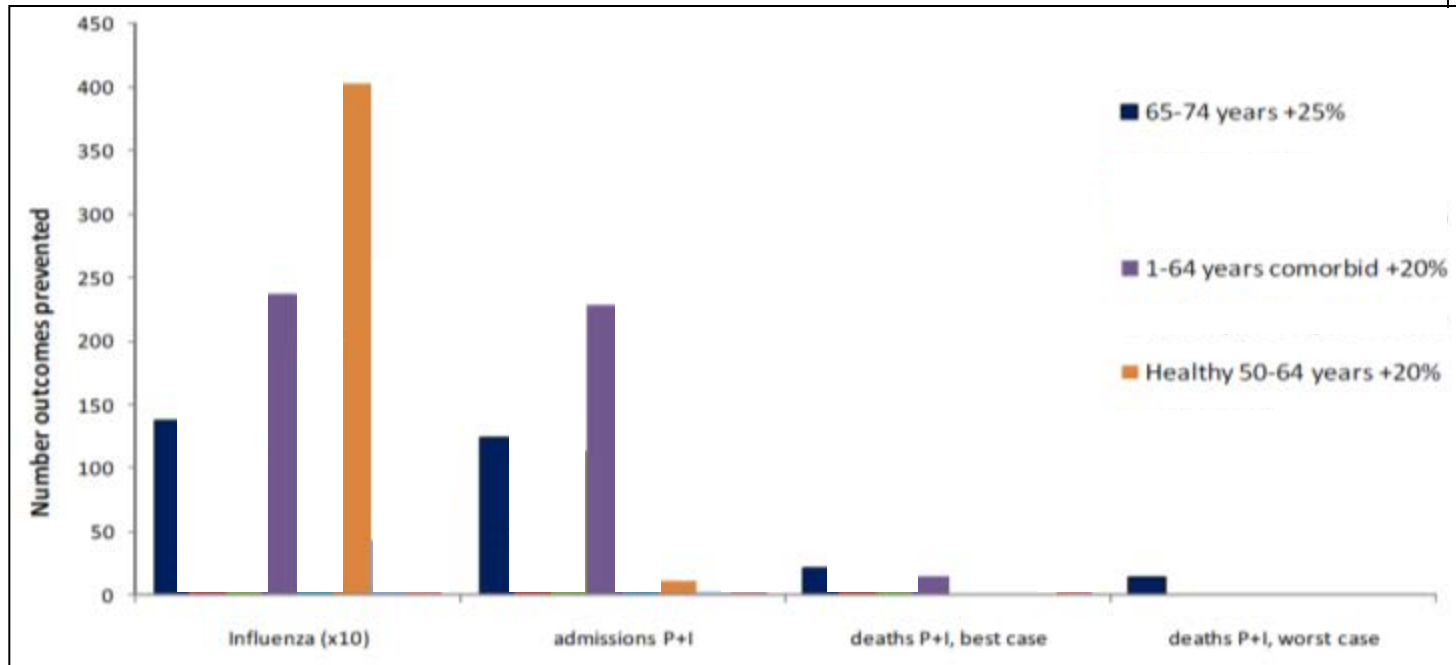
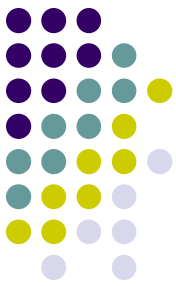
- Tetanus: België 2008: 1, <math><0,1/100000</math>



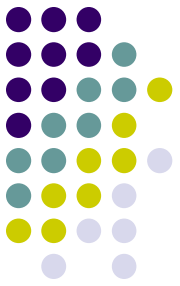
- Difterie: België 2008: 0, 0/100000



Vaccin effect Influenza



Strategieën	Strategie I
Doelgroepen	Alle ouderen 75%; co-morbiditeiten 1-64 jr +20%
N vaccins nodig	434 849
N voorkomen /seizoen	
Influenza	3931
Ziekenhuisopnames P+I	402
Overlijdens P+I, beste geval	49
Overlijdens P+I, slechtste geval	15

