



WEBINAR

LONGKANKER

Woensdag 31 maart 19.00 - 20.30 uur

een samenwerking tussen het **Maasstad ziekenhuis**
en Longkanker Nederland

Programma

Woensdag 31 maart 19.00-20.30 uur

19.00- 19.05 Welkom uitleg webinar

19.05 - 19.25 **Immuuntherapie**
door Annette Bijsmans, longarts

19.25 - 19.35 Mogelijkheid om vragen te stellen

19.35 - 19.55 **Onderzoeken naar nieuwe behandelingen**
door Susan van 't Westeinde, longarts

19.55 - 20.05 Mogelijkheid om vragen te stellen

20.05 -20:20 Wietolie
door Marcella Sekanyana, oncologieverpleegkundige

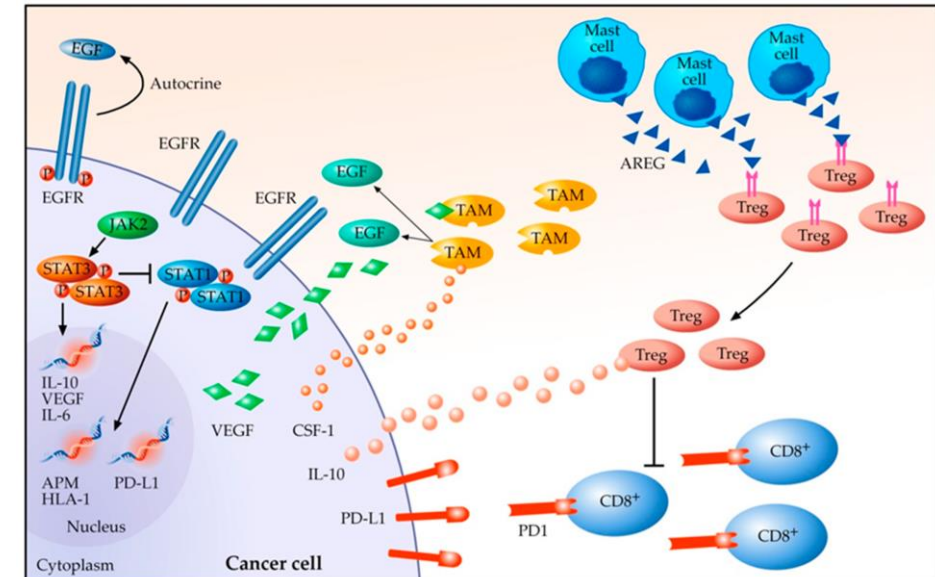
20.20 - 20.30 Mogelijkheid om vragen te stellen

Immuuntherapie

Annette Bijsmans, longarts Maasstad Ziekenhuis

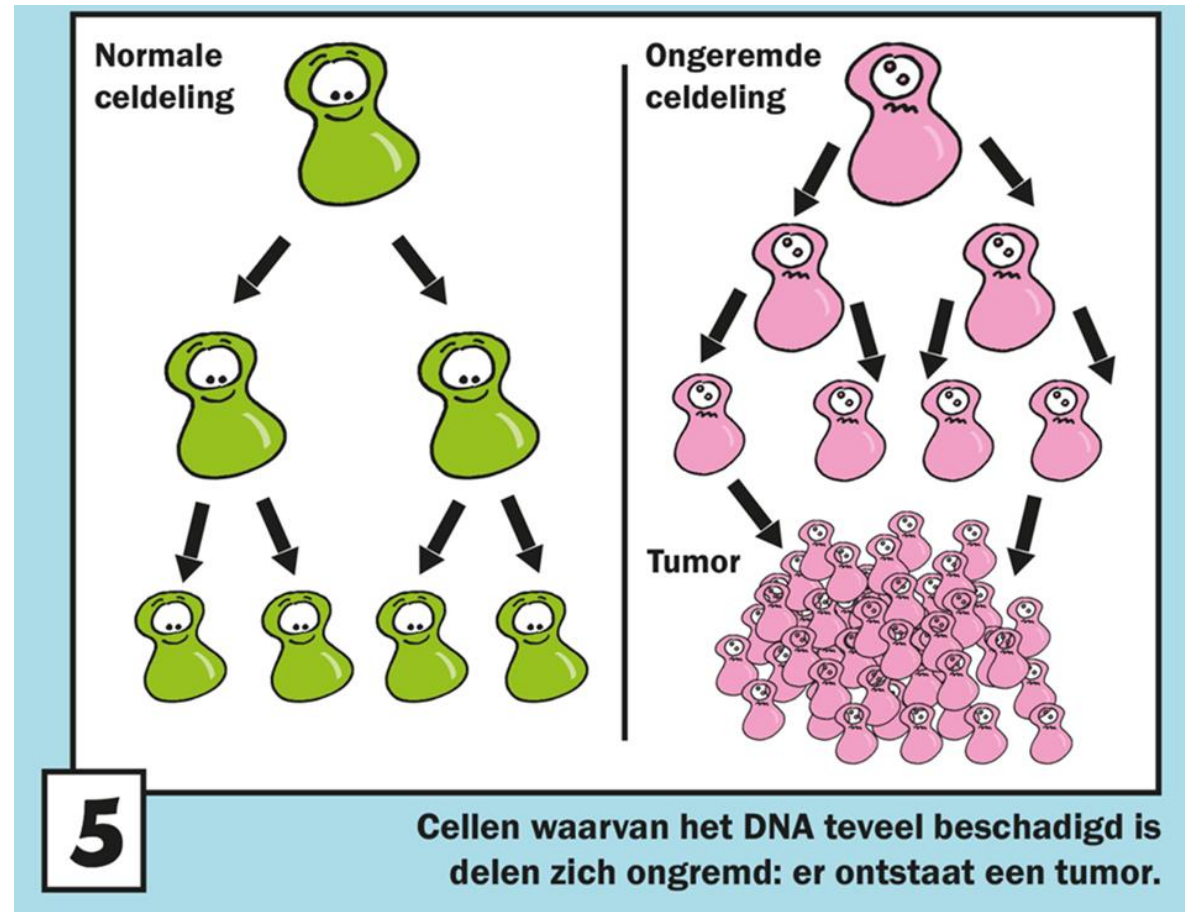
Immunotherapie bij longkanker

- Achtergrond informatie longkanker
- Immunotherapie
 - wat is het en hoe werkt het?
 - Zijn er ook nadelen?
- Wanneer en waarom immunotherapie?
- Wat kan de patiënt verwachten van een behandeling?
- Vragen



Bron: Santaniello et al. Cancers 2019

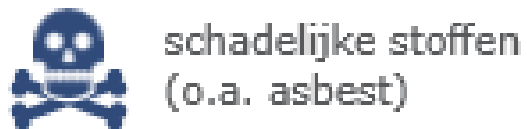
Longkanker



Longkanker

Beschadiging in je DNA door

Risicofactoren



Bron: longkanker Nederland

Longkanker

Kleincellig longcarcinoom

Niet-kleincellig longcarcinoom

- Adenocarcinoom
 - Behandelbare mutatie (EGFR, ALK, Ros etc)
 - Niet behandelbare mutatie; PD-L1 kleiner of groter dan 50%
- Plaveiselcel carcinoom
 - PD-L1 kleiner of groter dan 50%
- Grootcellig carcinoom

Behandeling

Genezen → operatie of radiotherapie/chemoradiatie

En als dat niet meer kan → celdeling remmen

- Bestrijden van klachten

- Verbeteren van conditie

- Verbeteren kwaliteit van leven

- Verlengen van leven

- ...

Behandeling “op maat”

