

Subglottische stenose – ontstekingsziekten als oorzaak

Diane van der Woude, MD PhD

Reumatoloog

LEIDEN, THE NETHERLANDS



Belangenverstrengeling

Geen

Onderzoek naar vasculitis

Geen sponsors vanuit farmaceutische industrie



VENI
VIDI

FOREUM
Foundation for Research in Rheumatology

Career grant
Consortium grant

DutchArthritisSociety
ReumaNederland

Target 2 

 **RTCure**
Rheuma Tolerance for Cure

Subglottische stenose - oorzaken

- I) Traumatisch (post-intubatie)
 - II) Ontstekingsziekten
 - III) Overig, bijv aangeboren
- of onbekend (idiopathisch)

Subglottische stenose - oorzaken

I) Traumatisch (post-intubatie)

II) Ontstekingsziekten

III) Overig, bijv aangeboren

of onbekend (idiopathisch)

Ontstekingsziekten:

- 1) Vasculitis
- 2) IgG4-gerelateerde ziekte
- 3) Relapsing polychondritis
- 4) Reumatoïde artritis
- 5) Systemische lupus (SLE)
- 6) Sarcoidose
- 7) Darm-ontstekingsziekten (Crohn/colitis)

Vasculitis

Inleiding vasculitis

Indeling verschillende soorten

ANCA-vasculitis

Behandeling

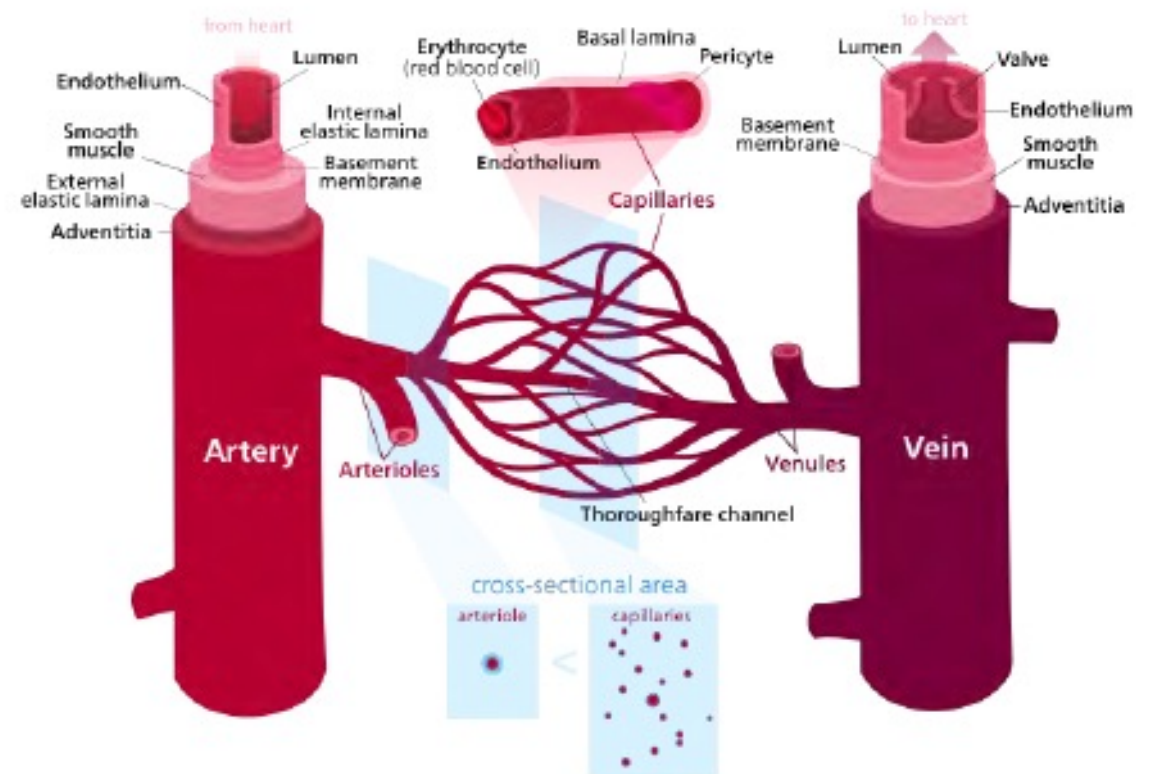
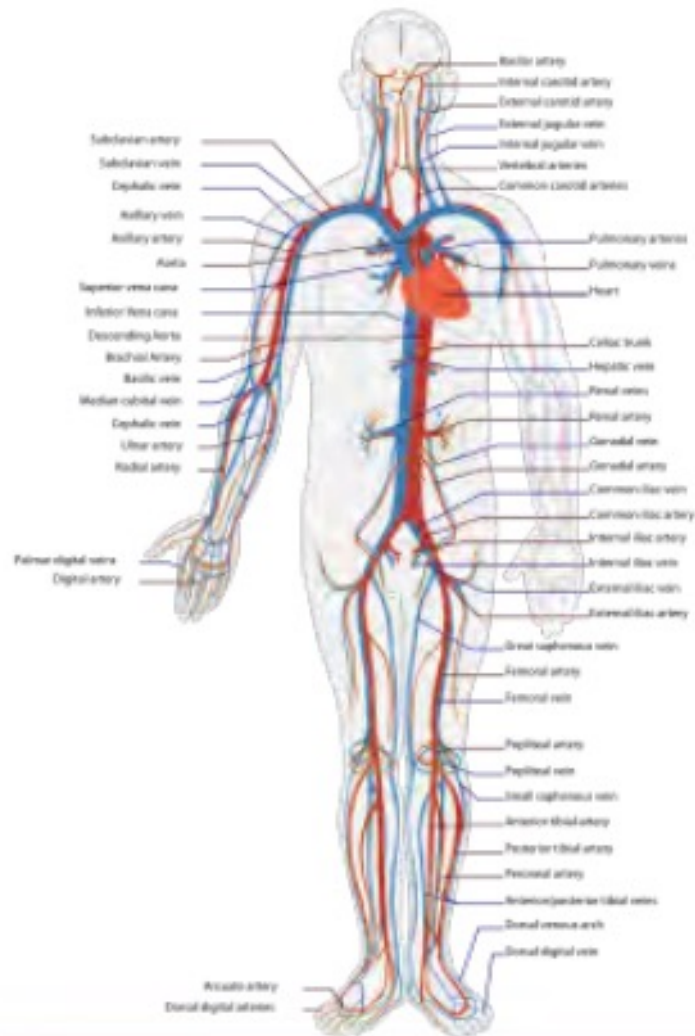
Vasculitis