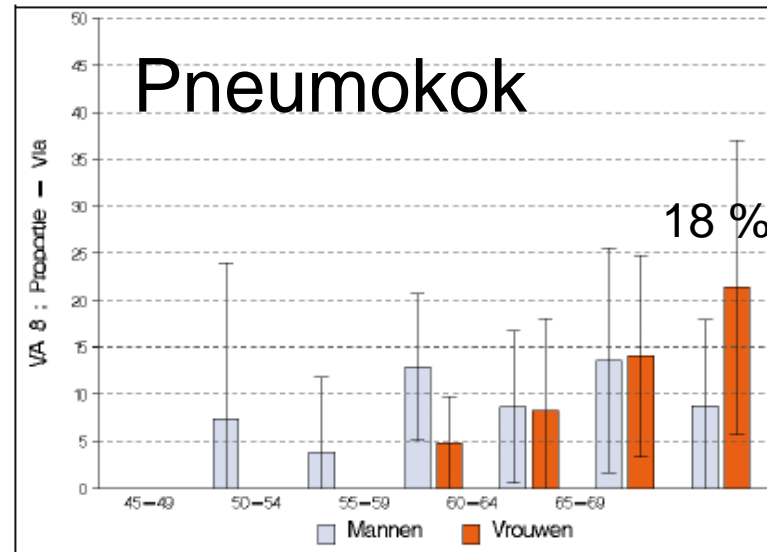
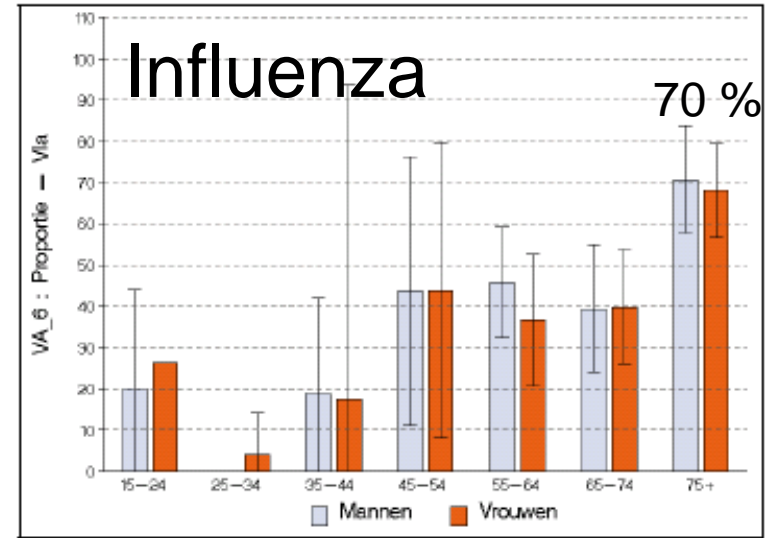
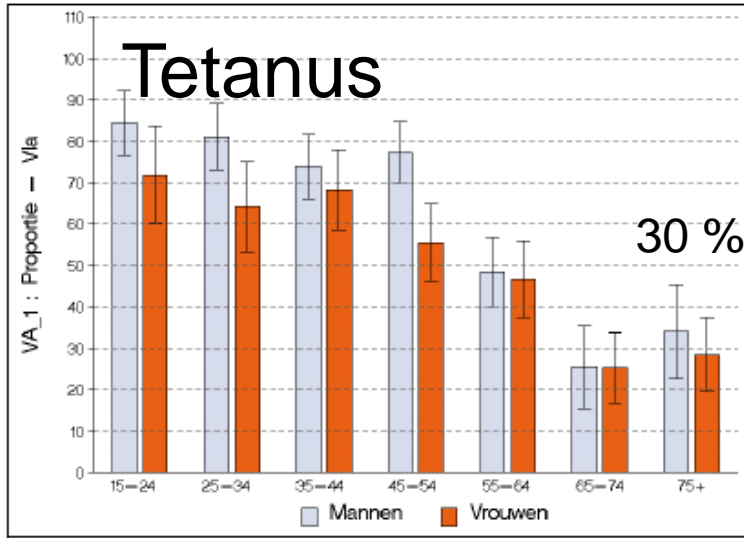
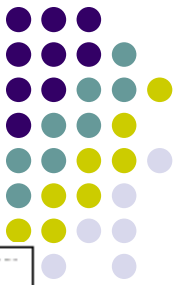


