

Auto-immuunziekten



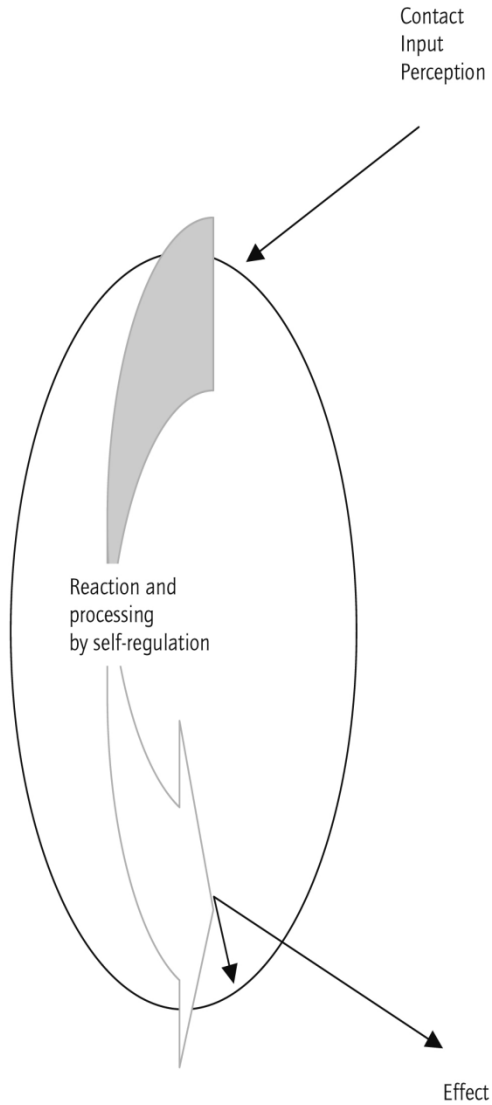
Picasso

Het raadsel van het zelfbeeld

Wat is een organisme?



Wat is een organisme?



Driegeleding als oerfenomeen van 'het organisme'

Fig. 1. Organic archetypical phenomenon

Wat is een organisme?