- Tumorkenmerken

- Conditie

- co-morbiditeit

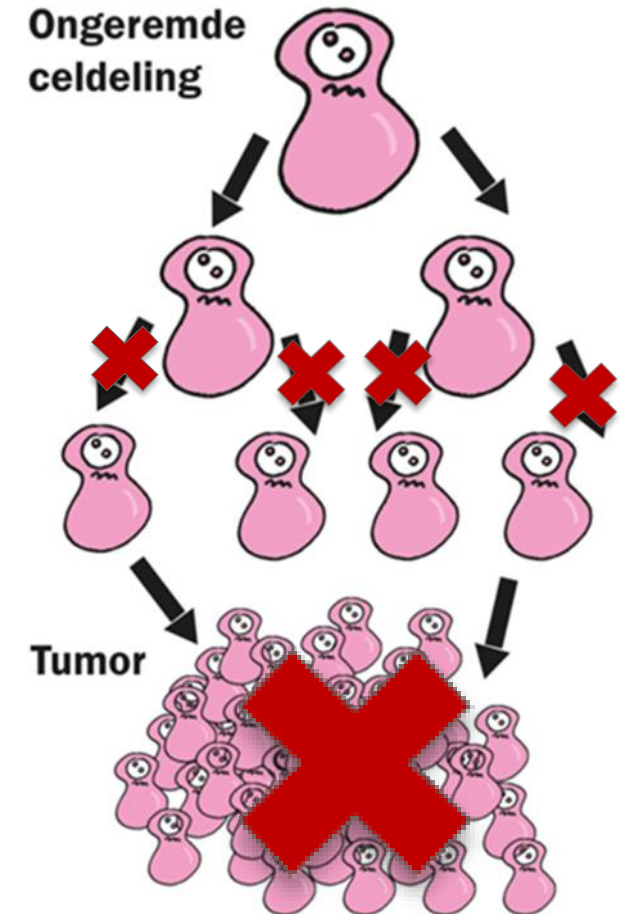
Chemotherapie

Grijpt in bij de celdeling

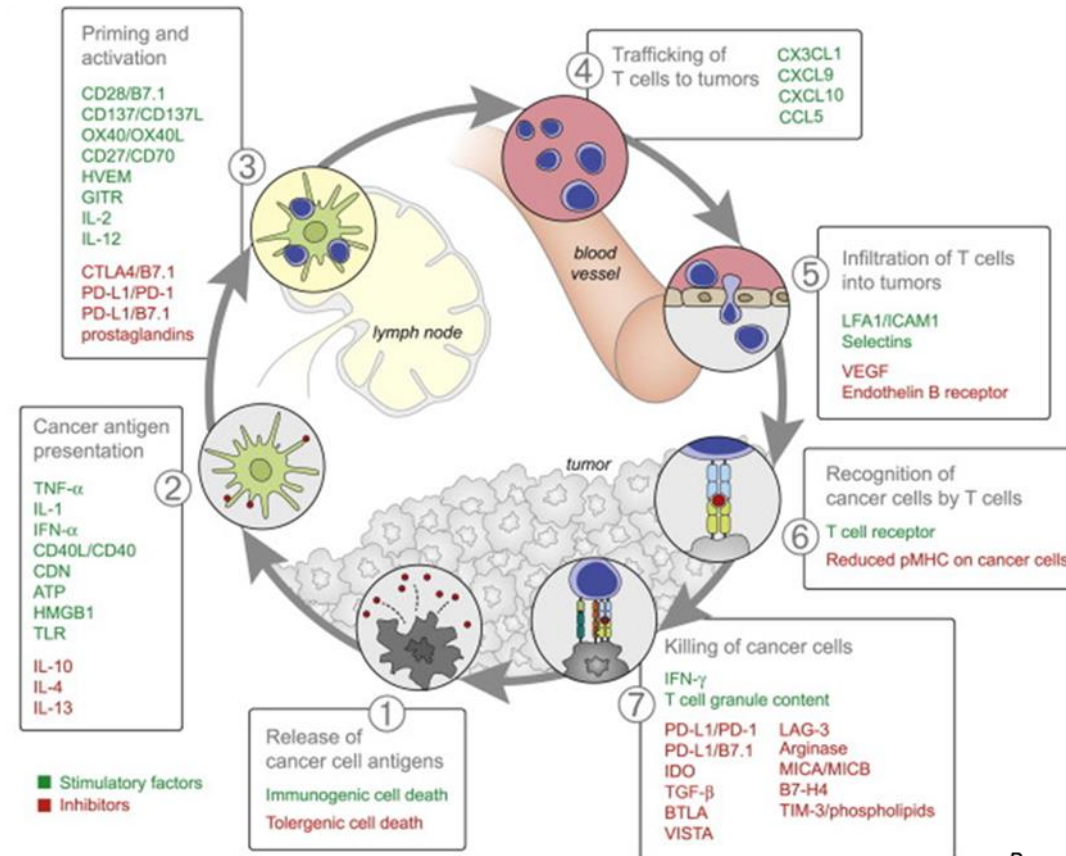
- verkeerde of beschadigde bouwstoffen
- mislukken van celdeling
- doel = afremmen groei/verkleinen

Veel goede eigenschappen

- Werkt in de meeste gevallen
- Werkt snel
- Heel veel ervaring mee



Immunotherapie



Bron: Chen & Mellman (2013) Immunity



Immunotherapie



'Gewone cel'



'Poute cel'

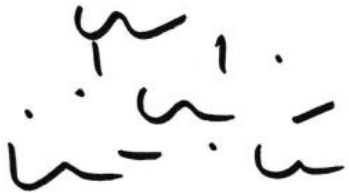
Immunotherapie



'Gewone cel'



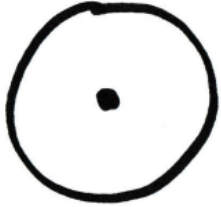
'Kankercel'



Bacteriën +
Virussen

Immunotherapie

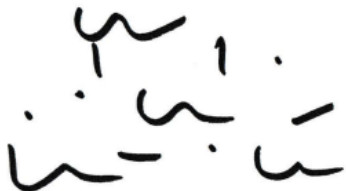
Immunotherapie



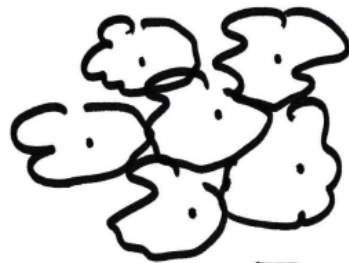
'Gewone cel'



'Kankercel'

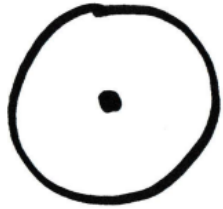


Bacteriën +
Virusen



Tumor

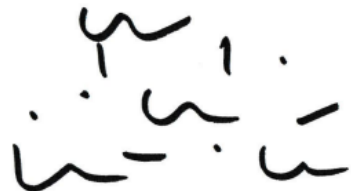
Immunotherapie



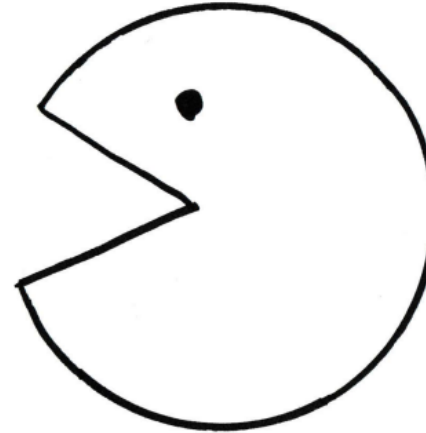
'Gewone cel'



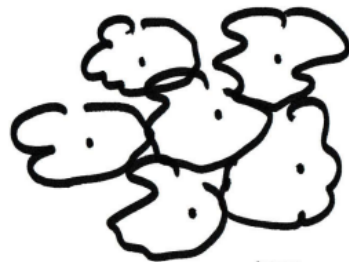
'Kankercel'



Bacteriën +
Virusen

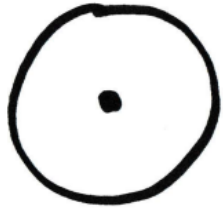


Immunus-
systeem



Tumor

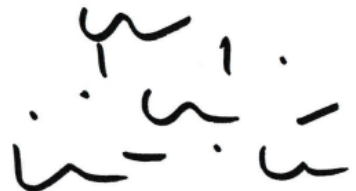
Immunotherapie



'Gewone cel'



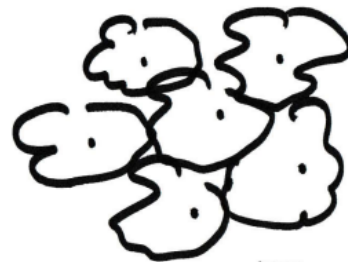
'Kankercel'