Vaccin effect 23PPV

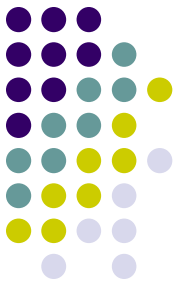
- Vaccin effect: 50 % reductie IPD
- IPD incidentie ≥ 65 j: 60/100000
- IPD mortaliteit ≥ 65 j: 20 %

- Aantal vaccinaties (NNV) om
 - 1 geval van IPD te voorkomen: 3333
 - 1 dode t.g.v. IPD te voorkomen: 14286

Vaccinatiegraad



Vaccinatoren



- **Kinderen**

- Huisarts
- Pediaters
- Kind & Gezin
- CLB

- **Volwassenen**

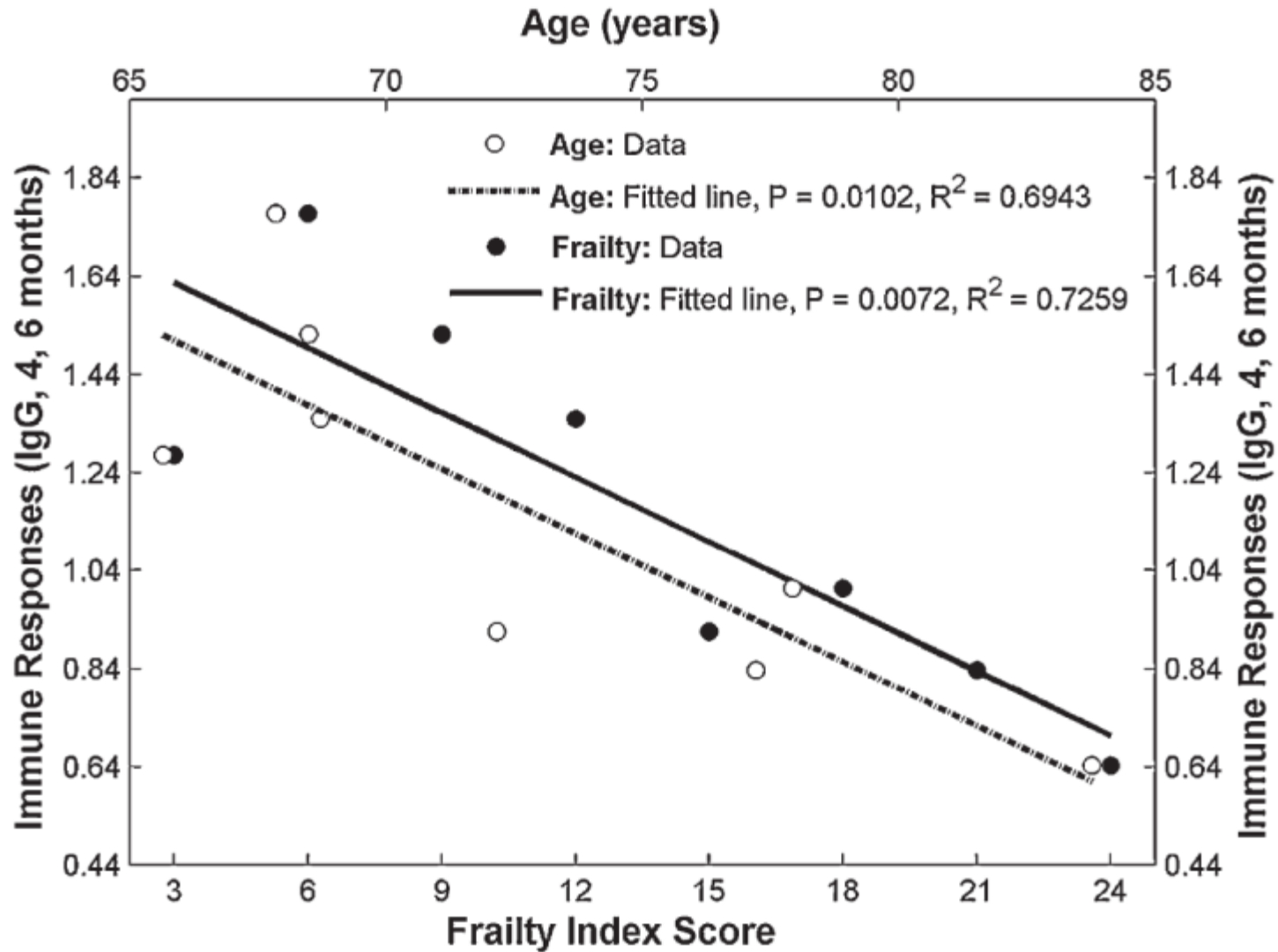
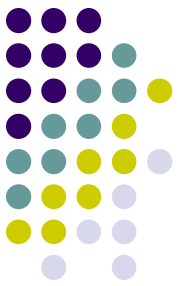
- Huisarts
- Specialisten voor risicogroepen
- Reisraadplegingen
- Arbeidsgeneeskundige diensten