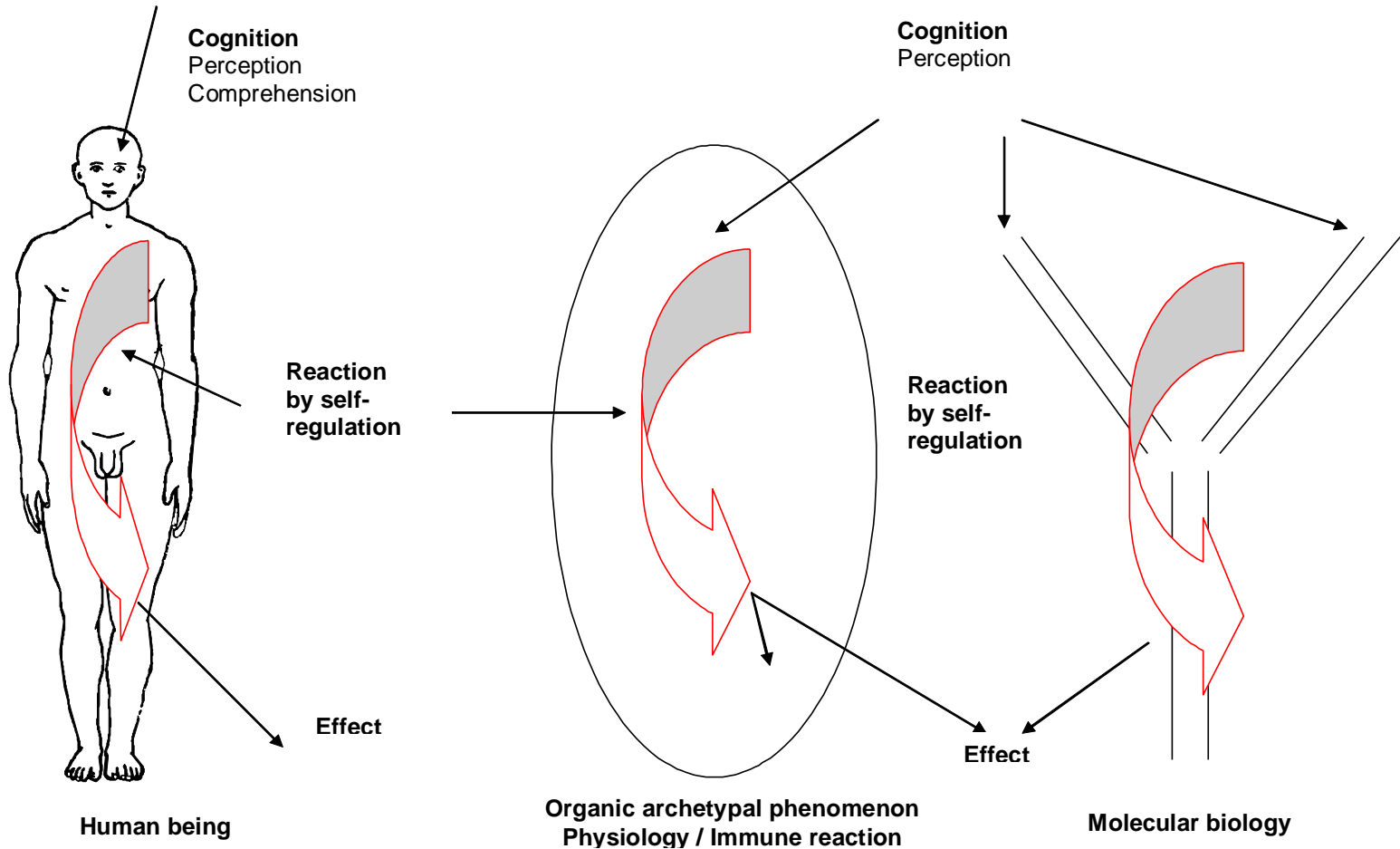
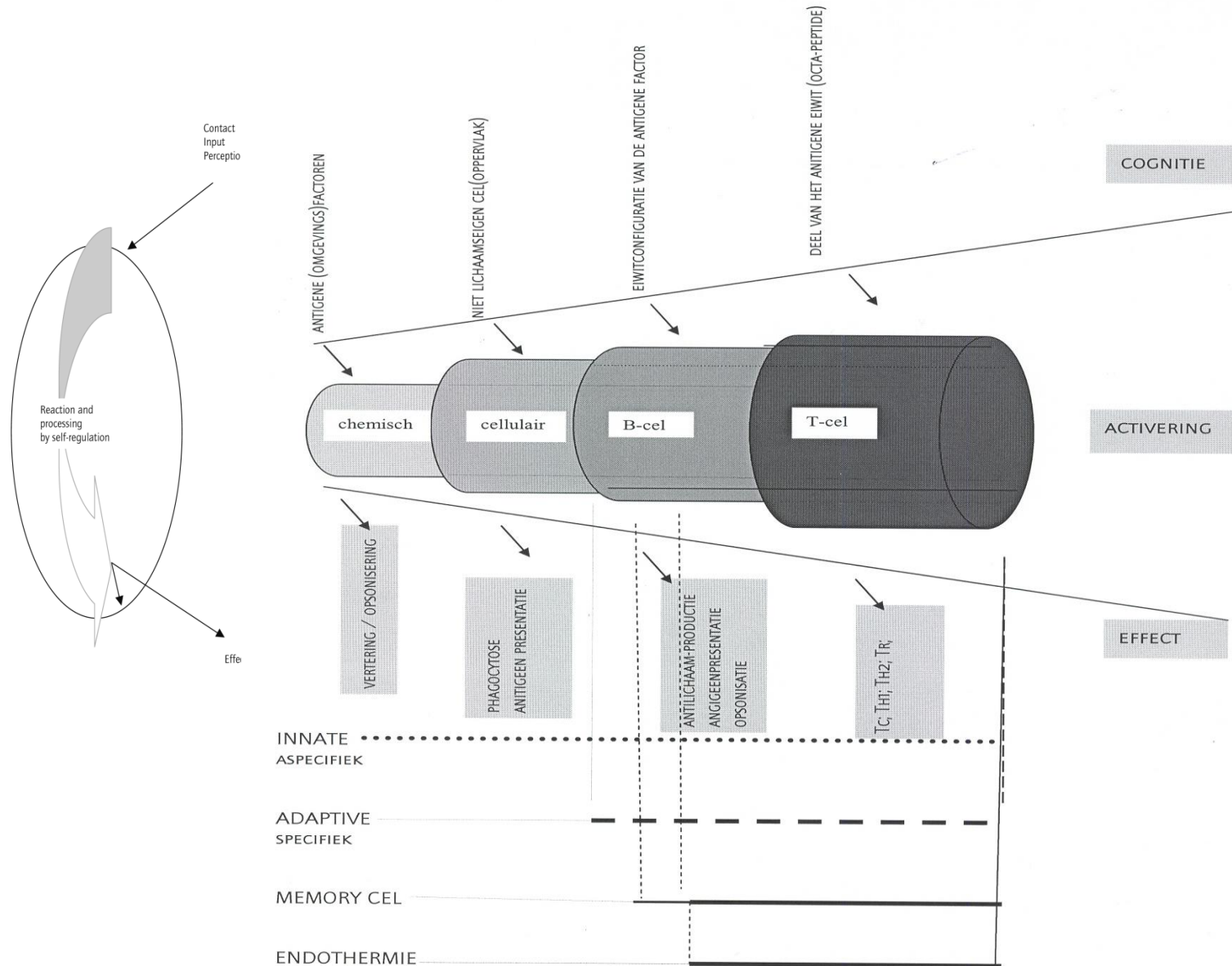
