



PEPtalk
RA, RA
wat is het?

Het
immuun
systeem

Autoimmunititeit

Reuma

Reumatologie
LUMC

Bedankt

Next
time

*Disclaimer: alles is veel genuanceerder dan afgebeeld

Crash course

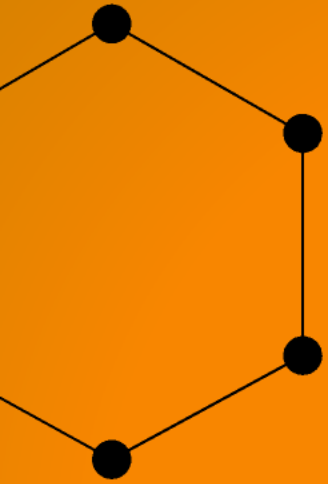


Waarom

Hoe

Wie

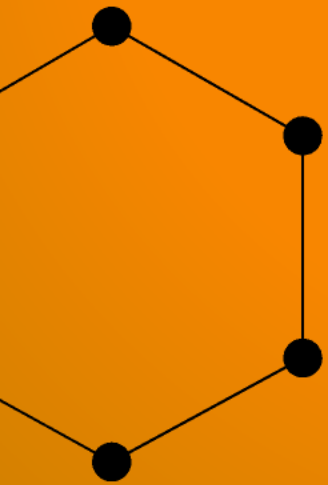
Wat



Bescherming tegen

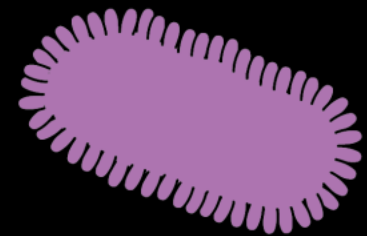
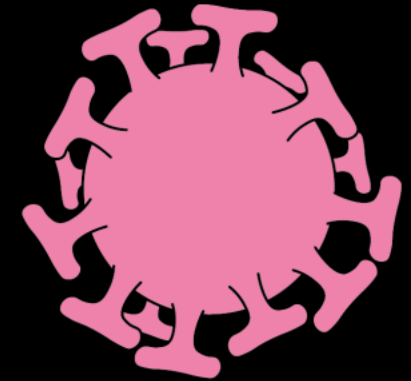
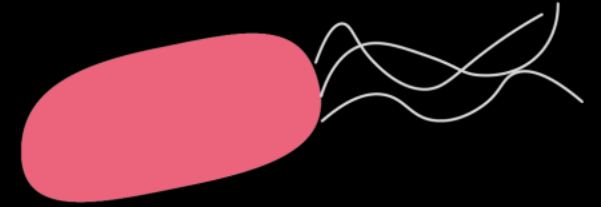
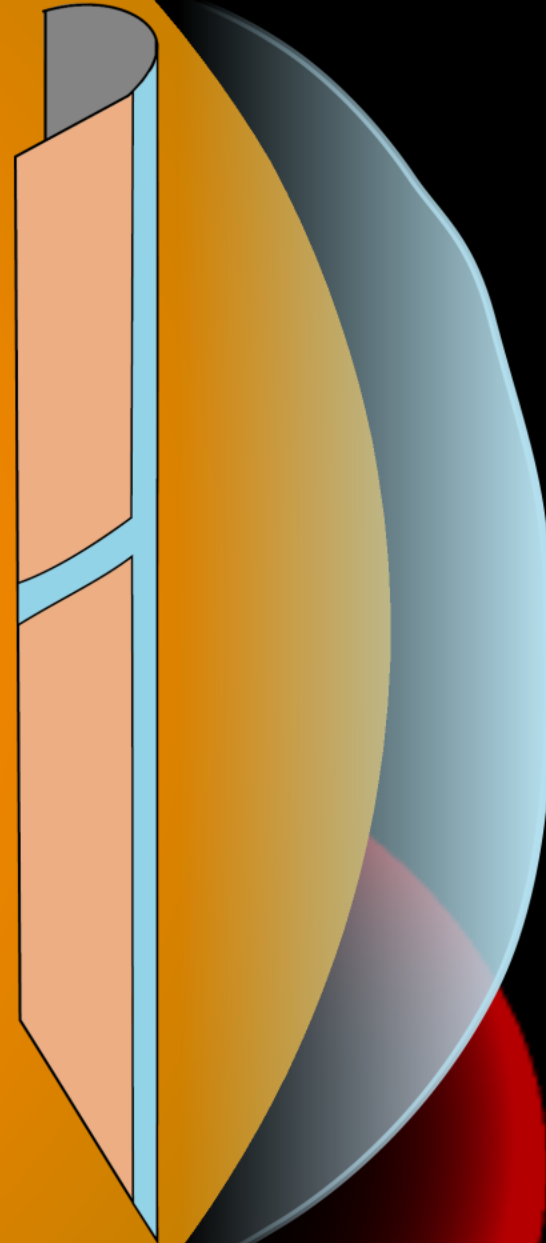
Gevaar vanaf buiten
virussen
bacteriën