Bacteriën +
Virussen

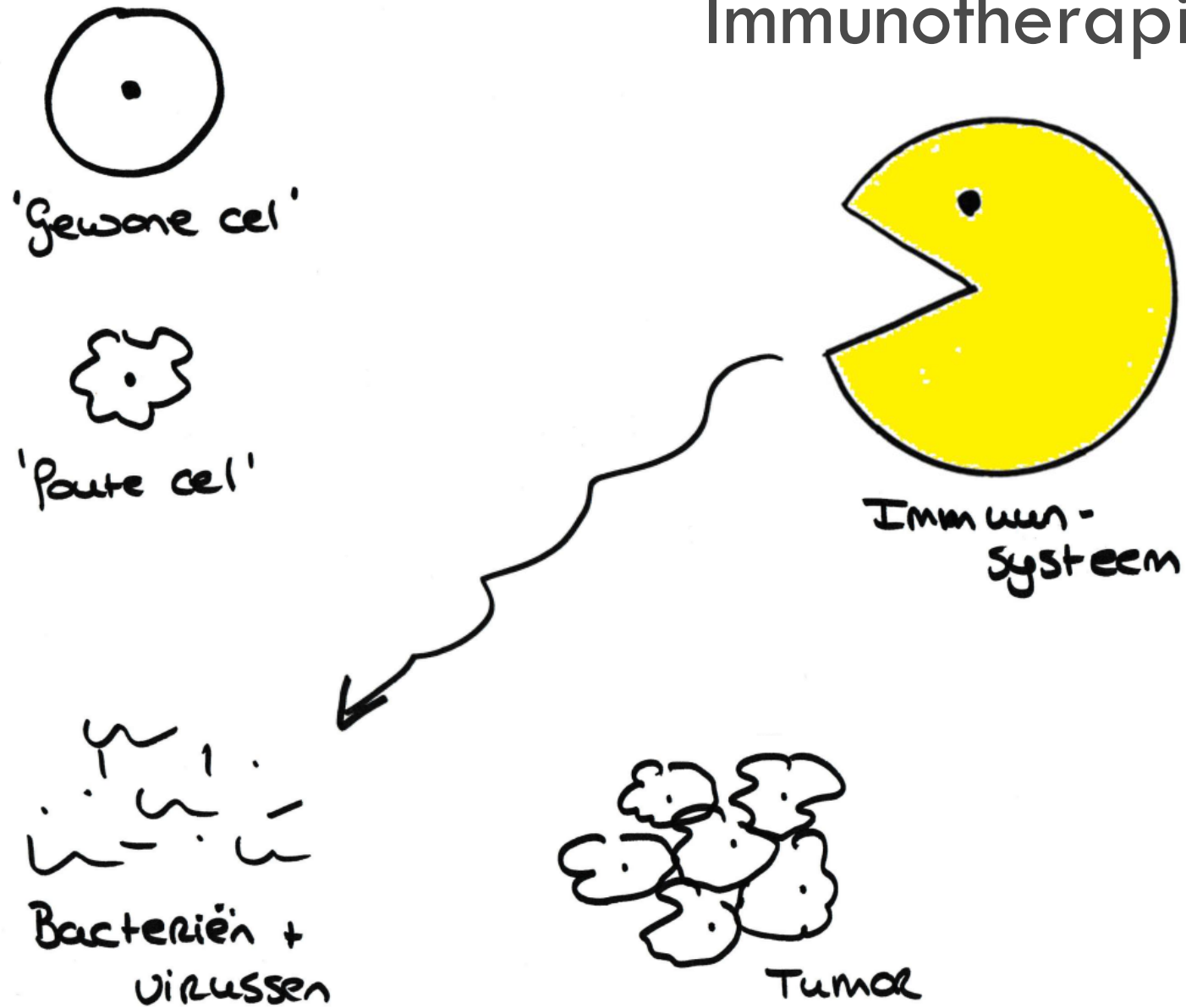


Immunus-
systeem

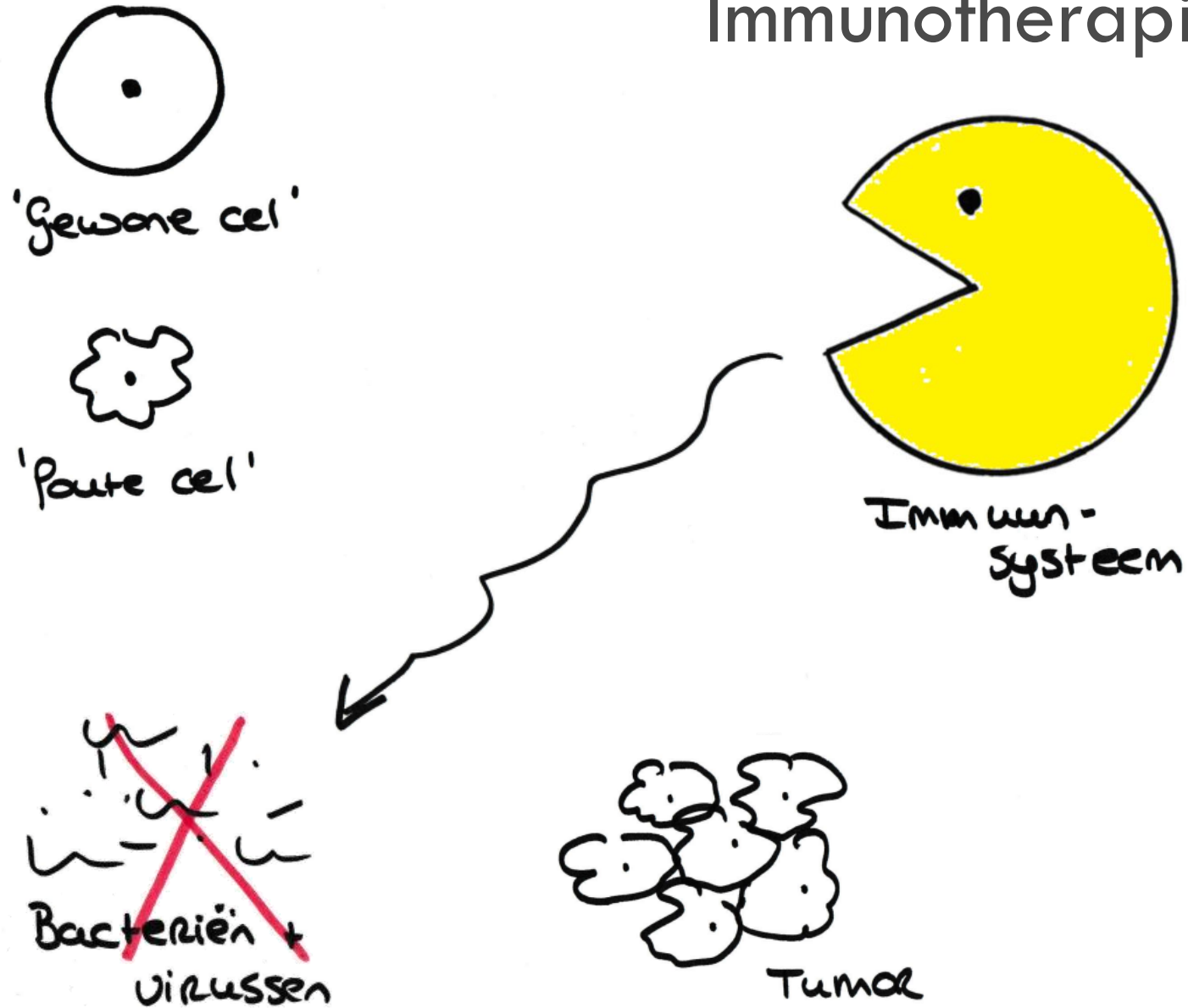


Tumor

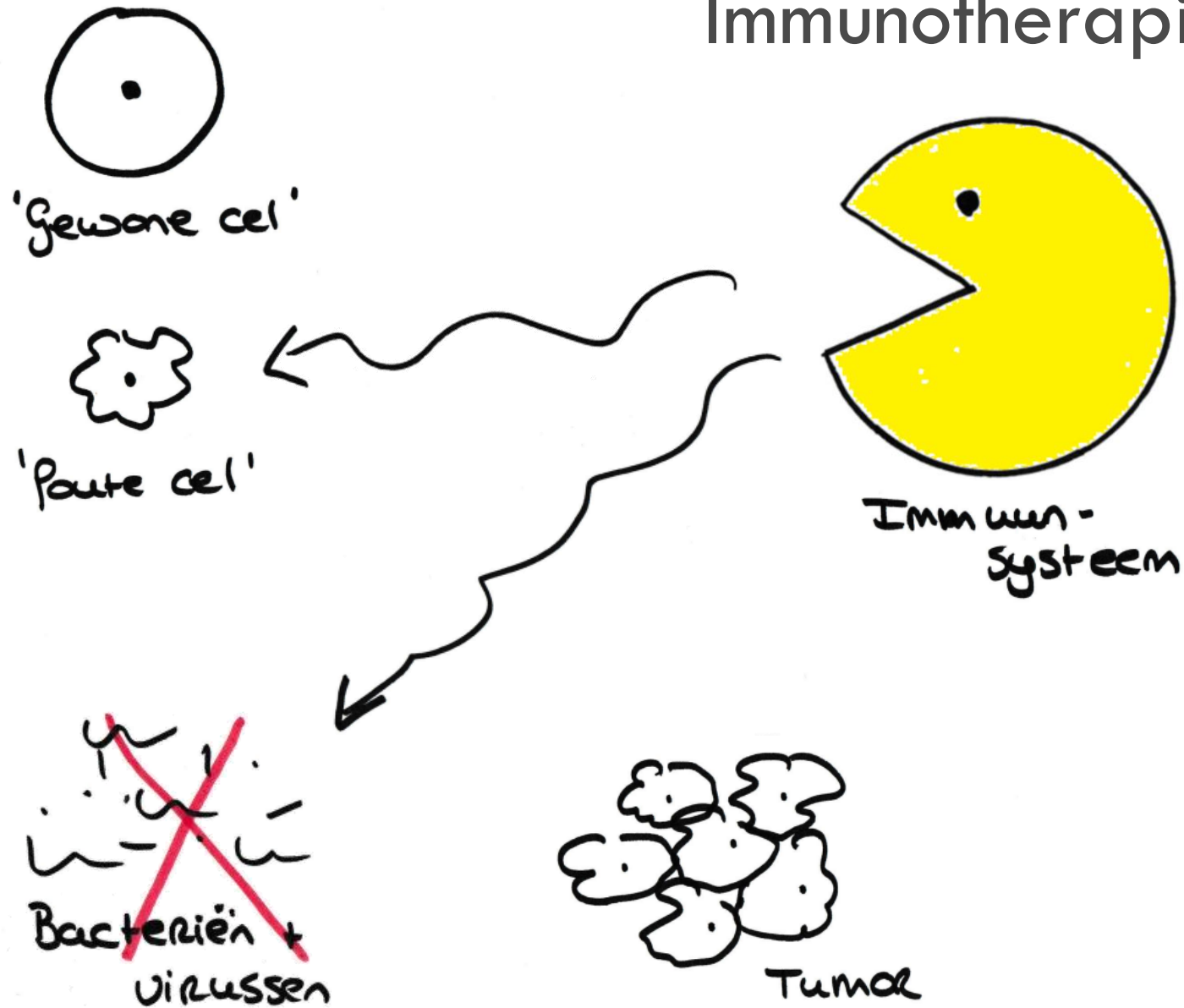