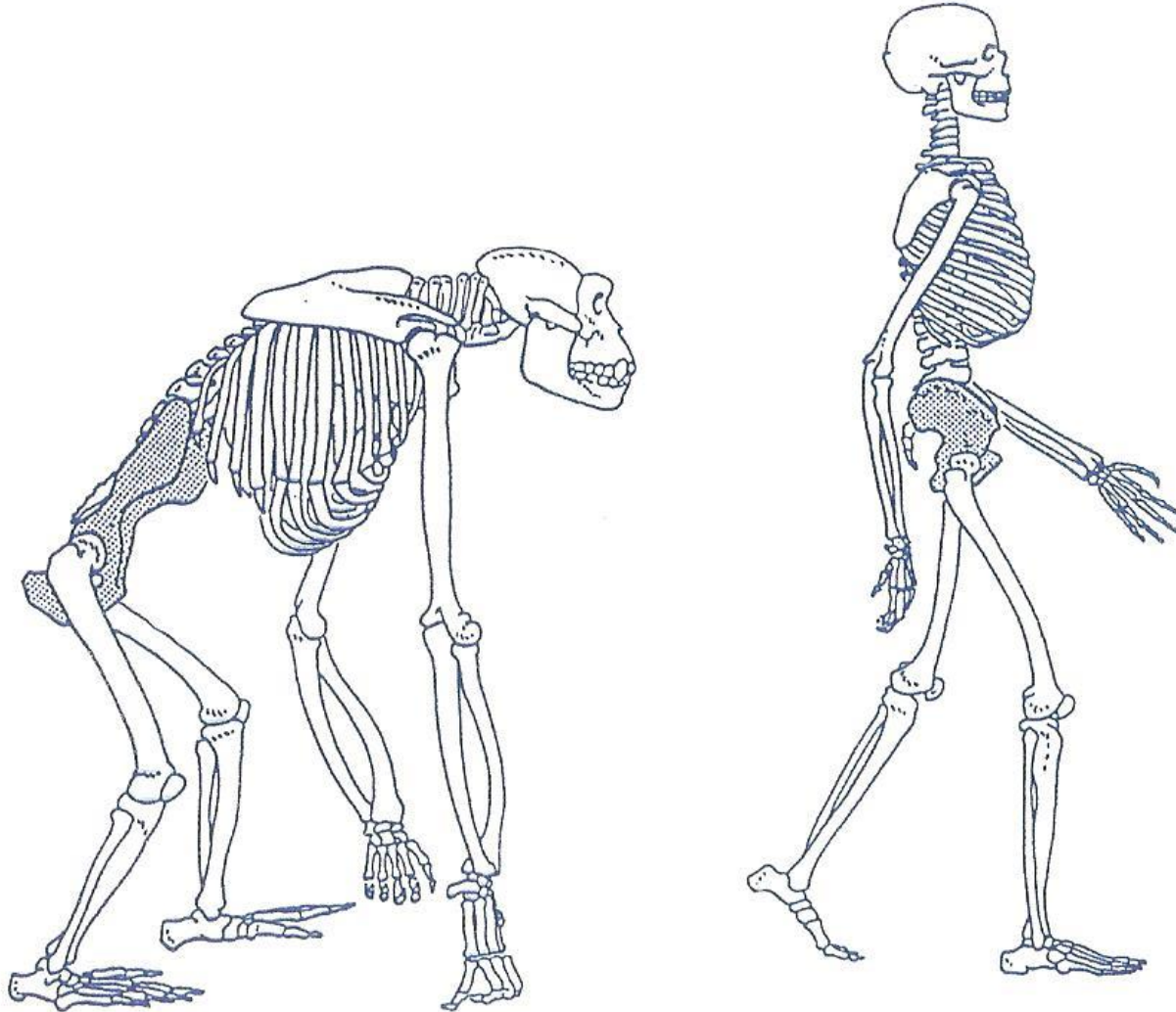