Vasculair = van het bloedvat

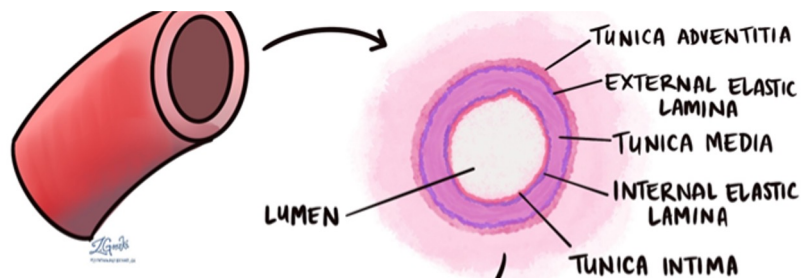
Itis = ontsteking

Vasculitis = ontsteking van bloedvaten

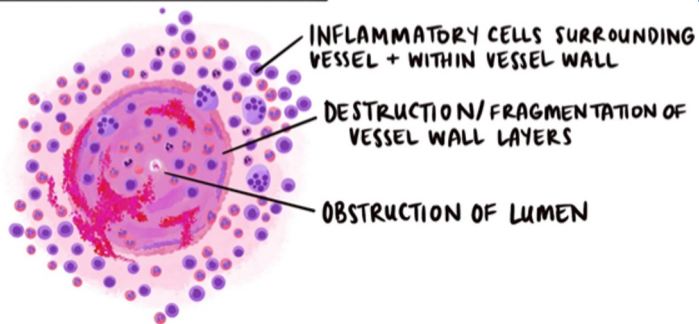
Bloedvaten



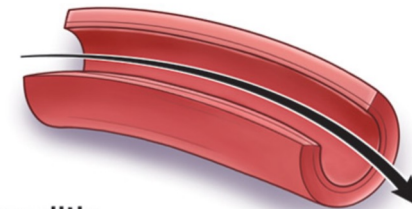
Vasculitis = ontsteking van bloedvaten



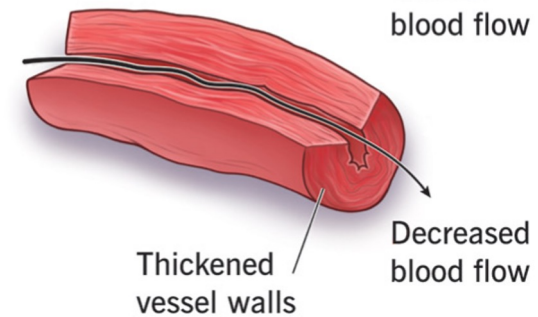
CHANGES SEEN IN VASCULITIS:



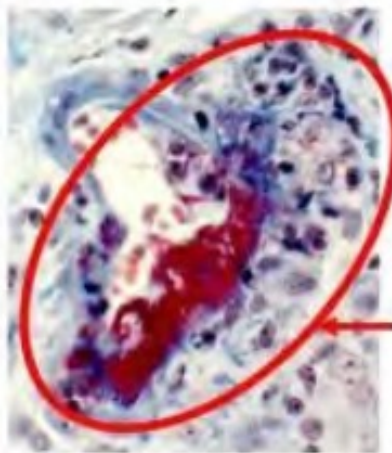
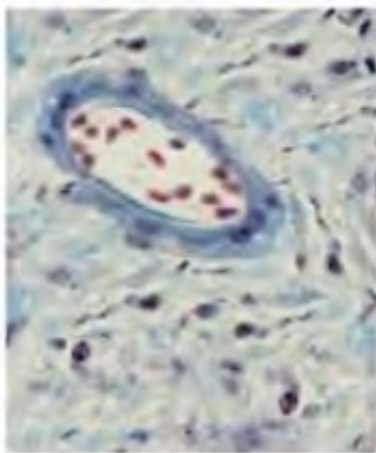
Healthy blood vessel