Gevaar vanaf binnen
tumoren



Opruiming van

Dood rotzooi
cellen
bacteriën
virussen



Crash course



Waarom

Hoe

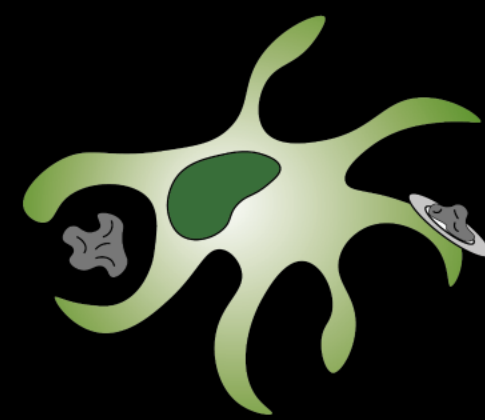
Wie

Wat

Presentatie cel

Presenteert eiwitten

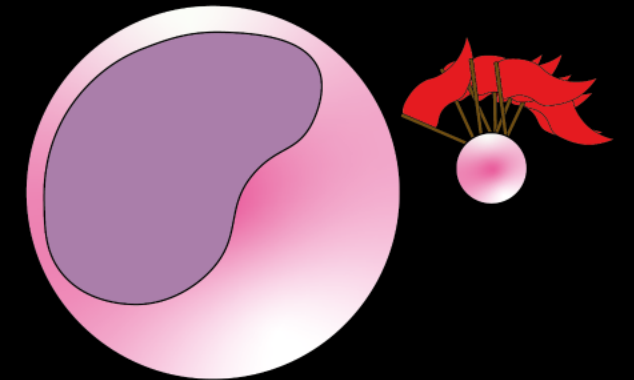
Ruimt op en signaleert gevaar aan
T cel



Presentatie cel

B cel

Markeert gevaar/rotzooi om
opgeruimd te worden

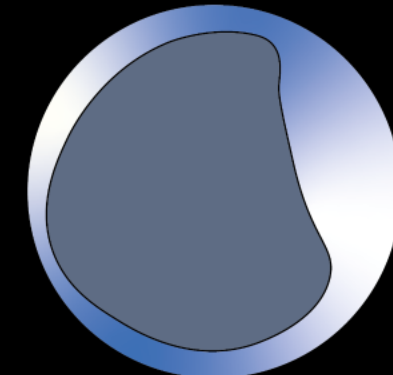


B cel

T cel

Helper cel

Leidt alles in goede banen



T cel

Crash course



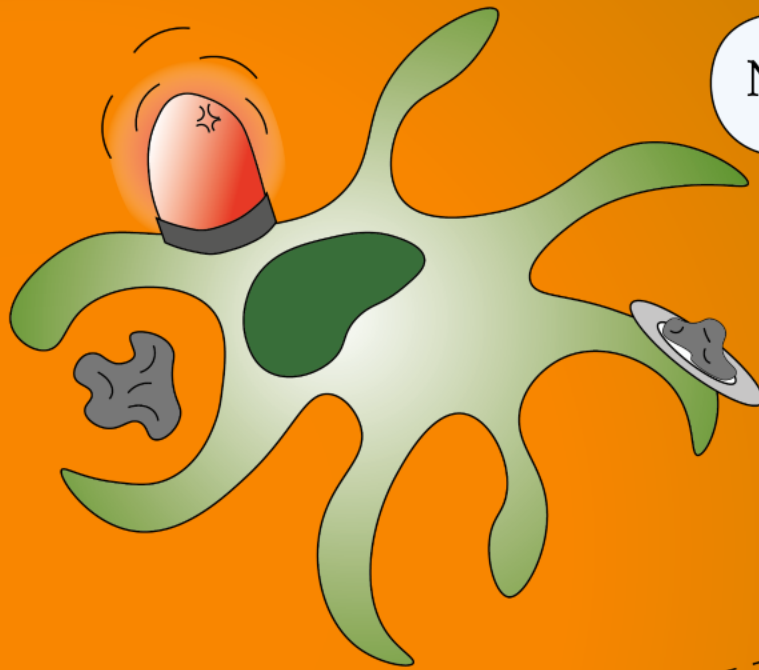
Waarom

Hoe

Wie

Wat

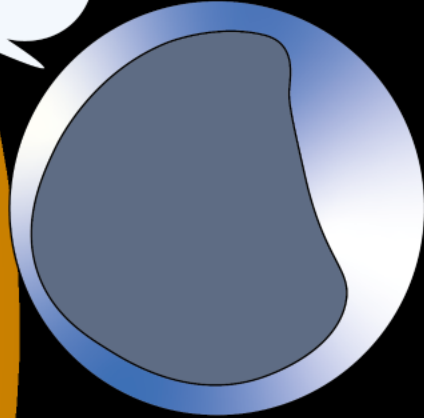
Goed vs Slecht



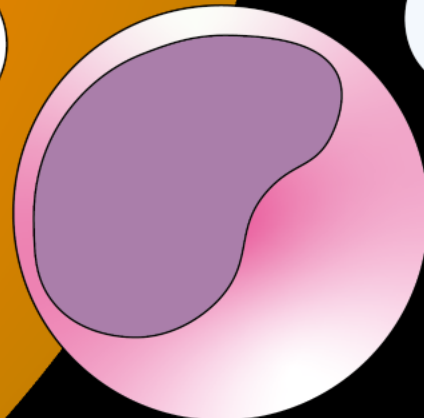
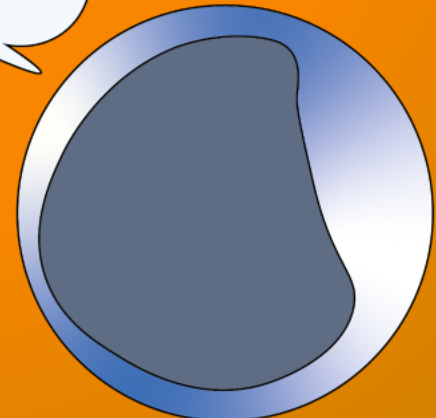
Niet goed

Goed of slecht?

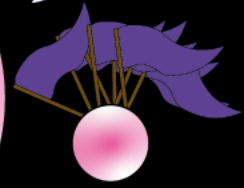
Slecht dus



Let's go!



Aanvallen!



Crash course



Waarom

Hoe

Wie

Wat

Wat merken wij?

Ontsteking:

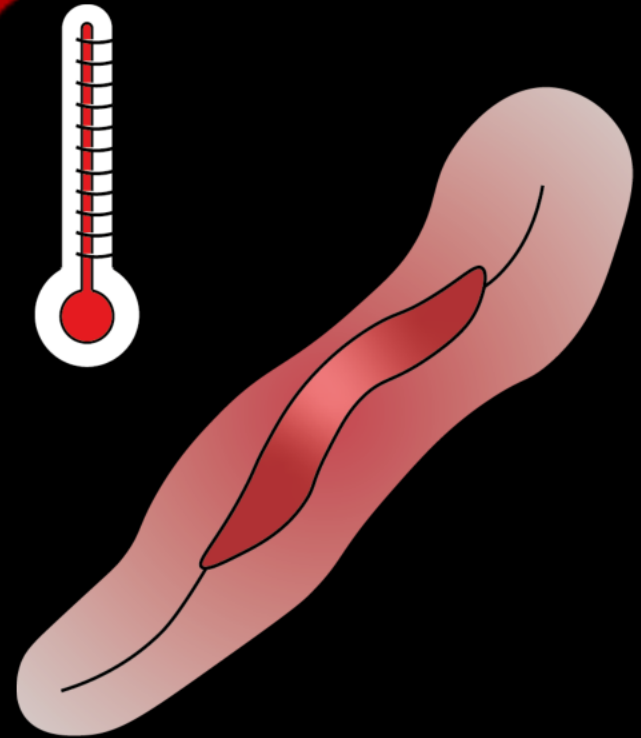
Rood

Dik

Warm

Gevoelig

Samenwerking lichaam en
immuunsysteem voor
optimaal functioneren



Crash course



Waarom

Hoe

Wie

Wat



PEPtalk
RA, RA
wat is het?