Fig. 5. Comparison of the structural organization of the human being, the physiology of the immune response and the structure and function of PRR, BCR/TCR or antibody

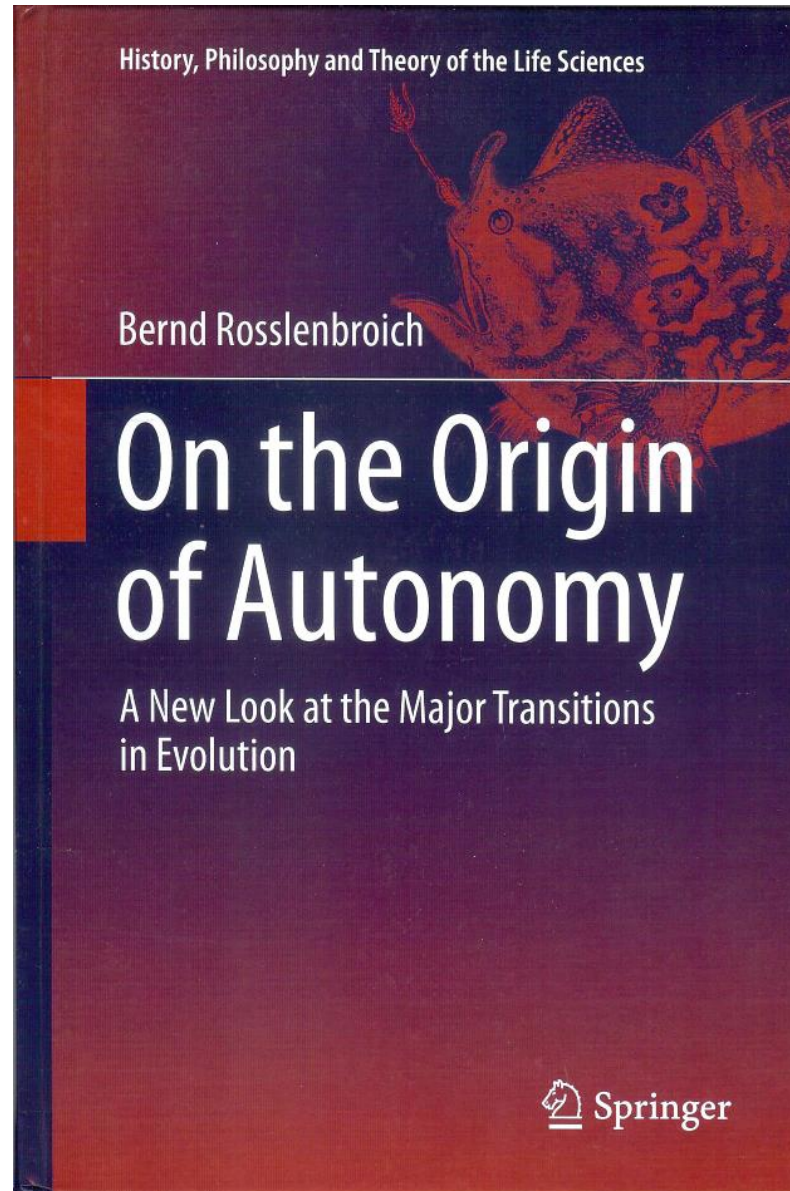
Immunologisch proces: een ontwikkelingsweg