Immunotherapie



Immunotherapie



Immunotherapie



Immunotherapie



Immunotherapie



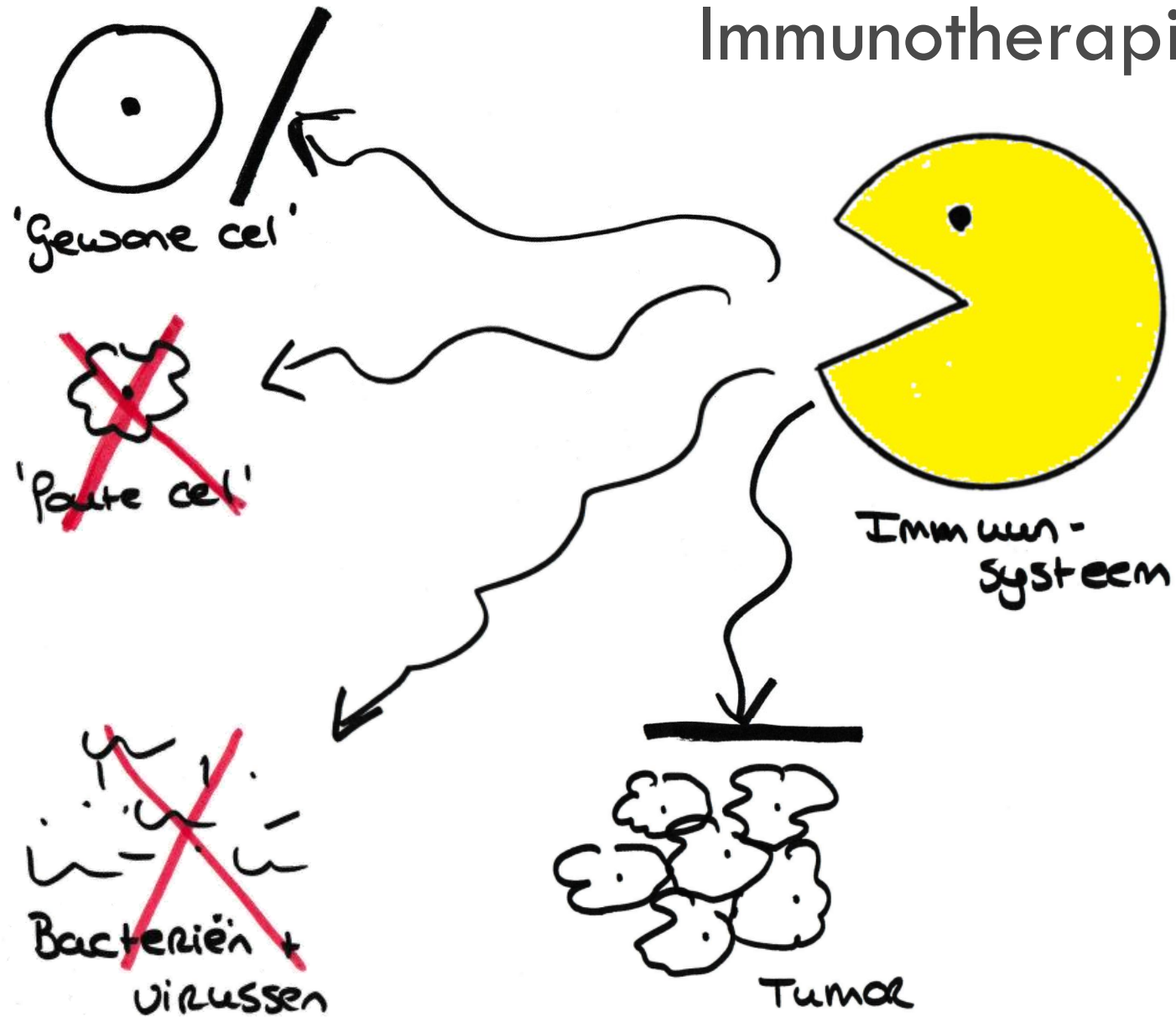
Immunotherapie