Het
immuun
systeem

Autoimmunititeit

Reuma

Reumatologie
LUMC

Bedankt

Next
time

*Disclaimer: alles is veel genuanceerder dan afgebeeld

Autoreactiviteit

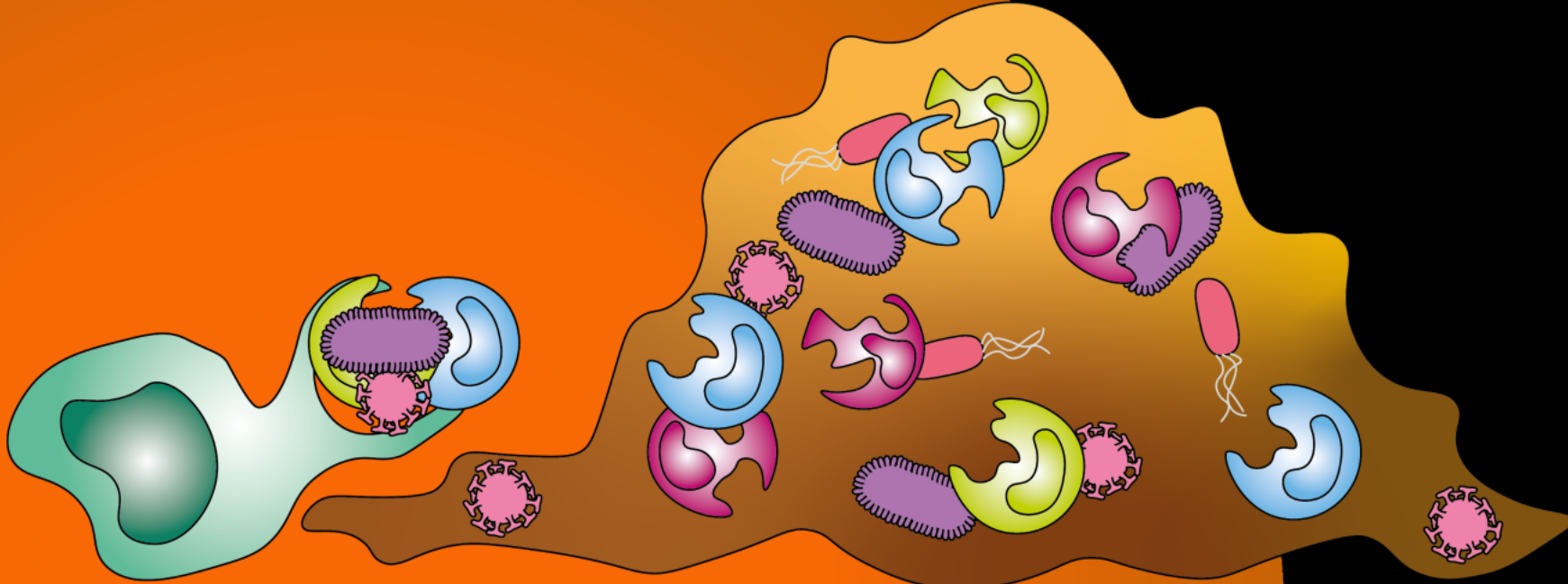
Het herkennen van
lichaamseigen

Zoals het hoort

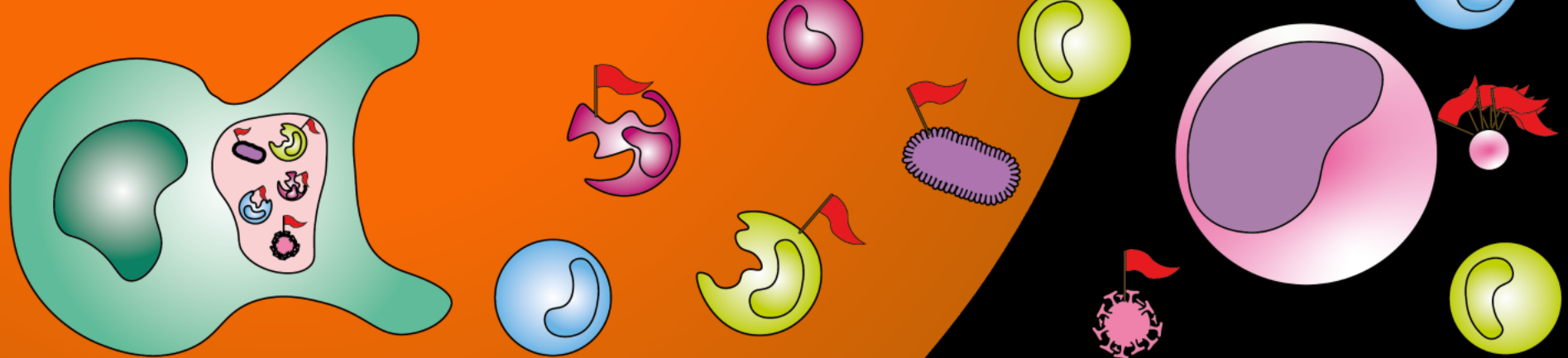
Autoimmunititeit

De response van het
immuunsysteem tegen
lichaamseigen

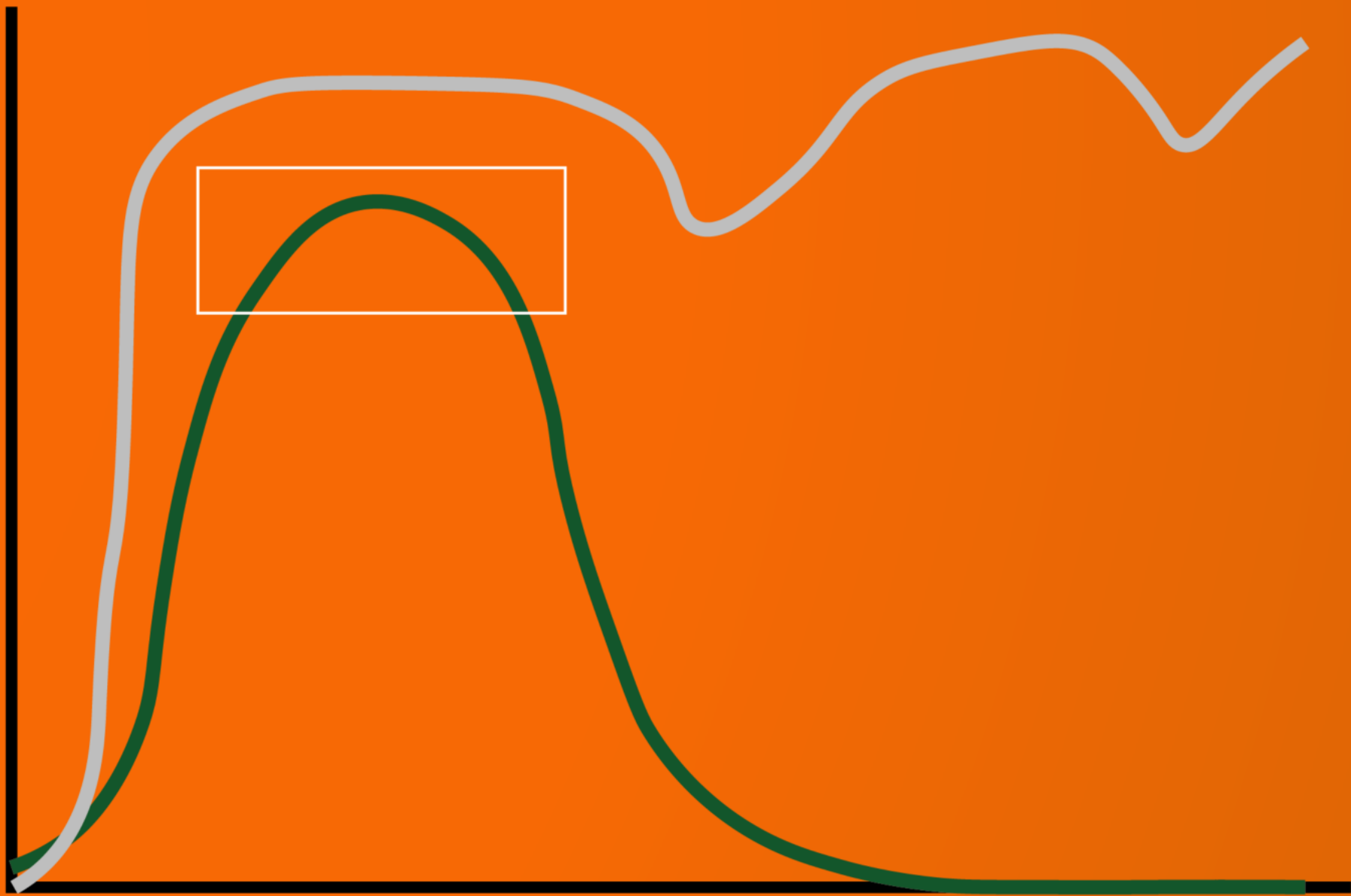
Wanneer het
een probleem is



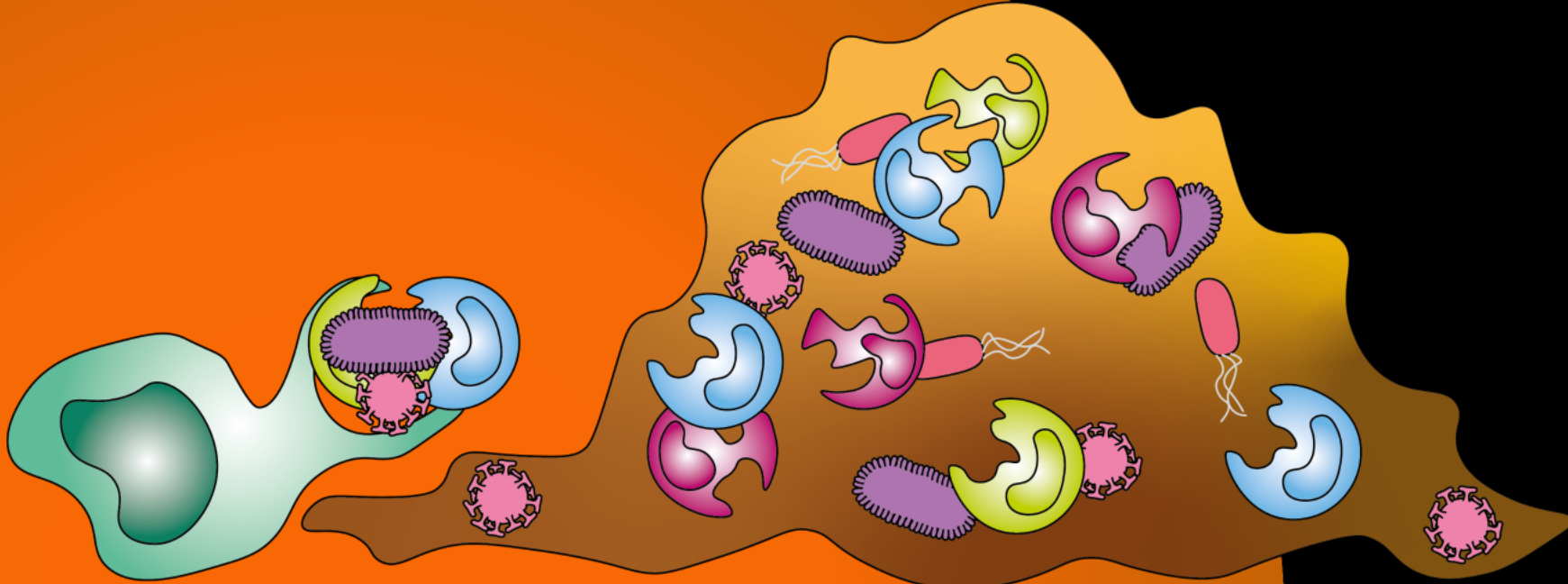
versus



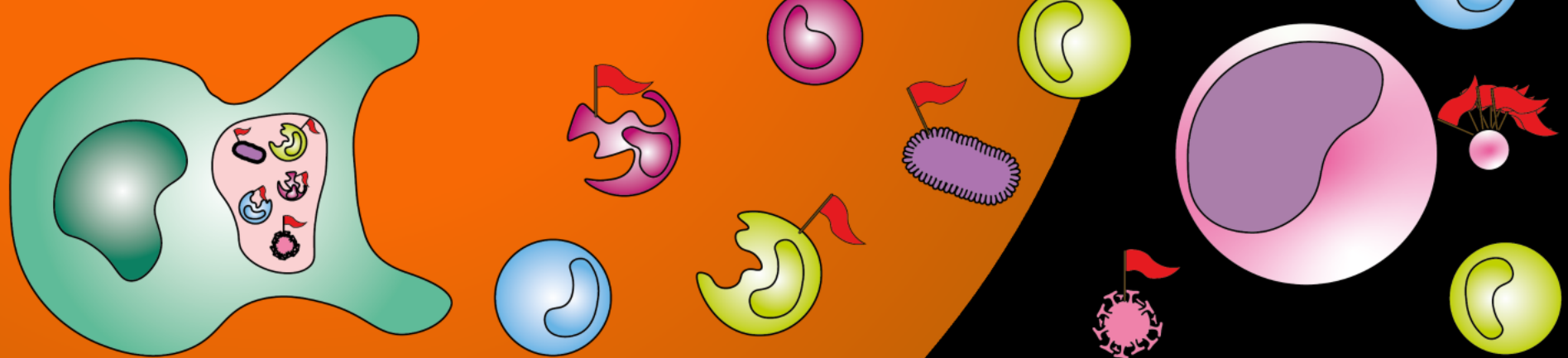
Activiteit immuunsysteem



Tijd



versus



Autoreactiviteit