Evolutie: een ontwikkelingsweg



Evolutie: een ontwikkelingsweg



Biologie der Freiheit

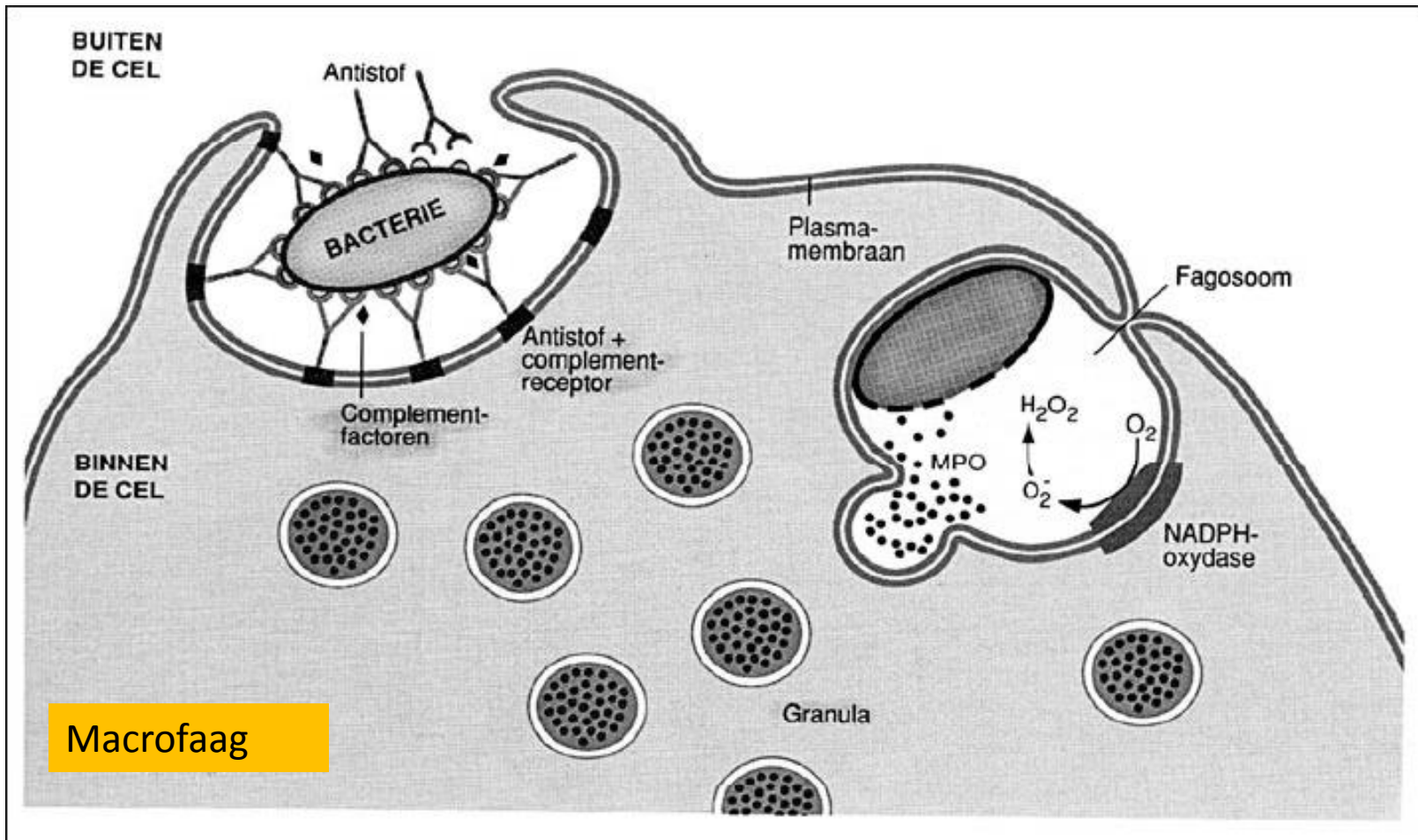
Immunologisch proces: een ontwikkelingsweg



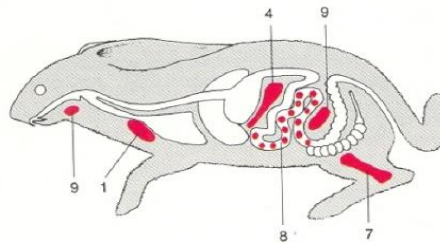
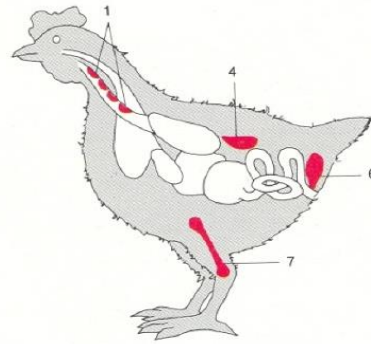
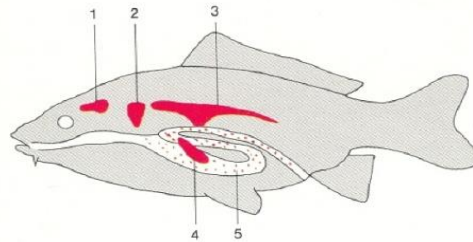
'Self' en 'Non-self'