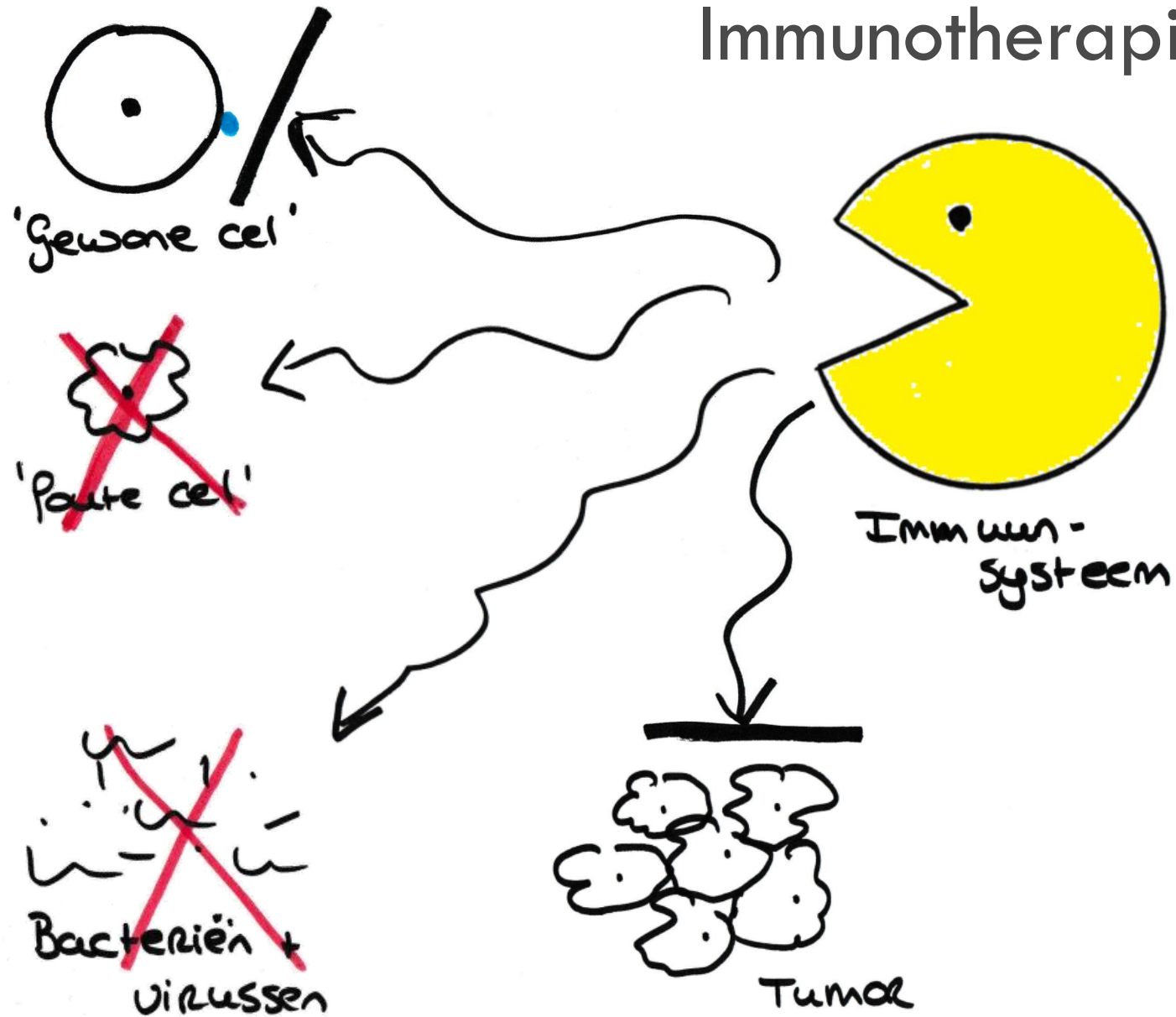
Immunotherapie



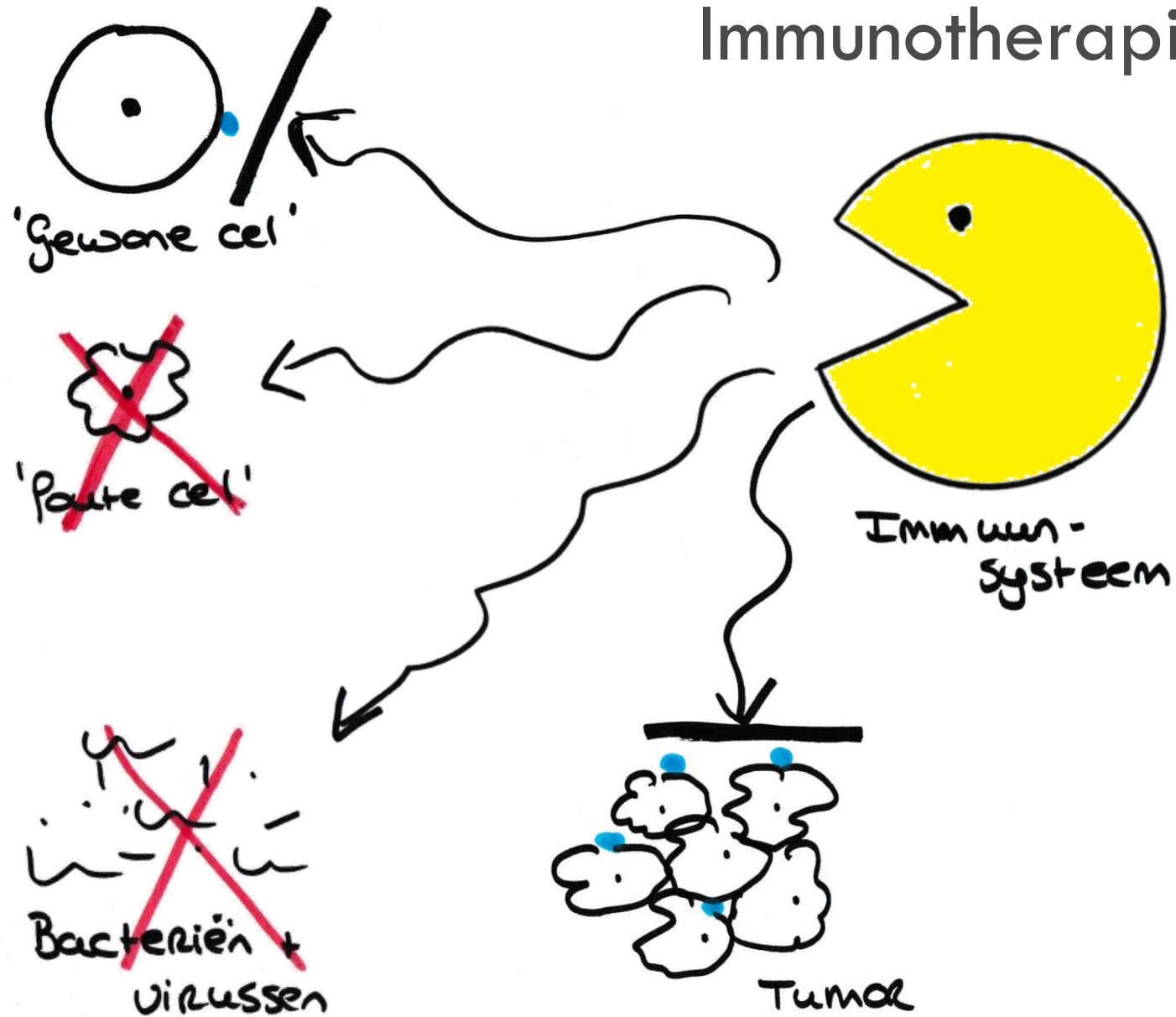
Immunotherapie



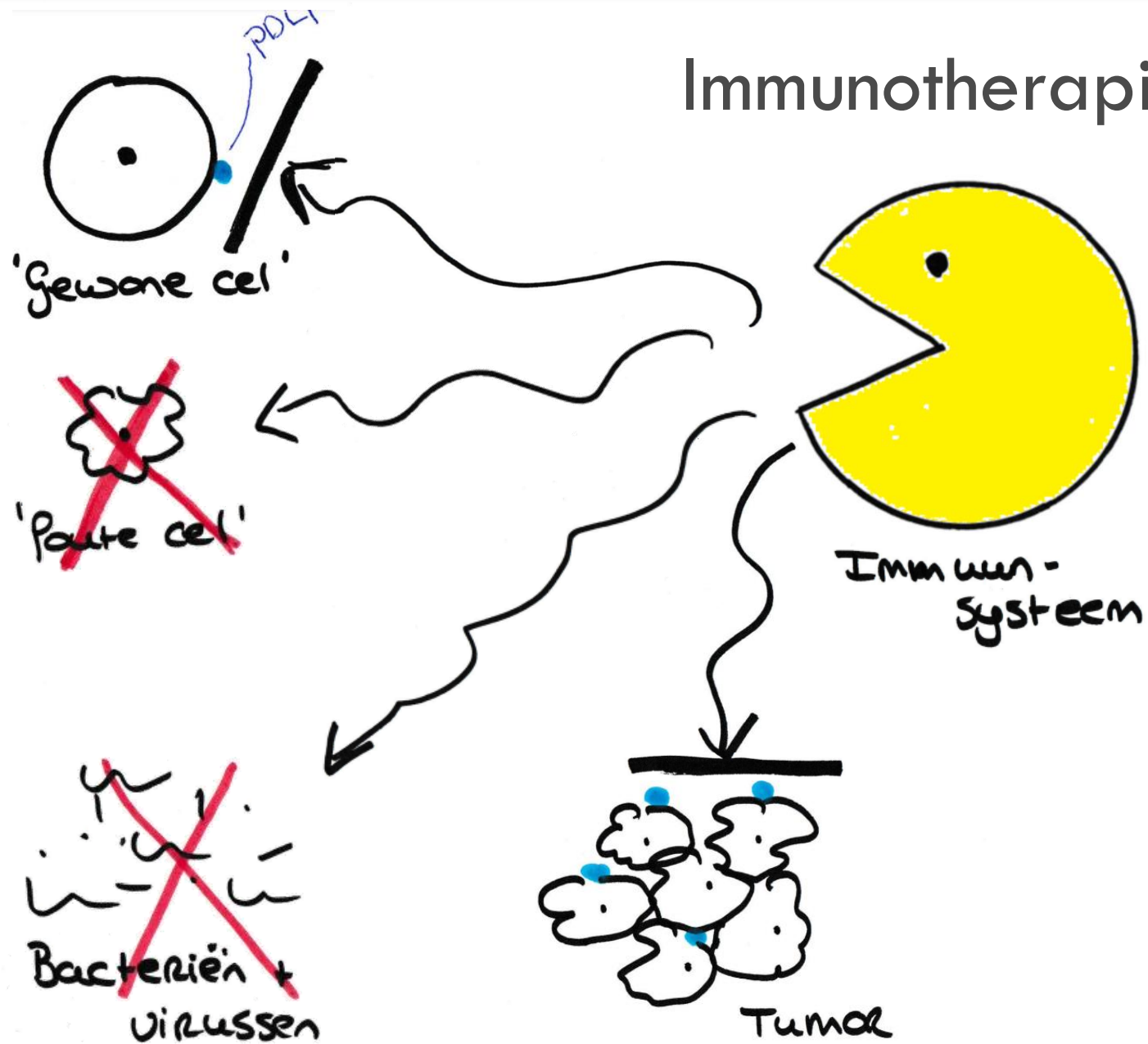
Immunotherapie