Het herkennen van
lichaamseigen

Zoals het hoort

Autoimmunititeit

De response van het
immuunsysteem tegen
lichaamseigen

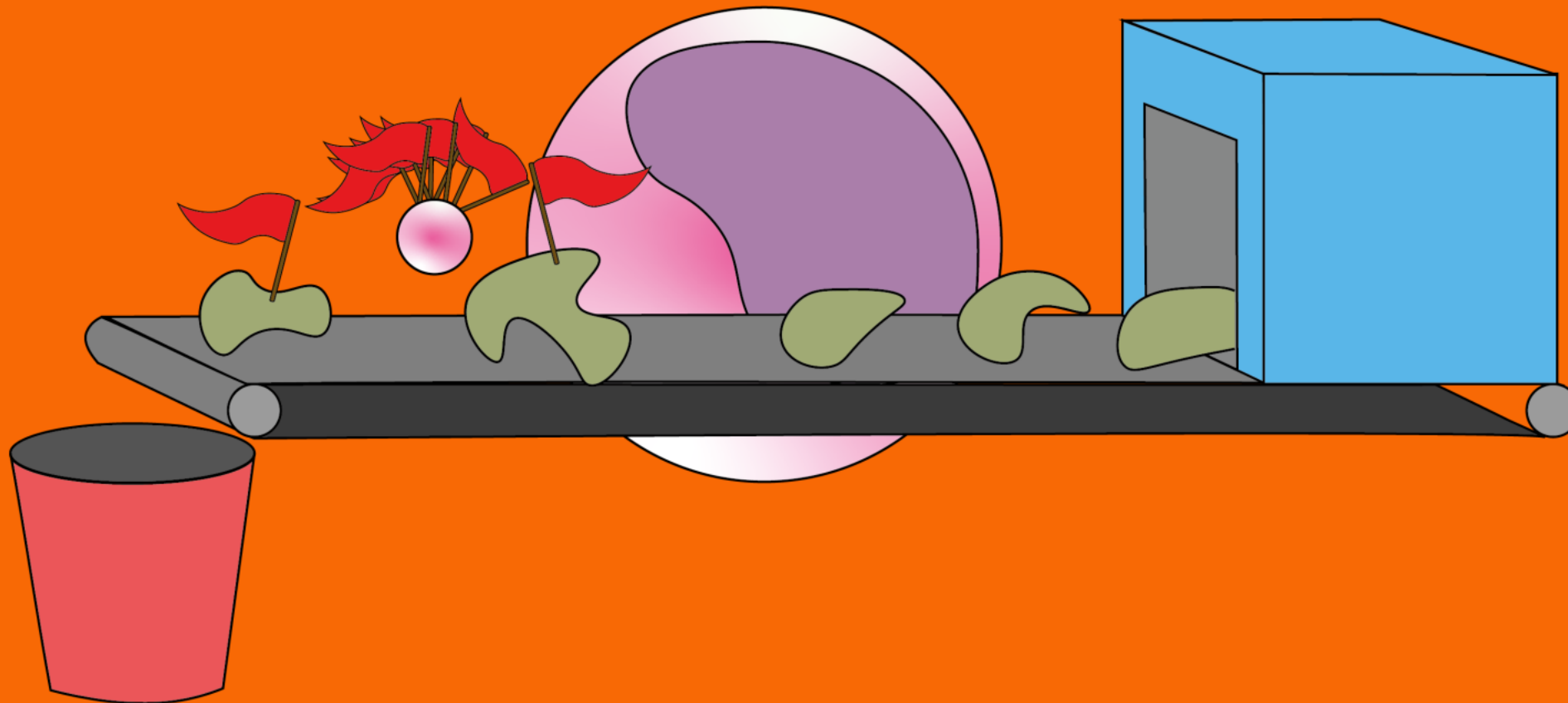
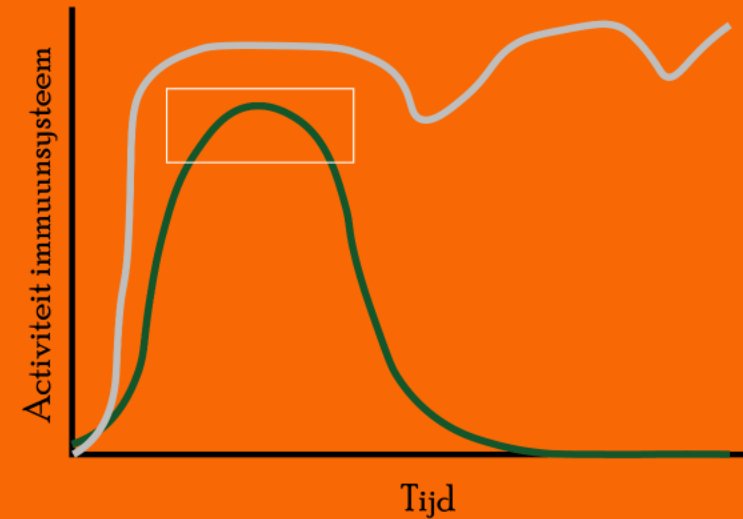
Wanneer het
een probleem is

Autoimmuunziekte



Belangrijk: dit gebeurt niet zomaar!

Trigger blijft aanwezig



Autoimmuunziekte



Belangrijk: dit gebeurt niet zomaar!

Autoreactiviteit

Het herkennen van
lichaamseigen

Zoals het hoort

Autoimmunititeit

De response van het
immuunsysteem tegen
lichaamseigen

Wanneer het
een probleem is



PEPtalk
RA, RA
wat is het?