- **Ouderen**

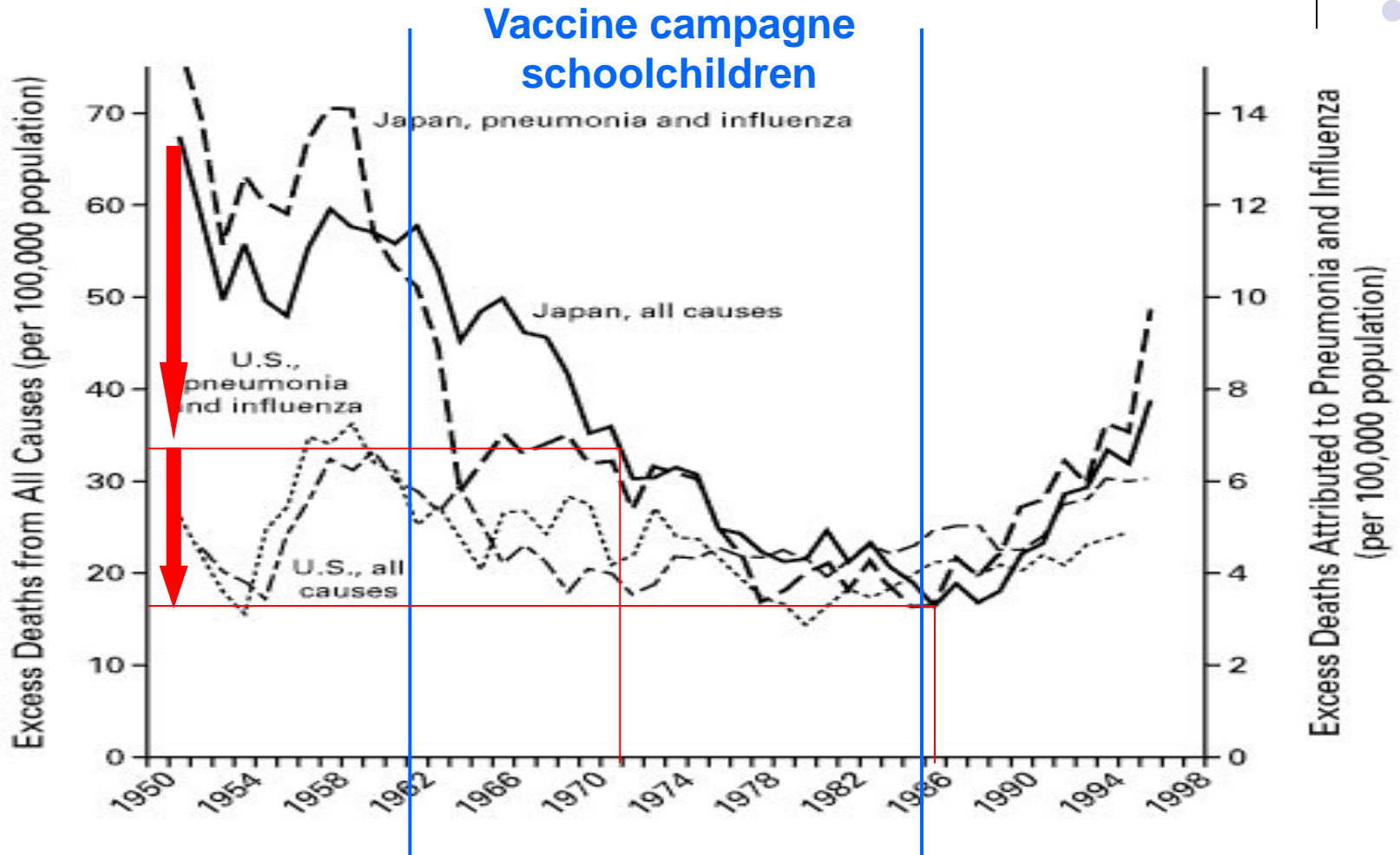
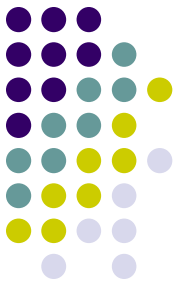
- Huisarts
- CRA
- Specialisten voor risicogroepen