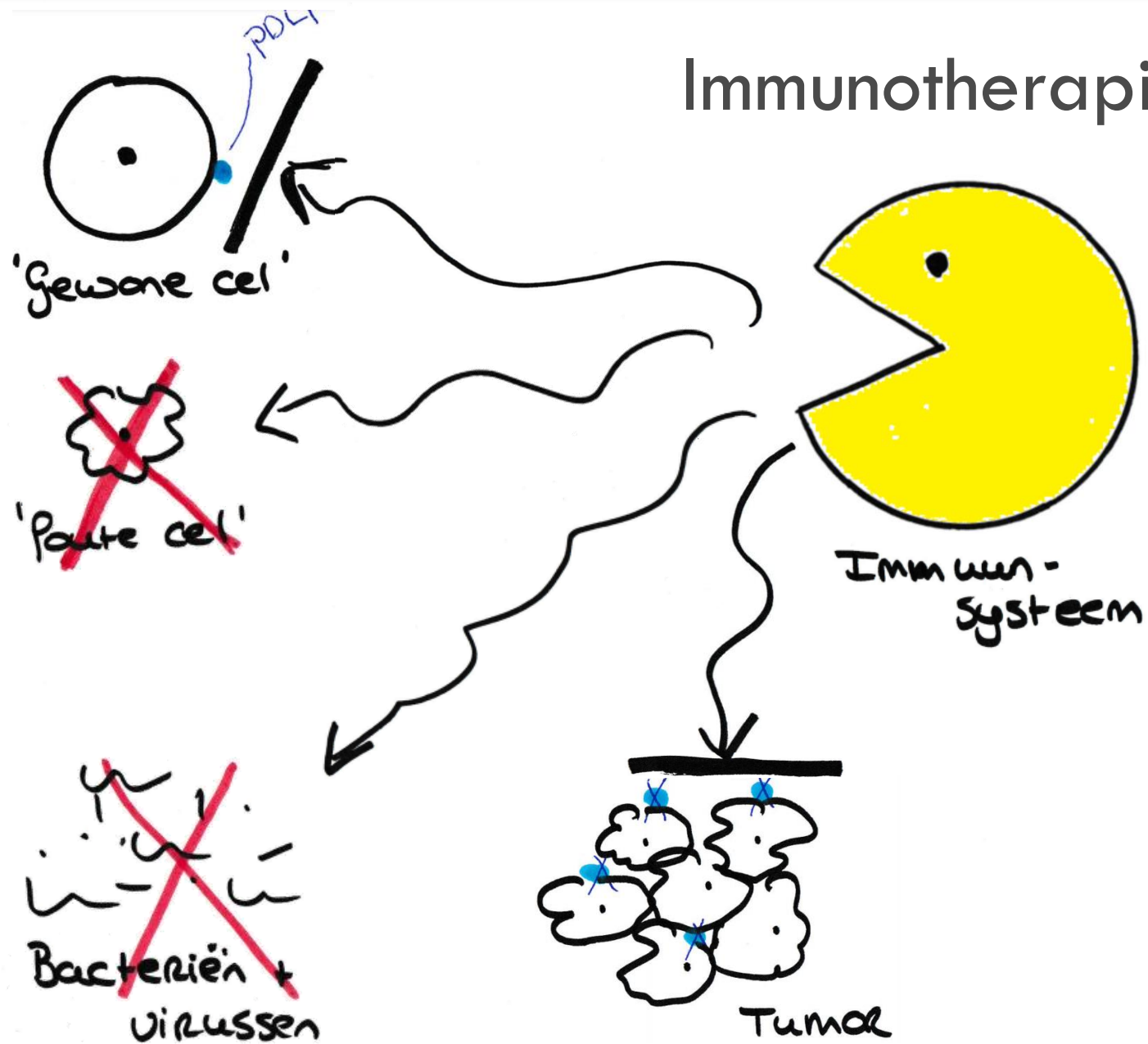
Immunotherapie



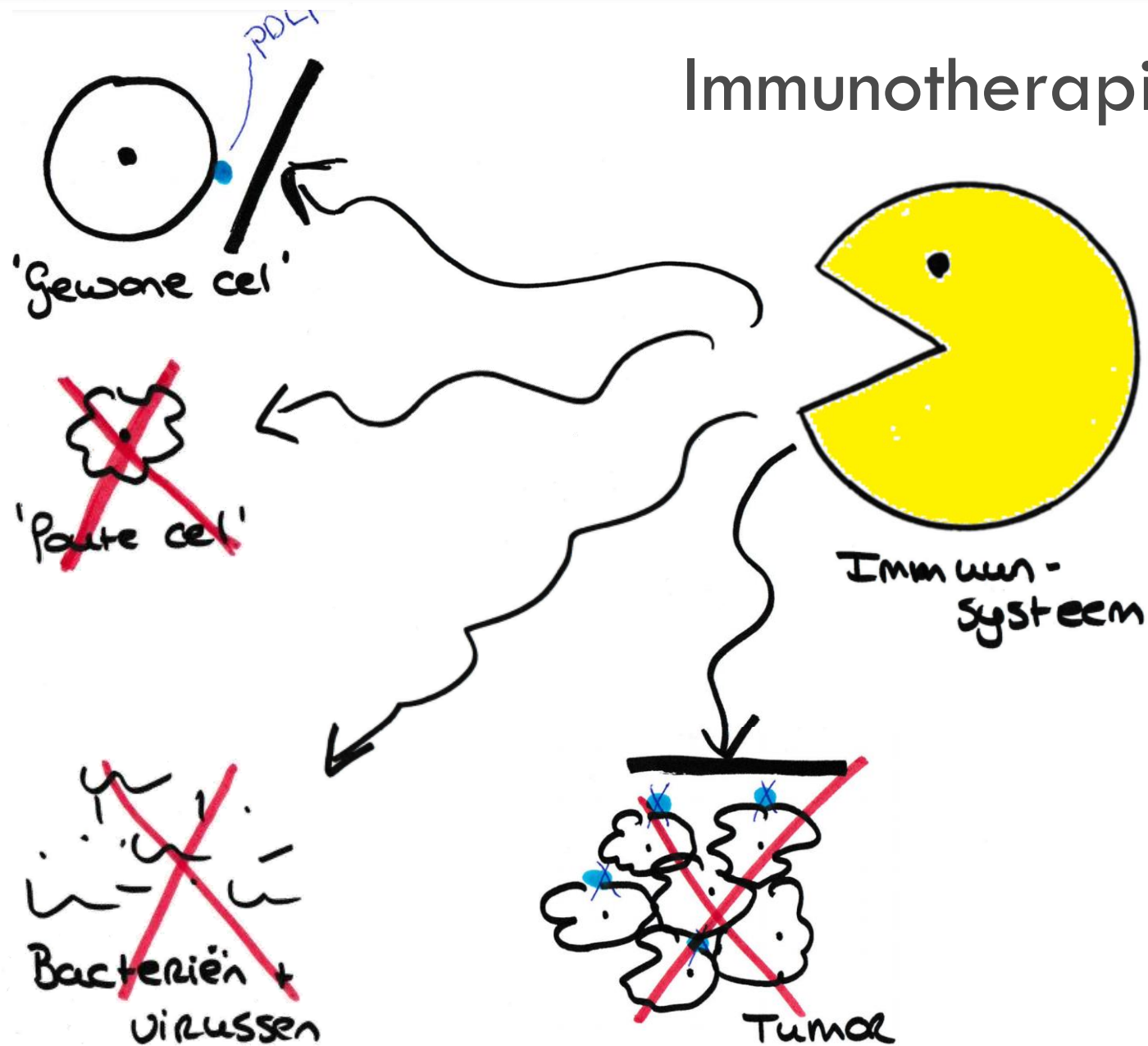
Immunotherapie



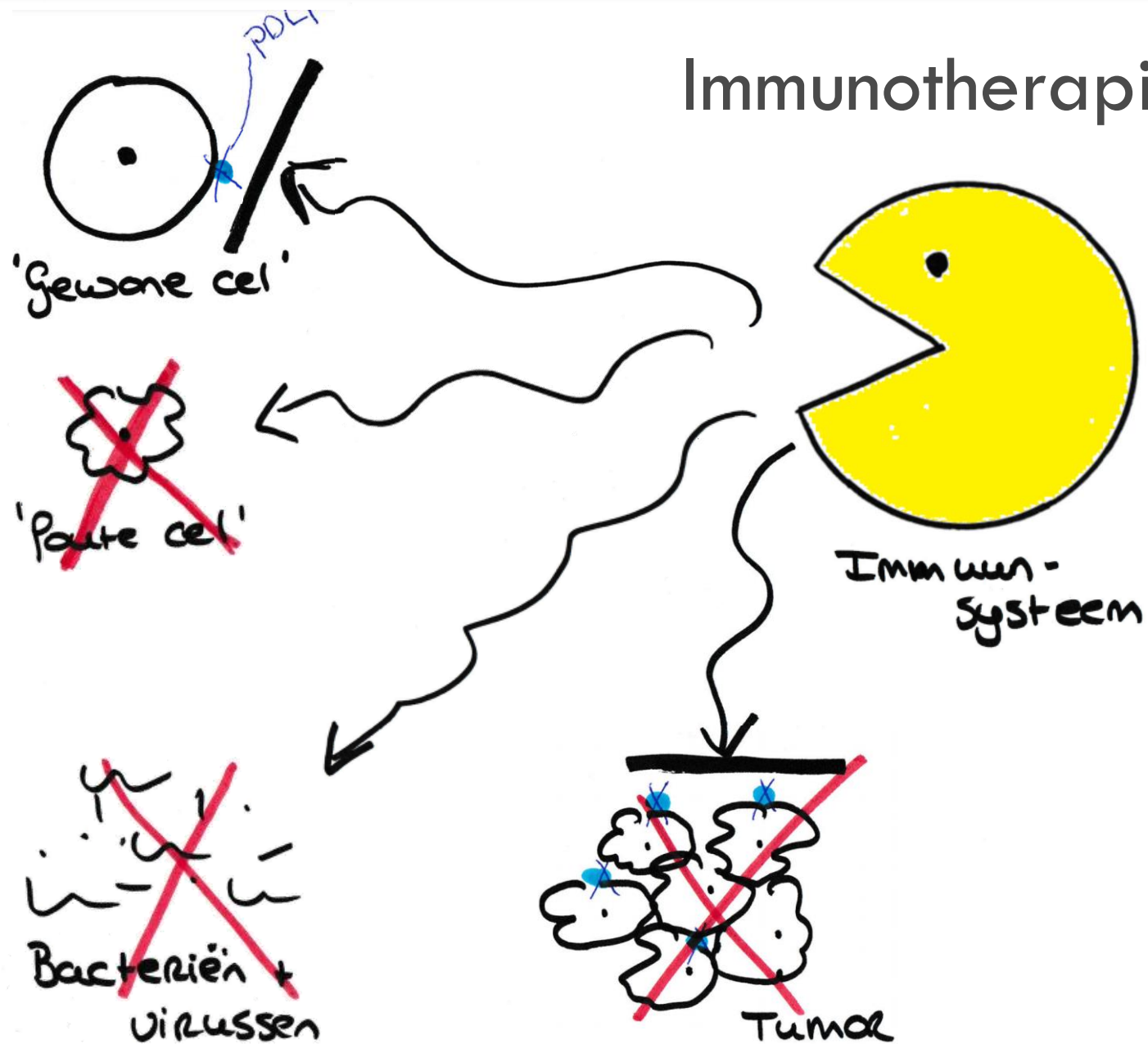
Immunotherapie