Het
immuun
systeem

Autoimmunititeit

Reuma

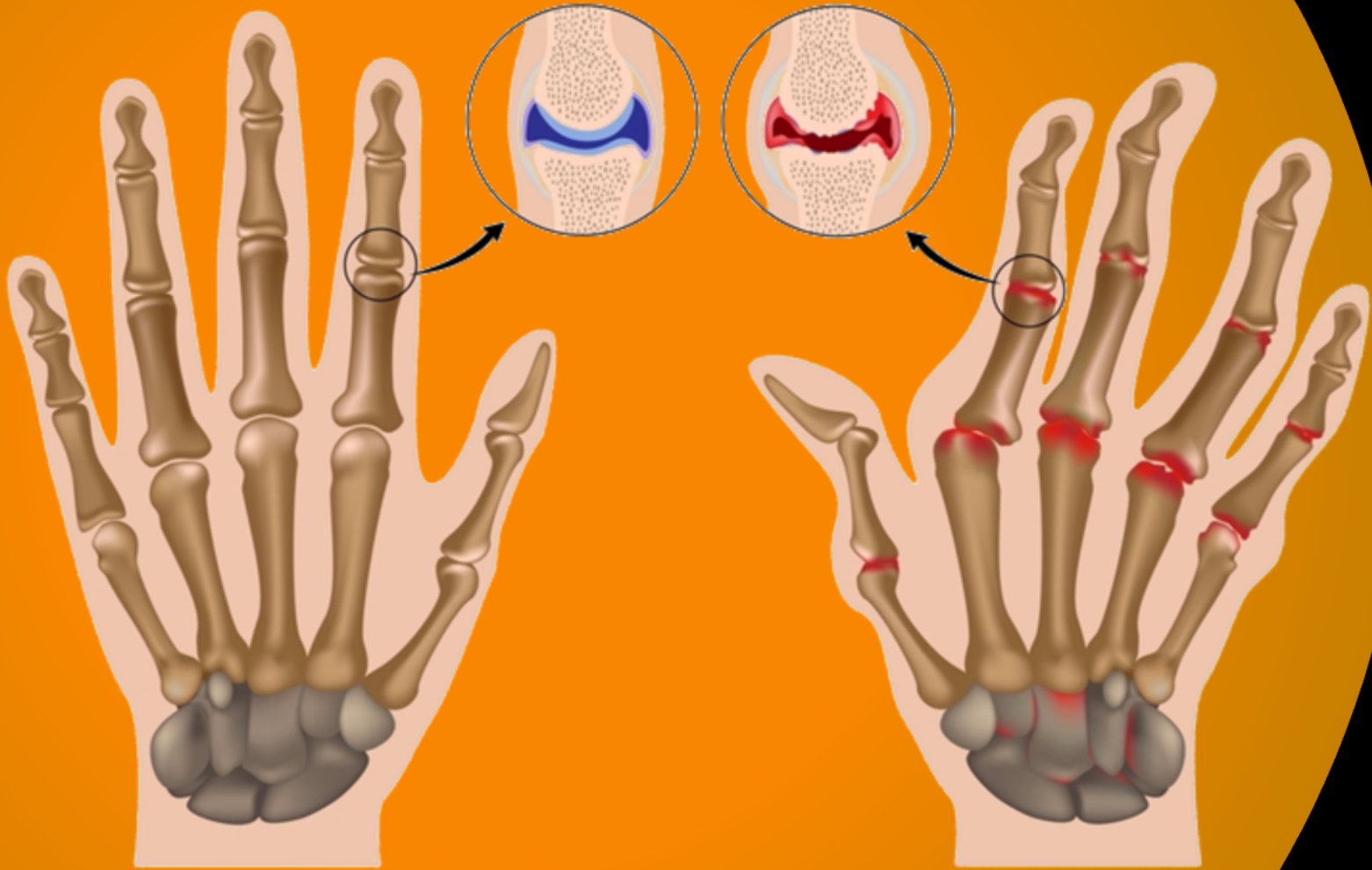
Reumatologie
LUMC

Bedankt

Next
time

*Disclaimer: alles is veel genuanceerder dan afgebeeld

Reumatoïde Artritis



Normaal

Ziekte

Het
ontstaan

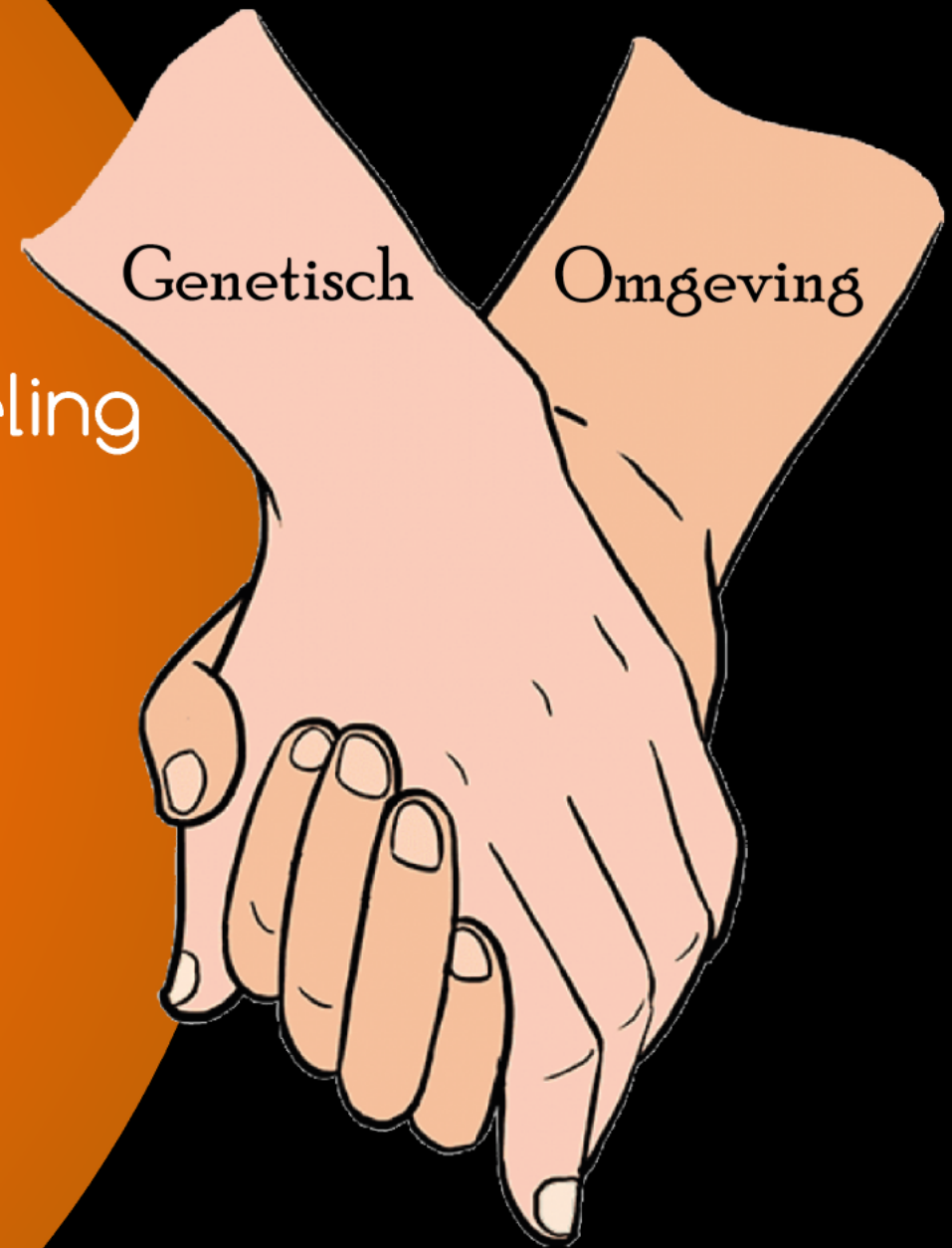
Ziekte

Samenspel van genen en omgeving

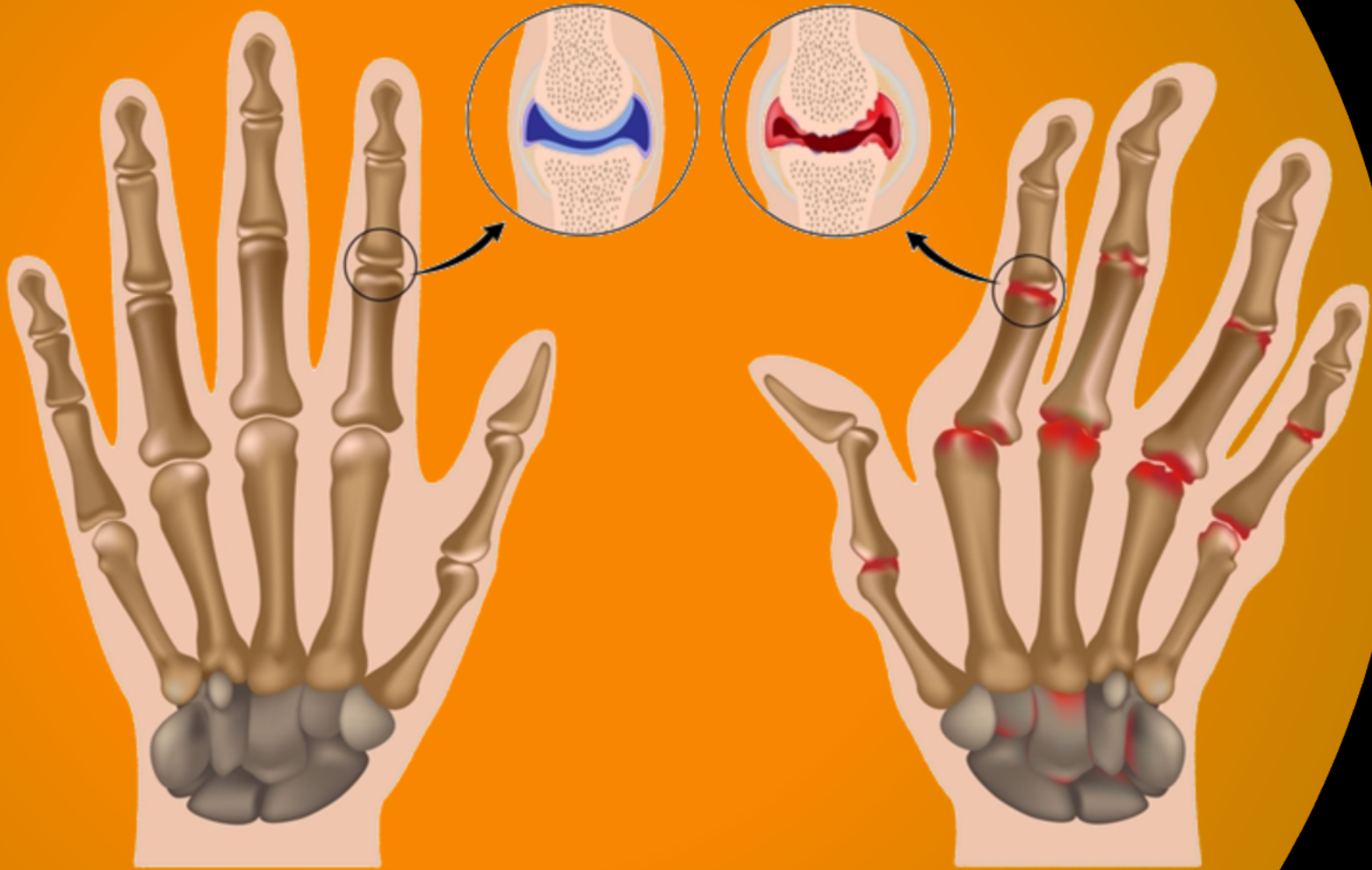