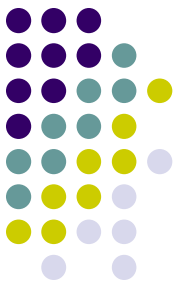
- **1 centrale registratie : VACCINNET**

Immunosenescence



Herd immunity door TIV

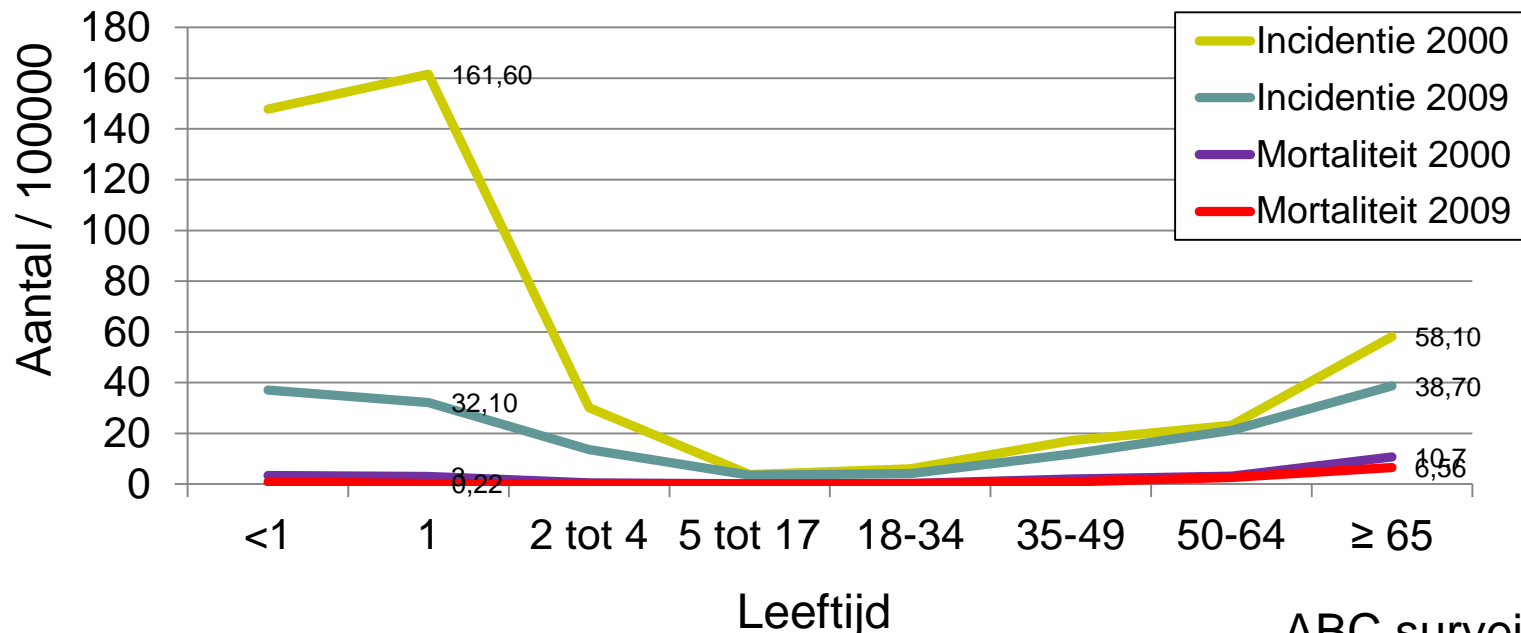




