

Vorbereiding toelatingsexamen arts/tandarts

Biologie: Afweer

6/23/2013

dr. Brenda Casteleyn



**Keu6**  
Coaching & Onderzoek

Met dank aan:

Leen Goyens (<http://users.telenet.be/toelating>) en studenten  
van forum <http://www.toelatingsexamen-geneeskunde.be>

## Inhoudstafel

Inleiding .....	3
Afweer .....	4
1.1 Werking van niet-specifieke en specifieke afweer (B- en T-lymfocyten)	4
1.2 Toepassingen: vaccinaties, weefseltransplantaties, bloedtransfusies ....	4
1.3 Vragen uit vorige examens.....	4
1.4 Oplossingen oefeningen .....	5

## Inleiding

Deze cursus is opgebouwd vanuit het officiële leerstofoverzicht voor het toelatingsexamen Arts Tandarts. Per onderwerp geef de vragen van vorige examens die bij dat gedeelte horen. Zo kan je na elk item de bijbehorende vragen inoefenen.

De antwoorden zijn telkens gebaseerd op antwoorden die ik uit diverse bronnen op internet heb gevonden. Mijn bijdrage is enkel het bij elkaar plaatsen van de vragen bij de bijbehorende leerstof.

## **Afweer**

### **1.1 Werking van niet-specifieke en specifieke afweer (B- en T-lymfocyten)**

### **1.2 Toepassingen: vaccinaties, weefseltransplantaties, bloedtransfusies**

### **1.3 Vragen uit vorige examens**

#### 2001 – Vraag 6

Wanneer slangengif in ons lichaam terecht komt moet er snel gehandeld worden. Een mogelijke oplossing om blijvend letsel te voorkomen levert toepassing van passieve vaccinatie.

Bij deze passieve vaccinatie zal men:

- A. snel contact met extra gif als antigeen verzekeren om alsnog antilichamen op te wekken
- B. serum injecteren met erin aanwezige antilichamen tegen het slangengif
- C. snel contact met niet toxisch "afgezwakt" antigeen verzekeren om alsnog antilichamen op te wekken
- D. serum injecteren met erin aanwezige antilichamen tegen de immunoglobulines die wij aanmaken na contact met het slangengif

#### 2009 – Augustus Vraag 3

Wat is geen vorm van vaccinatie?

- A. Een eiwit opsnuiven
- B. Een kind in contact brengen met een virus (bijvoorbeeld het pokkenvirus)
- C. Een persoon insluiten met een afgezwakte vorm van een virus
- D. Inspuiting met het DNA van een micro-organisme

## 1.4 Oplossingen oefeningen

2001 – Vraag 6

→ Antwoord B

2009 – Augustus Vraag 3

→ Antwoord B