Verhoging van kans op ontwikkeling

Verschilt per patiënt

Onderzoek naar hetgeen
waardoor RA begint



Reumatoïde Artritis



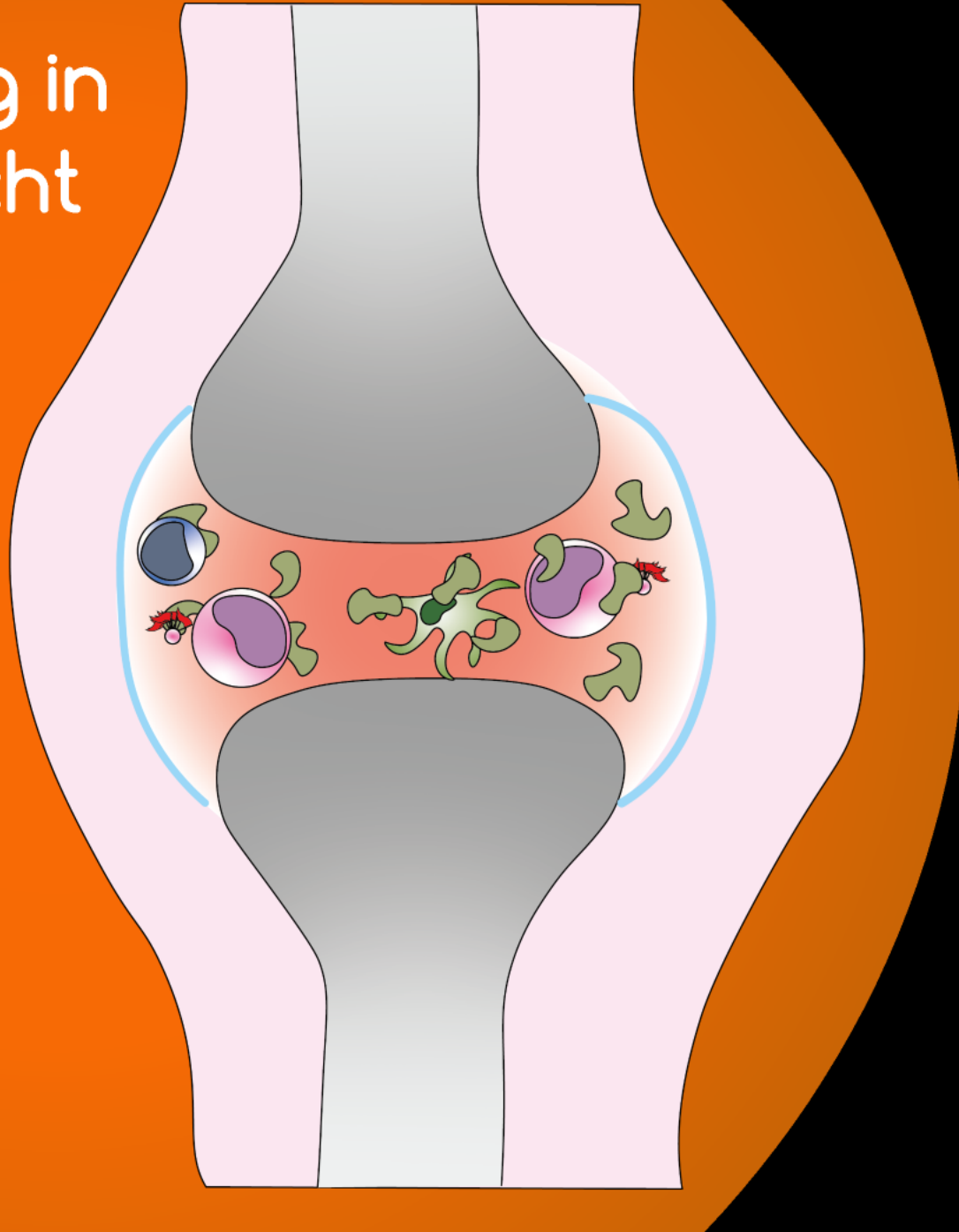
Normaal

Ziekte

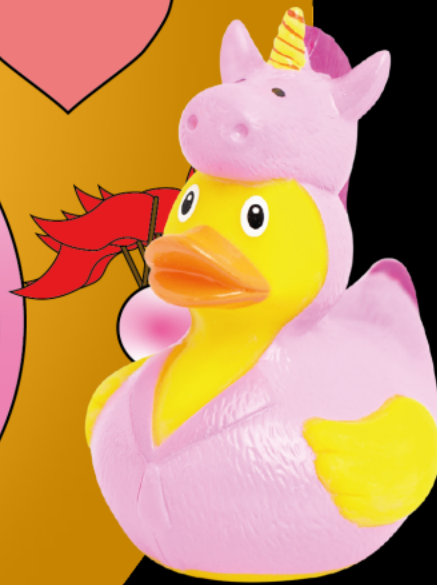
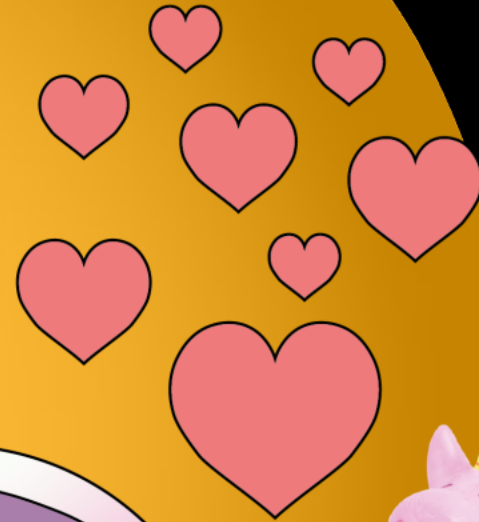
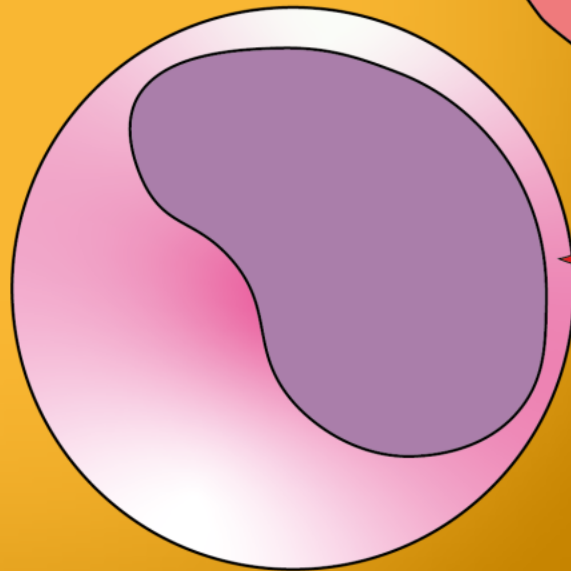
Het
ontstaan