Vasculitis

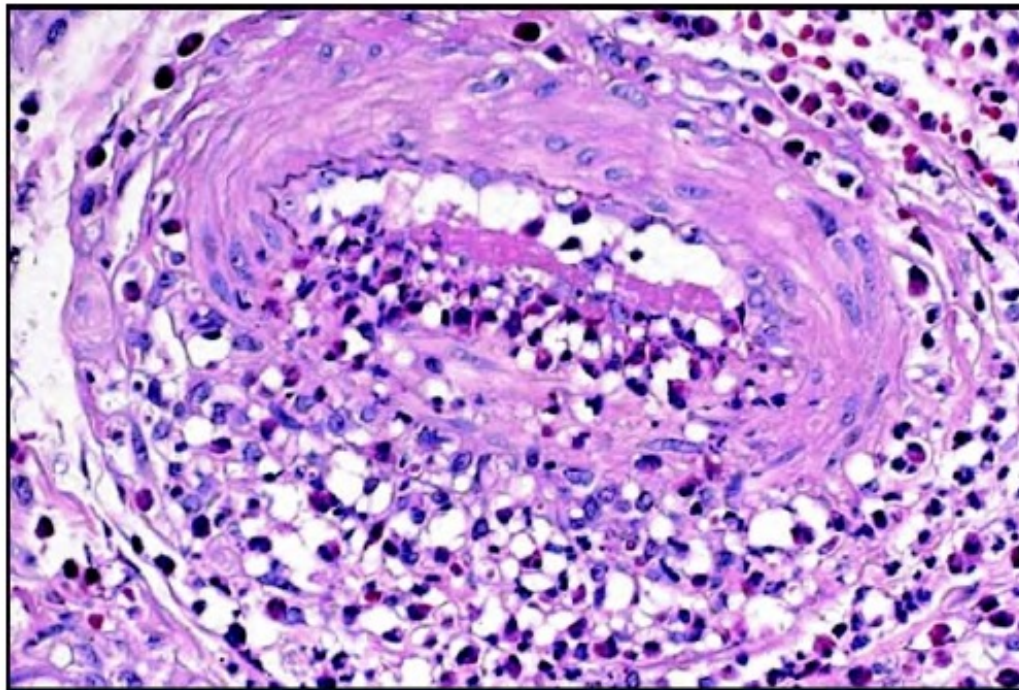


Vasculitis onder de microscoop



Inflammation of the
vessel wall
(**vasculitis**) caused
by white blood cells

Vasculitis onder de microscoop



Medscape

Source: Am J Clin Dermatol © 2008 Adis Data Information BV

Hoe ontstaat vasculitis?

Door het immuunsysteem

Hoe ontstaat vasculitis?

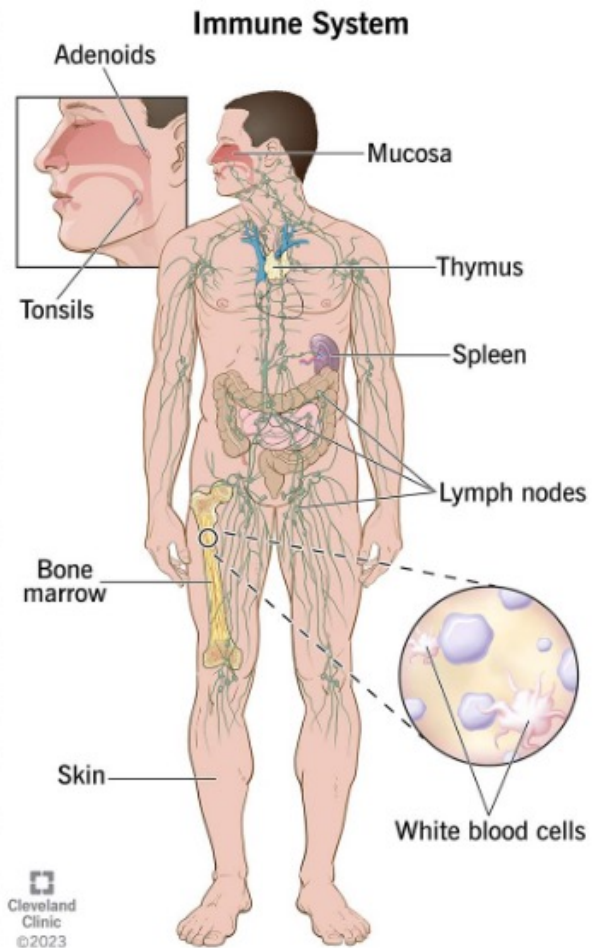
Door het immuunsysteem

QUIZ!