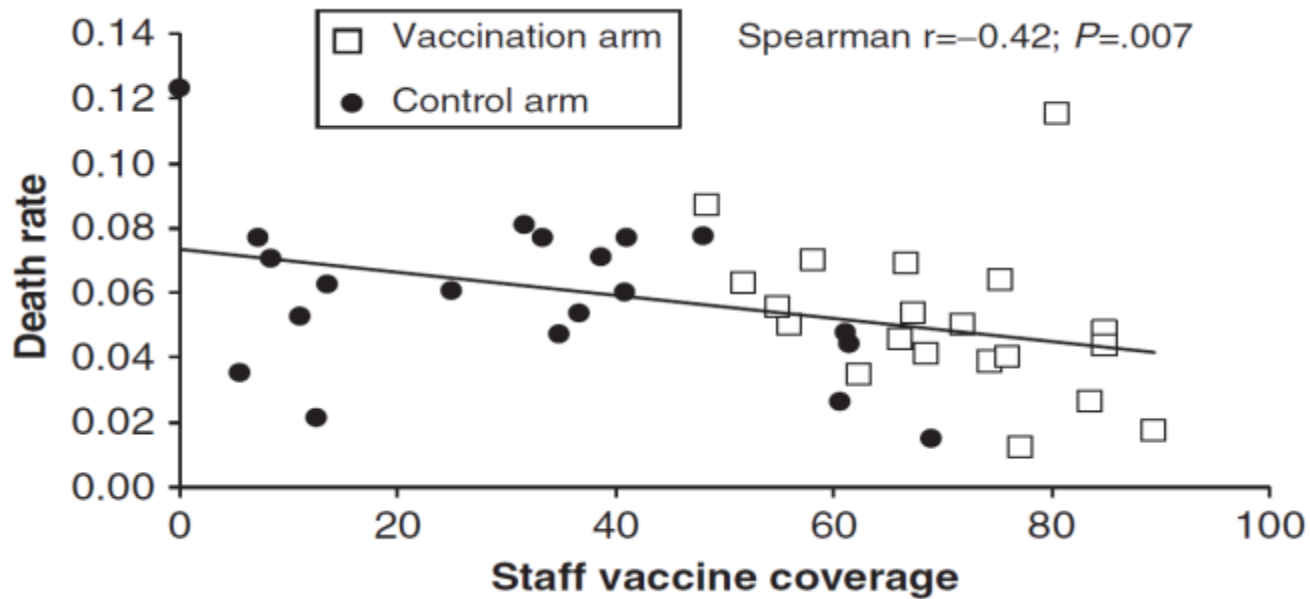
Herd immunity door 7PCV USA

- Kinderen 1-2 j:
 - IPD incidentie: - 80 %; IPD Mortaliteit: -93 %
- Ouderen ≥ 65 j:
 - IPD incidentie: - 33 %; IPD Mortaliteit: -39 %