Ziekte

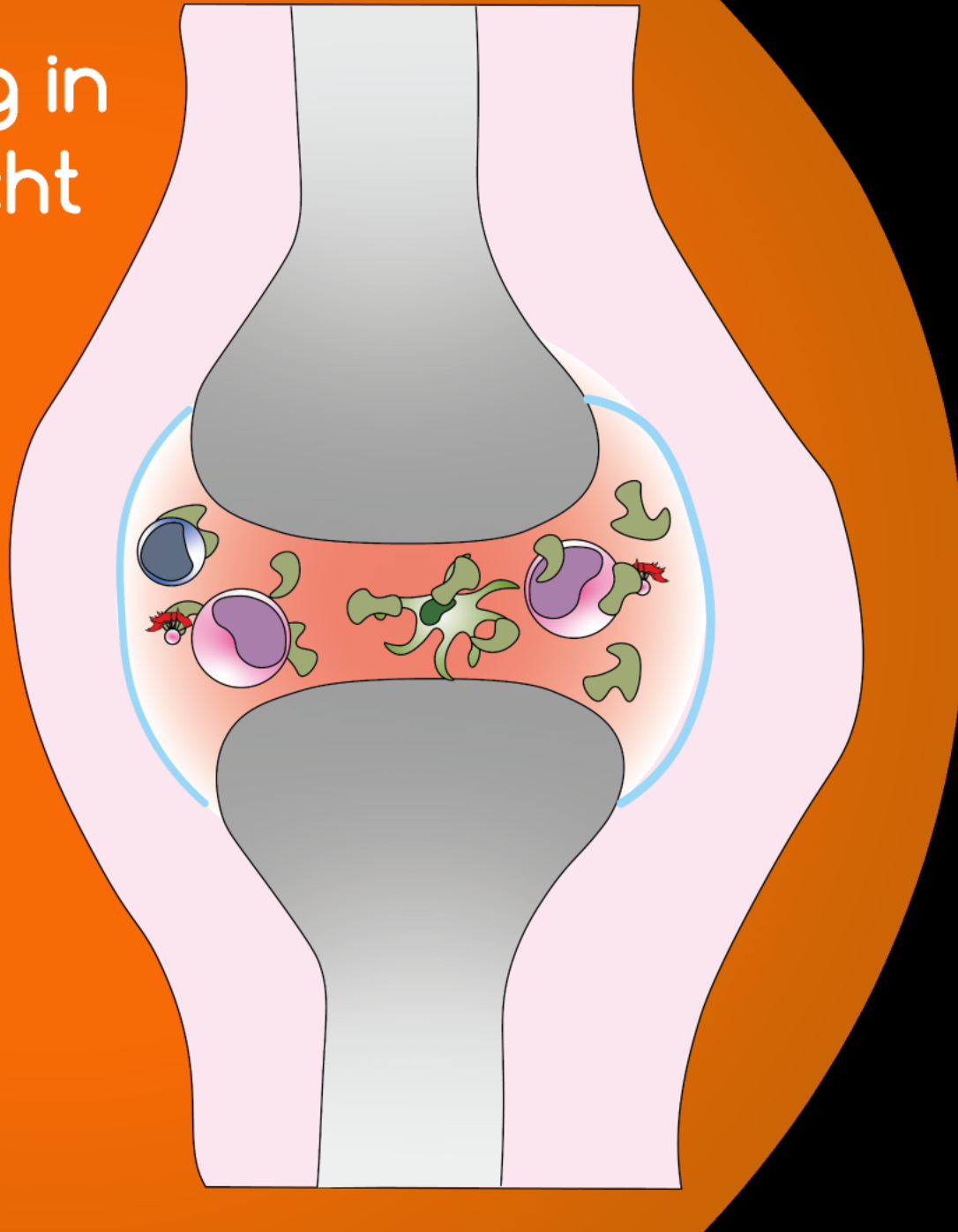
Ontsteking in
het gewricht



Gemodificeerde eiwitten



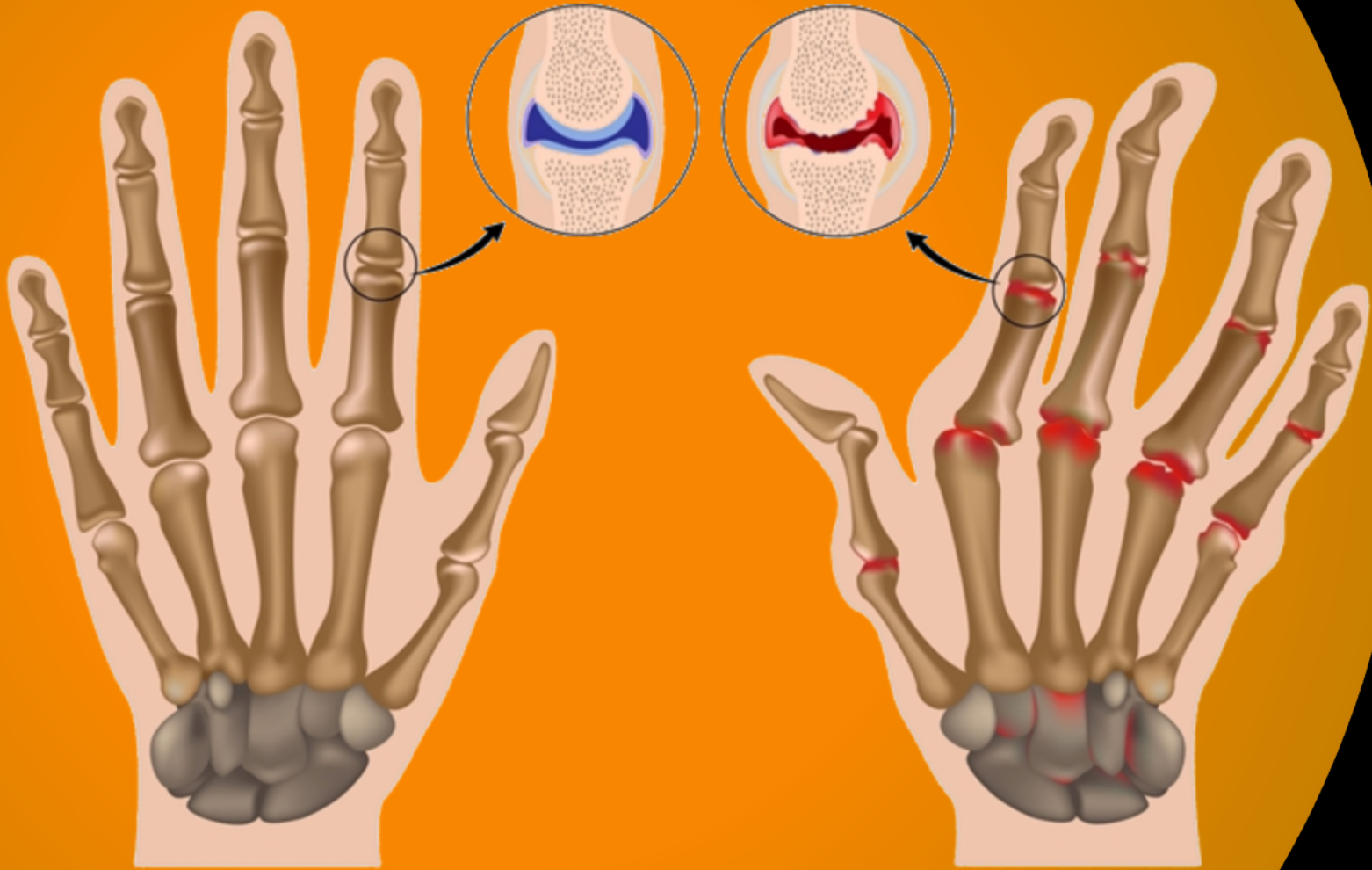
Ontsteking in
het gewricht



Obsessie



Reumatoïde Artritis



Normaal

Ziekte

Het
ontstaan

Ziekte



PEPtalk
RA, RA
wat is het?

Het
immuun
systeem

Autoimmunititeit

Reuma

Reumatologie
LUMC

Bedankt

Next
time

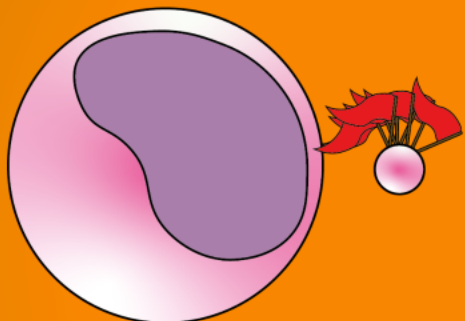
*Disclaimer: alles is veel genuanceerder dan afgebeeld

Wat weten wij?