Ik en wereld

Immunologisch proces: ontmoeten en verteren

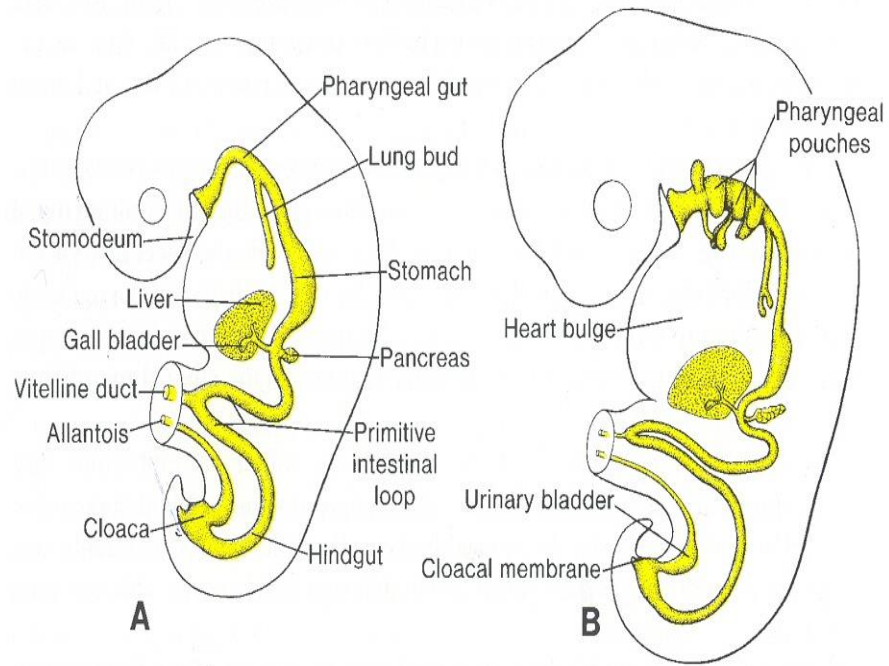


Immunologisch proces: ontmoeten en verteren

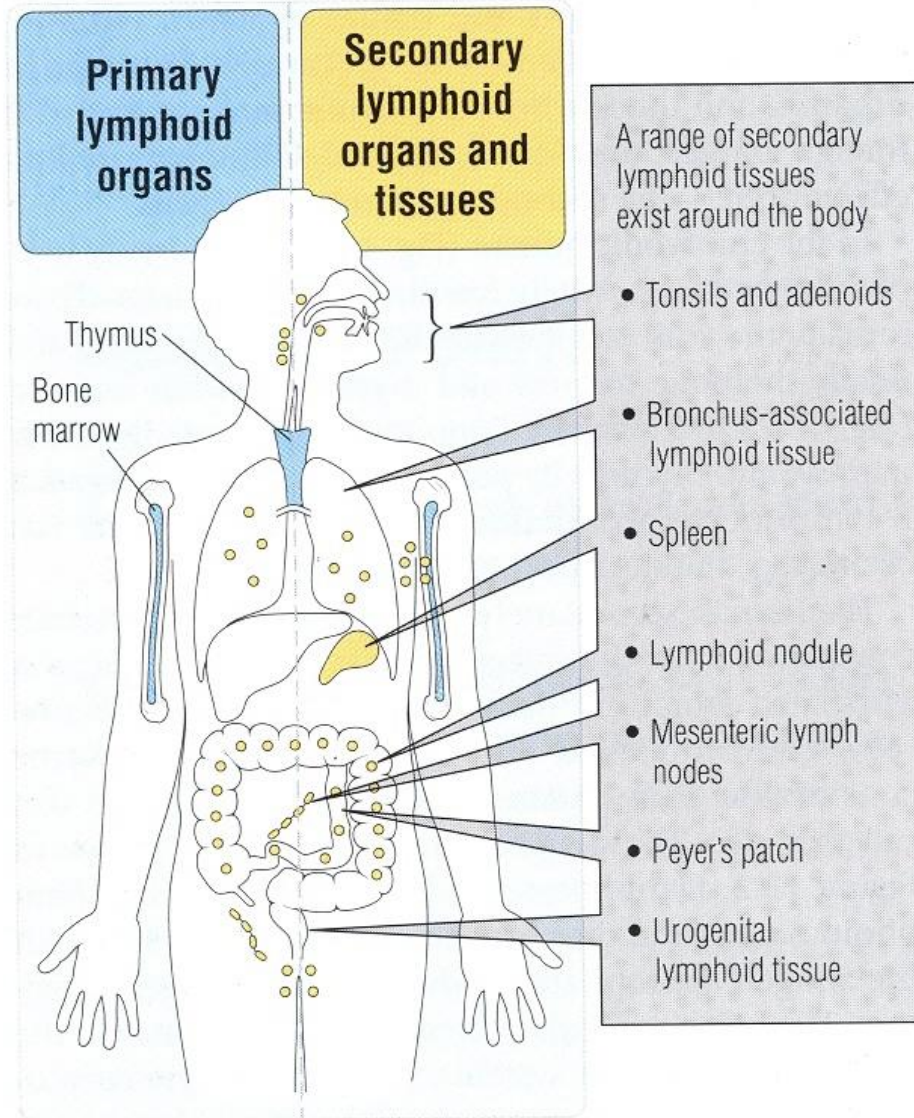


De belangrijkste lymfoïde organen bij vissen, vogels en zoogdieren: 1. thymus, 2. kopnier (pronephros), 3. middennier (mesonephros), 4. milt, 5. darm, 6. bursa van Fabricius, 7. beenmerg, 8. plaques van Peyer, 9. lymfklieren.