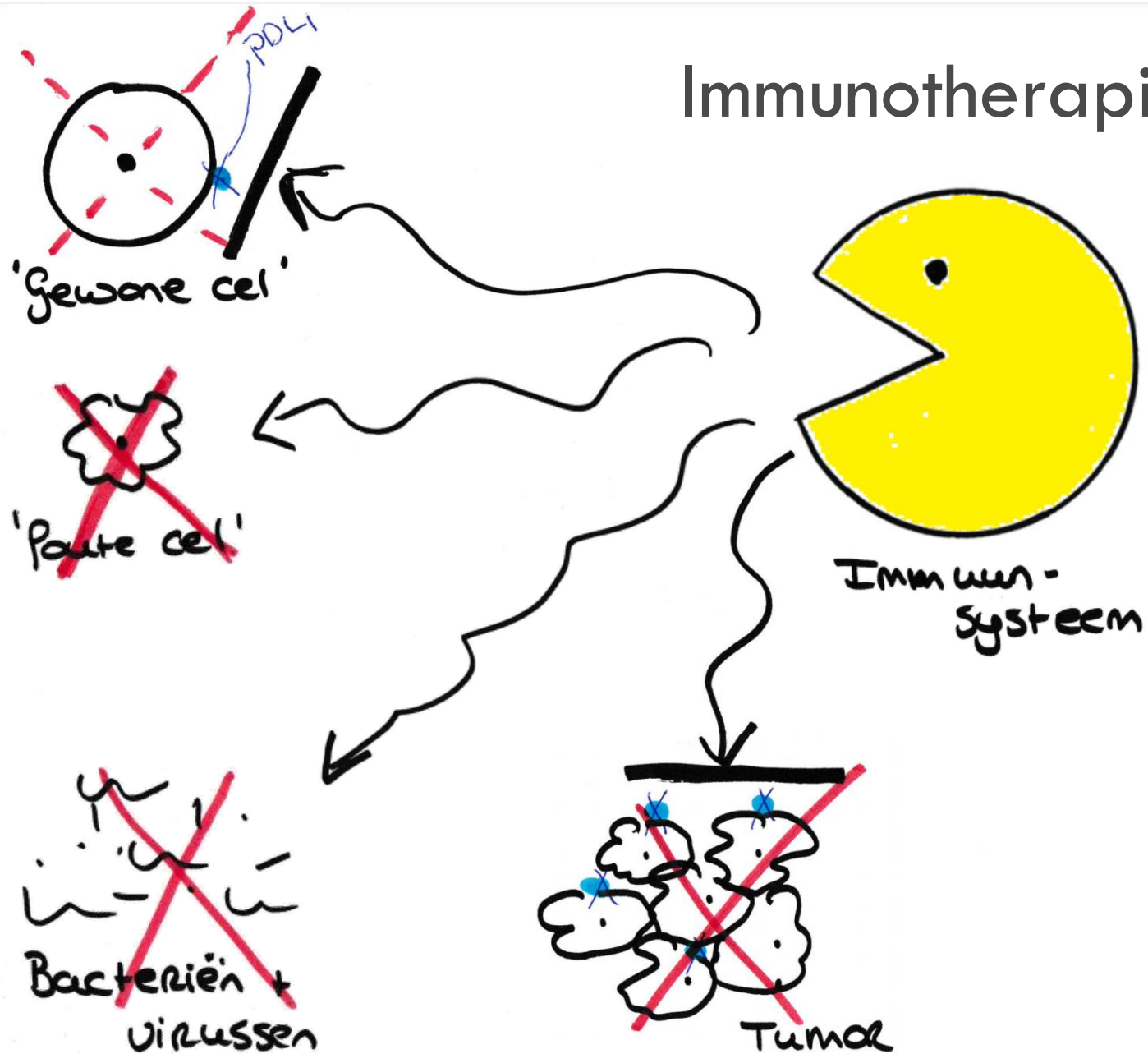
Immunotherapie



Immunotherapie

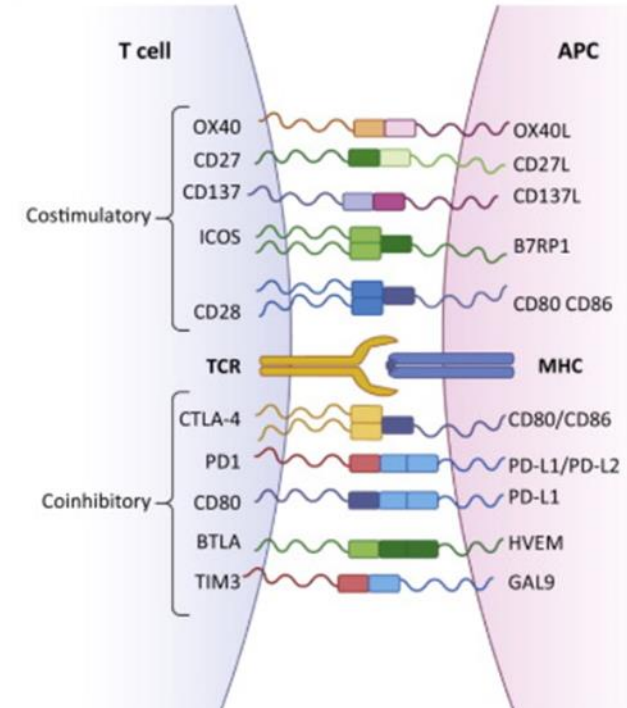
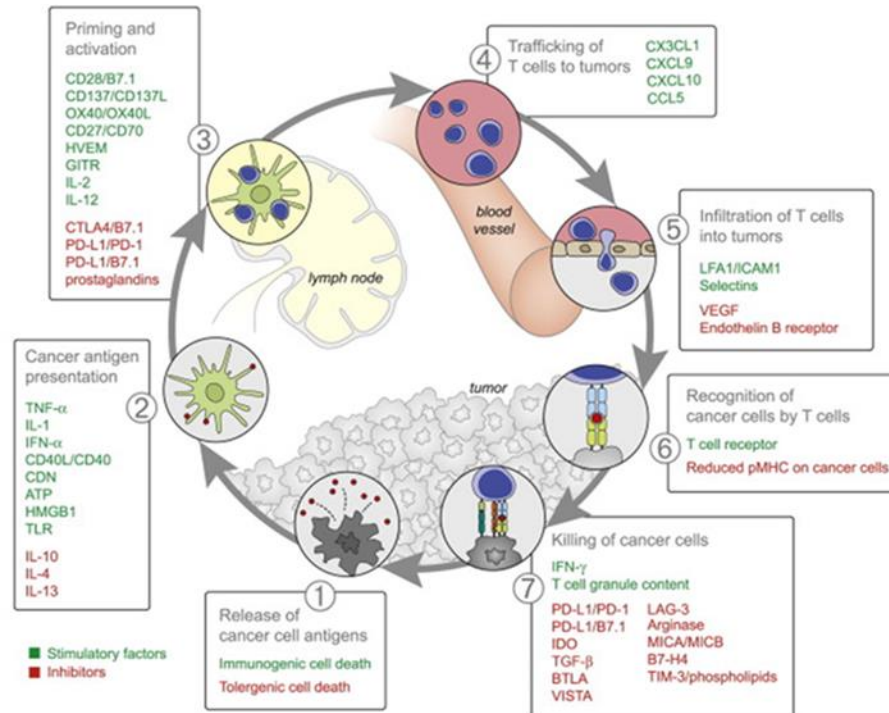