Invasieve pneumokokken-ziekte



Herd immunity HCW

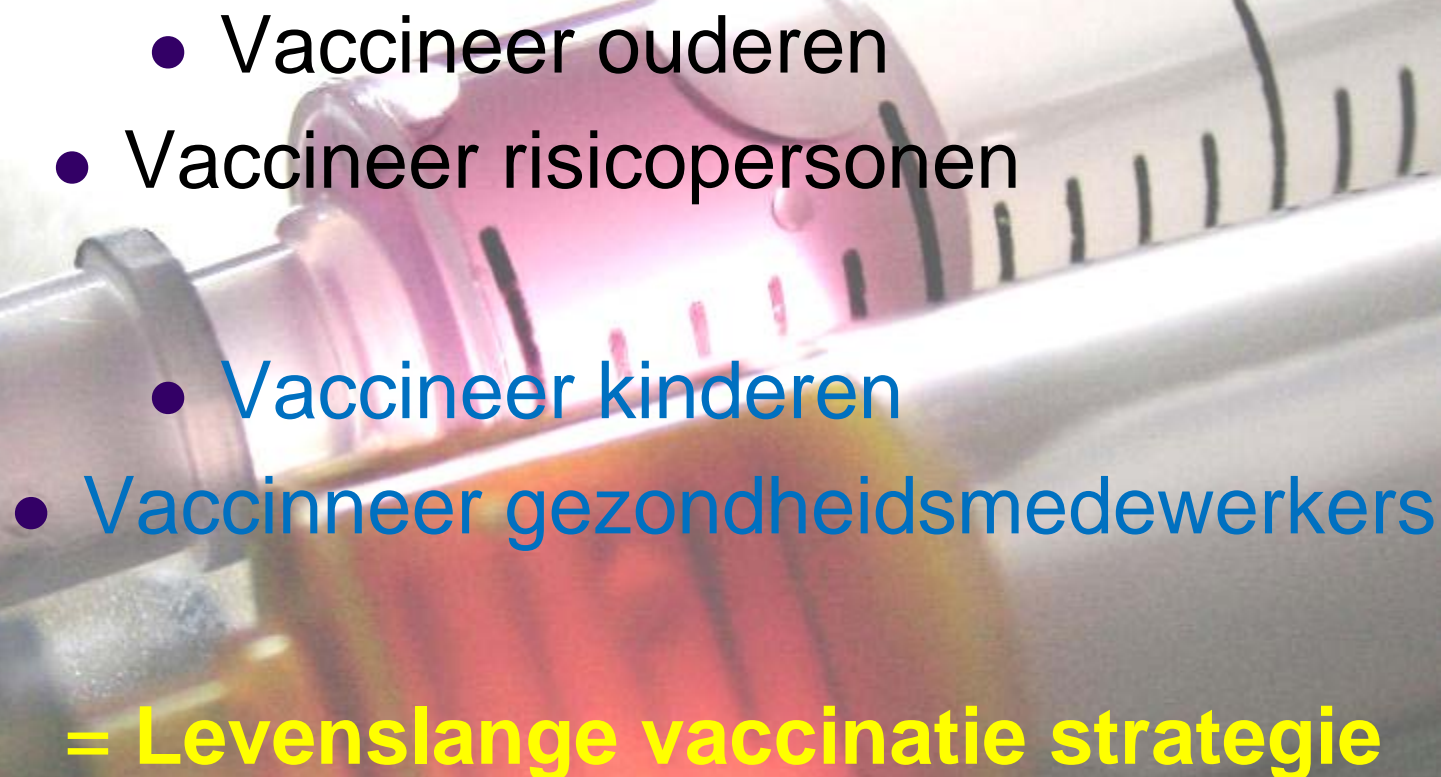


JAGS 2009;57:1580-86

	Gevaccineerd in de loop van het afgelopen vaccinatie seizoen	
	Individu % [BI 95 %]	Individu en zijn/haar familie % [BI 95 %]
Beroep in de gezondheidssector	35.4 [26.4 - 44.4]	21.0 [15.2 - 26.6]
Beroep gerelateerd met dieren	38.6 [15.3 - 61.9]	35.4 [10.7 - 60.1]
Totale bevolking	21.1 [19.5 - 22.7]	21.1 [19.5 - 22.7]

Besluit



- 
- Vaccineer ouderen
 - Vaccineer risicopersonen
 - Vaccineer kinderen
 - Vaccinneeer gezondheidsmedewerkers
- = Levenslange vaccinatie strategie**