Immunologisch proces: ontmoeten en verteren



Mucosale organen: ontmoeten en verteren > 95%



Evolutie van: ontmoeten en verteren

- Mens/Zoogdier: benmerg
- Vogels: Bursa

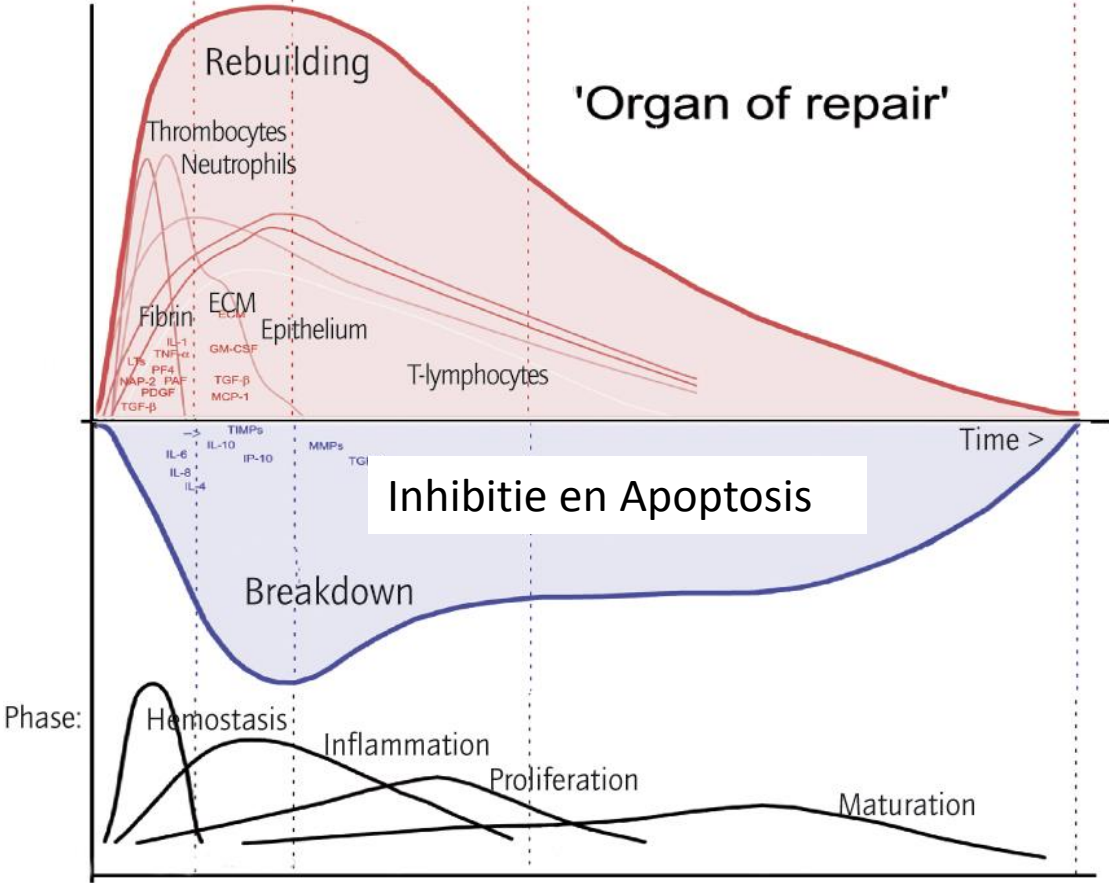
- Reptiel.....
 - Stemmcellproduction from liver to bonemarrow
- Kaakvis.....
 - primitiveT cel, B cel
- Agnatha.....
 - Primitive lymfocytes in gut
- Tunicata / Manteldieren.....
 - NK cel
- Eencelligen
 - Phagocytosis/Macrofage