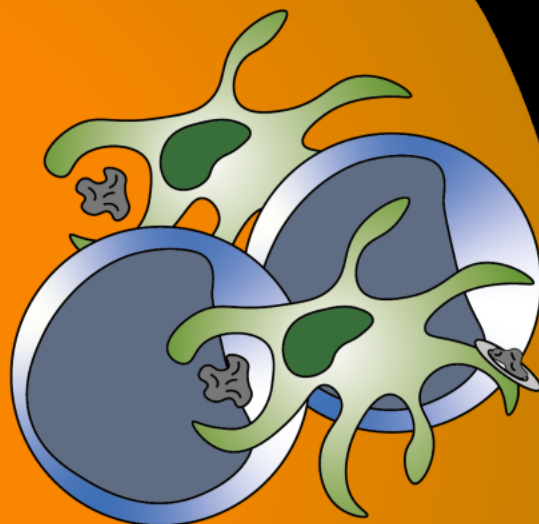
1



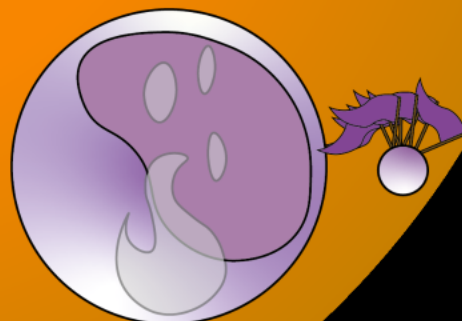
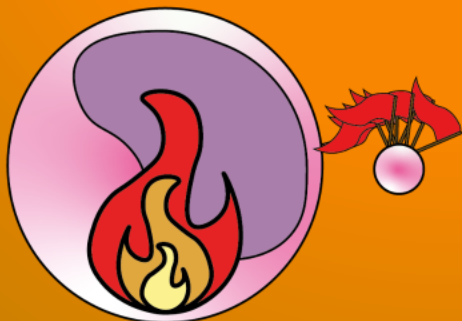
2



vs



3



Kliniek

Toekomst

Samenwerking artsen

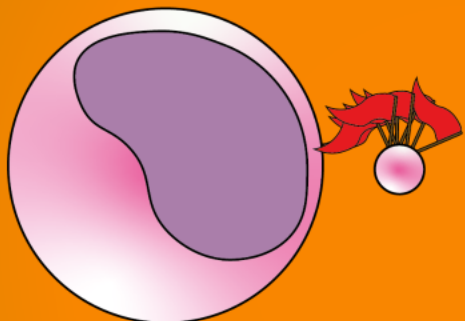
- Eerder opsporen
- Eerder behandelen
- Nieuwe behandelingen

Wat weten wij?

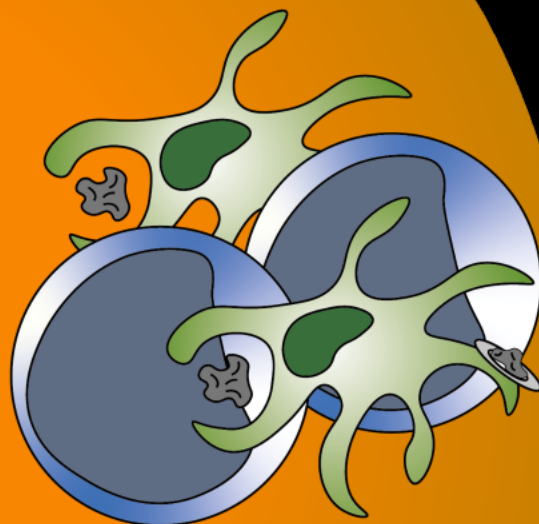
1



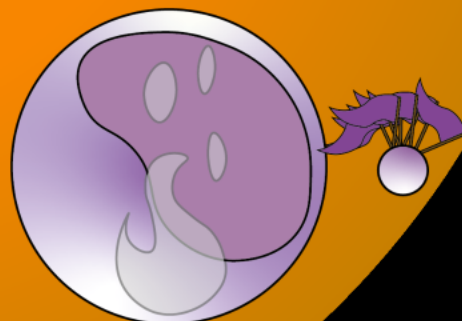
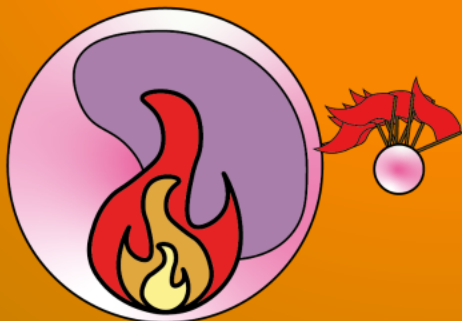
2



vs



3



Kliniek

Toekomst

Voorkomen is beter dan genezen

Hoe ontstaat RA?

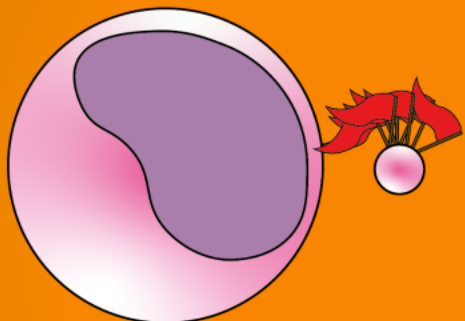
Hoe kunnen we de
'geobsedeerde'
cellen aanpakken?

Wat weten wij?

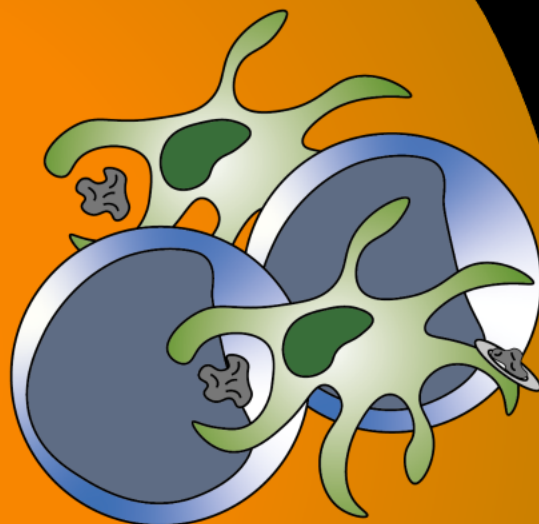
1



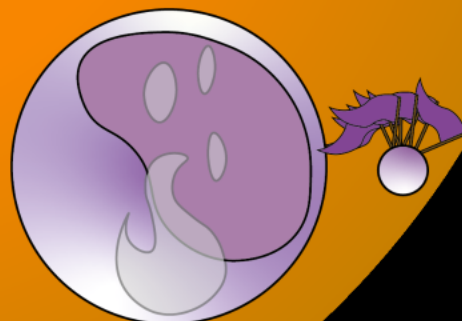
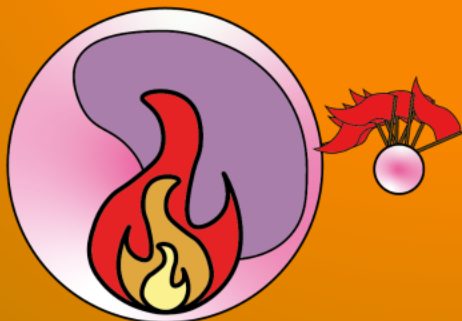
2



vs



3



Kliniek

Toekomst



PEPtalk
RA, RA
wat is het?

Het
immuun
systeem

Autoimmunititeit

Reuma

Reumatologie
LUMC

Bedankt

Next
time

*Disclaimer: alles is veel genuanceerder dan afgebeeld

PEPTalk - Bedankt

Afdeling Reumatologie
(kliniek en lab)

Patiënten

Organisatie PEPTalk

Het publiek: JULLIE!

Vragen?



PEPtalk
RA, RA
wat is het?

Het
immuun
systeem

Autoimmunititeit

Reuma

Reumatologie
LUMC

Bedankt

Next
time

*Disclaimer: alles is veel genuanceerder dan afgebeeld

Pijnloos vaccineren, kan dat?

Vaccins toedienen met micronaalden kunnen een pijnloos alternatief worden voor conventionele dikke injectienaalden. Onderzoeker Koen van der Maaden ontwikkelde een nieuwe strategie

Uitleg op 11 april





PEPtalk
RA, RA
wat is het?

Het
immuun
systeem

Autoimmunititeit

Reuma

Reumatologie
LUMC

Bedankt

Next
time

*Disclaimer: alles is veel genuanceerder dan afgebeeld