Immunotherapie



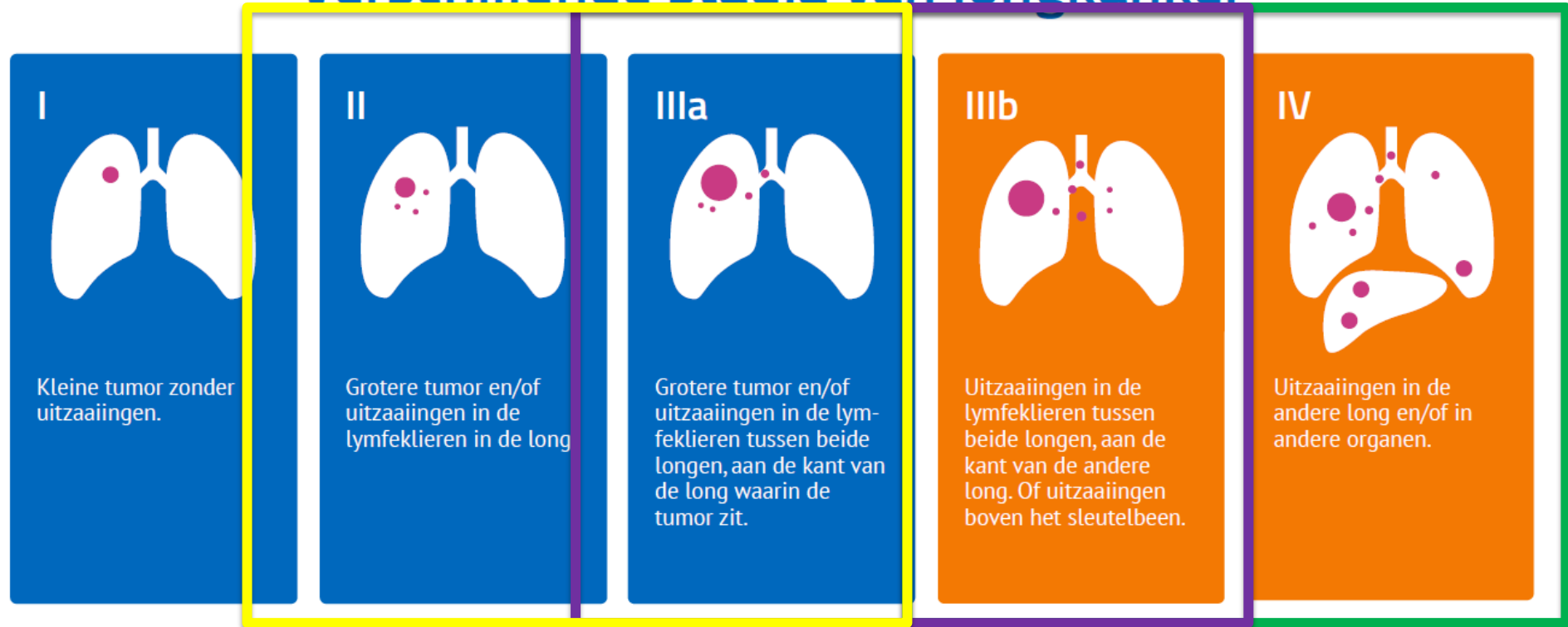


Immunotherapie



Wanneer immunotherapie?

Verschillende stadia van longkanker



Wanneer Immunotherapie?

Stadium NSCLC	Type therapie
Stadium IV Na eerdere behandeling	Ongeacht PD-L1: immunotherapie Atezolizumab of nivolumab Bij PD-L1 >1% pembrolizumab
Stadium IV 1 ^e lijn behadeling	PD-L1 $\geq$ 50% immunotherapie PD-L1 < 50% chemo/immunotherapie pembrolizumab
Stadium III	Na concurrent chemo/radiatie Durvalumab
Stadium II	In studieverband na operatie IO of placebo

Nadelen immunotherapie?

Duurt minimaal 4-6 wk voordat het werkt

Bijwerkingen

Niet verstandig bij actieve auto-immuunziekte

Intensieve behandeling

- Behandeling van 2 jaar, “leven om de behandeling plannen”
- Elke 2-6wk ziekenhuisbezoek
 - Lab controles, CT's, poli bezoeken
 - Veel wachten

Bijwerkingen

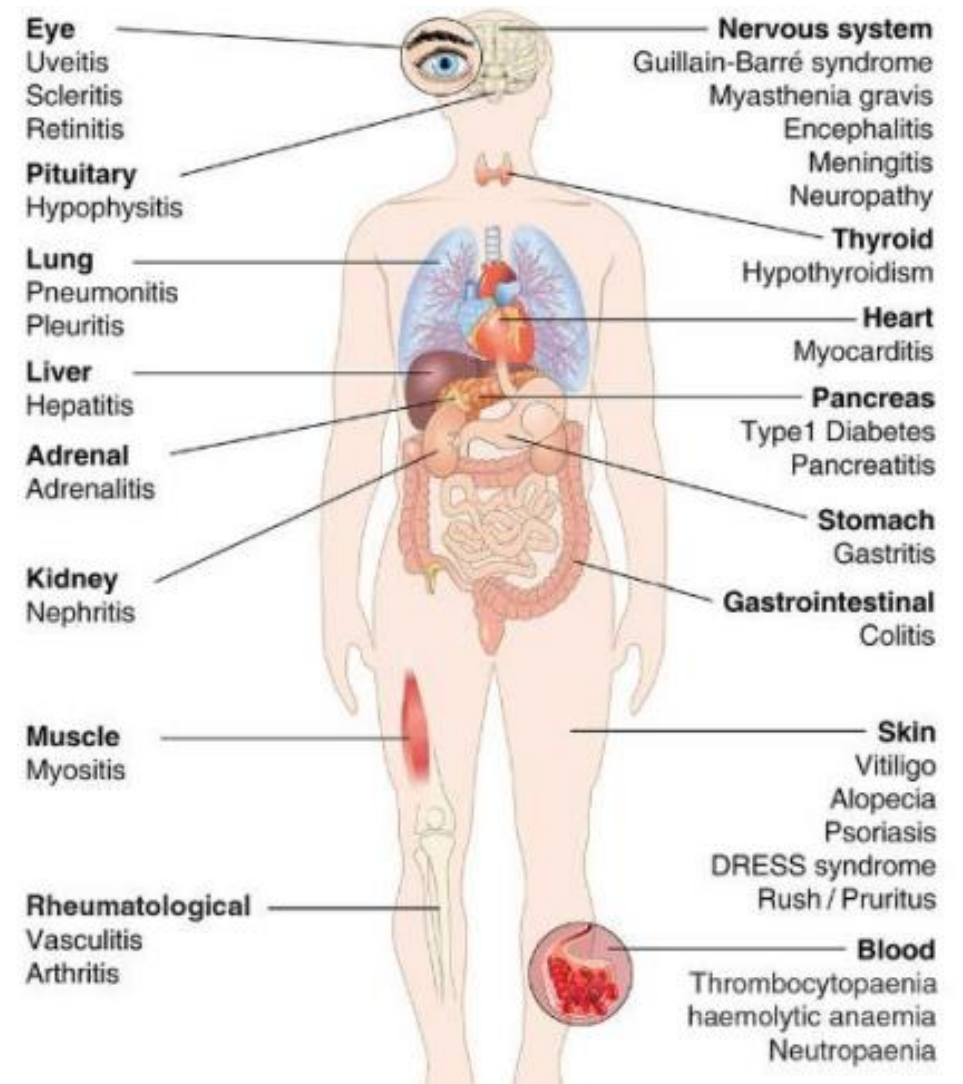
Komen door het hele lichaam voor

Huid	longen	schildklier
darm	lever	vermoeidheid

Gemiddeld 20-30% patiënten

Op tijd ingrijpen

Symptoom bestrijding
(tijdelijk) staken behandeling
corticosteroïden (zalf, druppels of tabletten)
soms opname



Wat kun je verwachten?

Immunotherapie

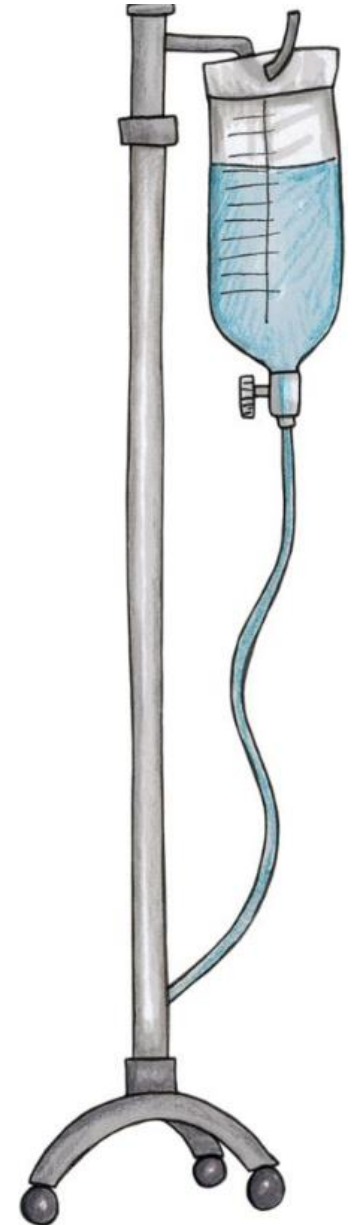
- elke 3-6wk een kuur gedurende 2 jaar
- Durvalumab elke 2w gedurende 1 jaar

Chemo/immunotherapie

- elke 3wk een kuur
- eerste 4 kuren icm chemotherapie, daarna immunotherapie of immuno + “lichtere”chemo

Onderzoeken

- in het begin elke 3wk bloed prikken, elke 6wk CT
- later elke 6wk bloedprikken en elke 12wk CT



Wat te doen bij progressie? (1)

Bij staken van immunotherapie ivm:

- Bijwerkingen
- 2 jaar stabiele ziekte
- Opnieuw immunotherapie

Bij 'oligoprogressie'

- lokaal bestralen overwegen

Wat te doen bij progressie? (2)

Chemotherapie

- Meer kans op resultaat na immunotherapie

Behandeling in studieverband

- Specifieke criteria
- Experimenteel

Vragen?