Warm / adaptive

Aangeboren / erfelijk

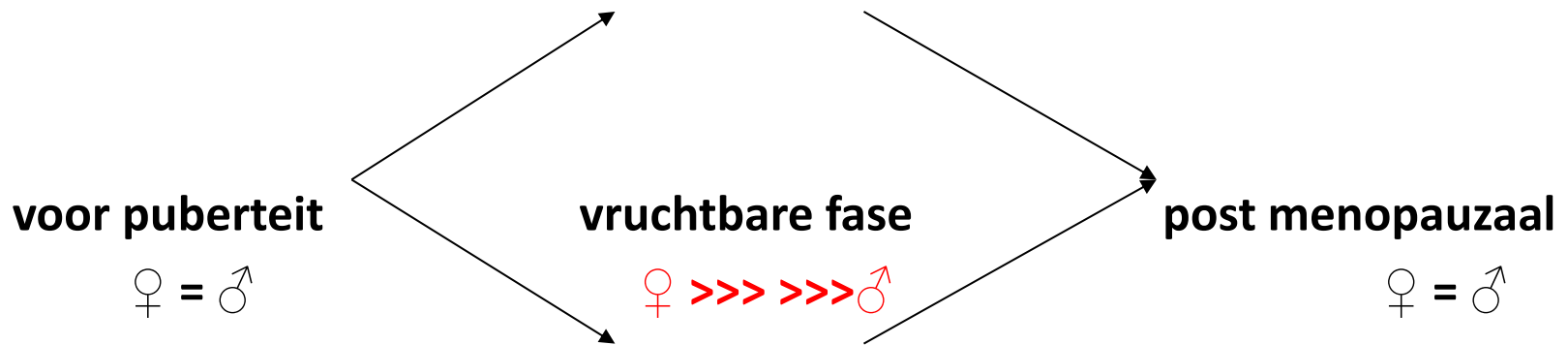
- Genetisch rearrangement:
 - TCR production (T cell)
- Somatische mutation:
 - Ab differentiatie (B-cell)
- Memory cel
 - At peptide level
- Middennier, milt, lymphoid weefsel
 - Antibody production
- Voornier; milt
 - Antilichaamproductie
- MHC genen
 - “Self / non self”
- Lysozyme/Agglutinine

Immunologisch proces en gezonde auto-immuniteit



Autoimmuunziekten bij ♂ man en ♀ vrouw

- ♀ Oestrogeen: pro-inflammatoir
 - Zwangerschap provoceert autoimmuunziekten
 - > 18e jaar Tcel oestrogeen getypeerd



- ♂ Testosteron: anti-inflammatoir
 - > 18e jaar Tcel androgeen receptor vrij

Autoimmuunziekten bij ♂ man en ♀ vrouw

- In vrouwelijke constitutie dominant:
 - Combinatie van Etherlichaam en Astraallichaam
- In mannelijke constitutie dominant:
 - Combinatie Fysiek lichaam en Ik-organisatie

Autoimmuunziekten

Falende Warmte-Ik-Organisatie: stop**impuls**

Het astraallichaam wordt niet meer aangestuurd

Het astraallichaam domineert de Ik-organisatie

Verergering door stress, shock, leed, depressie, infectie, non-expressie van emotie

Het 'zelf'

- Het lichaam als beeld van het zelf: **vorm**
- Het leven als beeld van het zelf: **ontwikkeling**
- De ziel als beeld van het zelf: **innerlijke rijping**
- De biografie als beeld van het zelf: **intentionaliteit**

'Zelf': door het Ik omgewerkte wezensdelen

Therapie: vooral preventief!!!

Ik tot werkzaamheid brengen in de levensloop

Gezonde zwangerschap

Lichamelijke ontwikkeling 0-21

Zieleontwikkeling 21-42

Geestelijke ontwikkeling 42-63