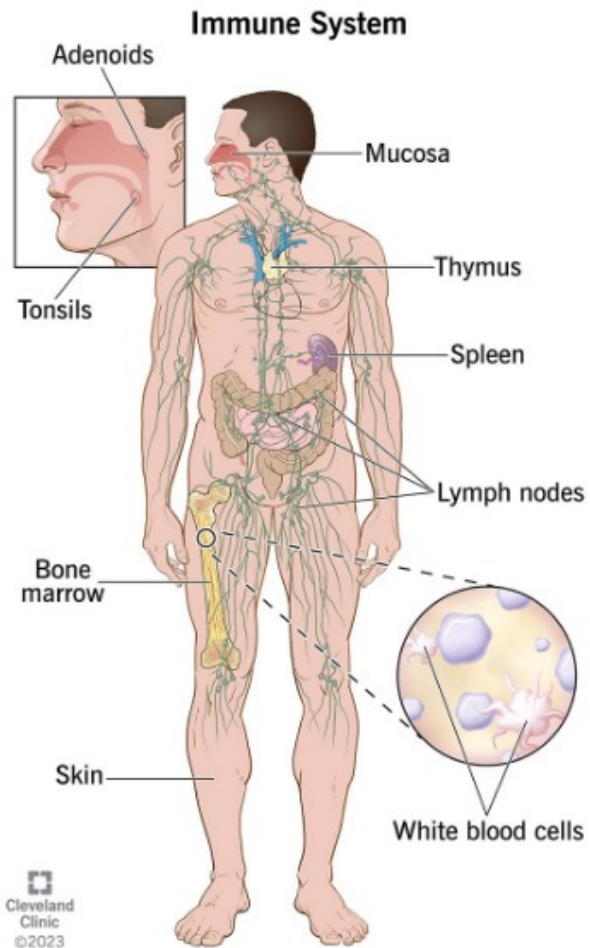
Waar zit je immuunsysteem?

- A) In de subglottis
- B) In meerdere organen (bijv milt) en vooral: witte bloedcellen
- C) In de gewrichten

Immuunsysteem



Immuunsysteem



Door het immuunsysteem

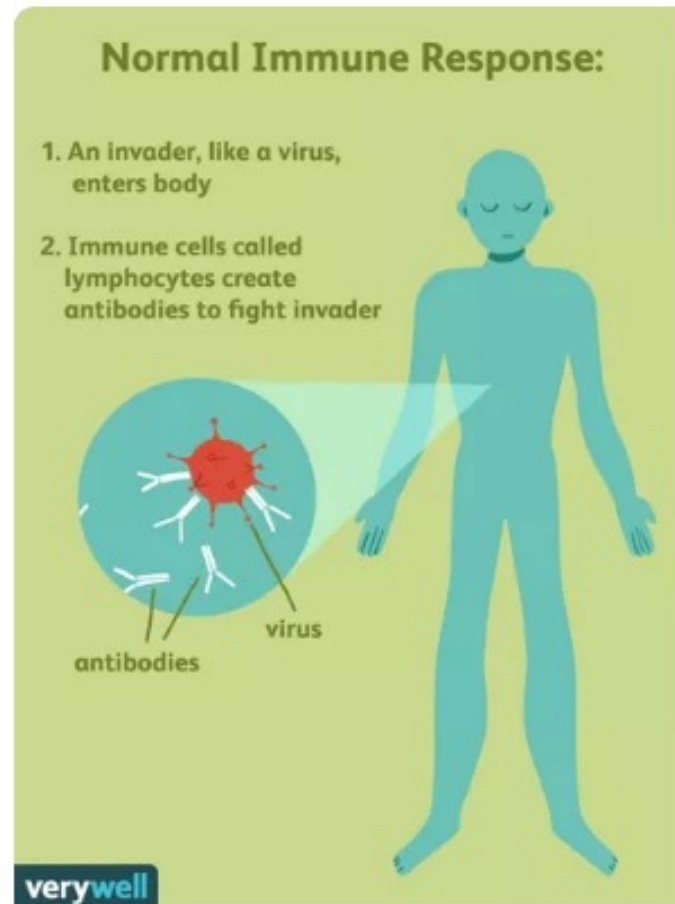
Waar zit je immuunsysteem?

A) In de subglottis

**B) In meerdere organen (bijv milt) en
vooral: witte bloedcellen**

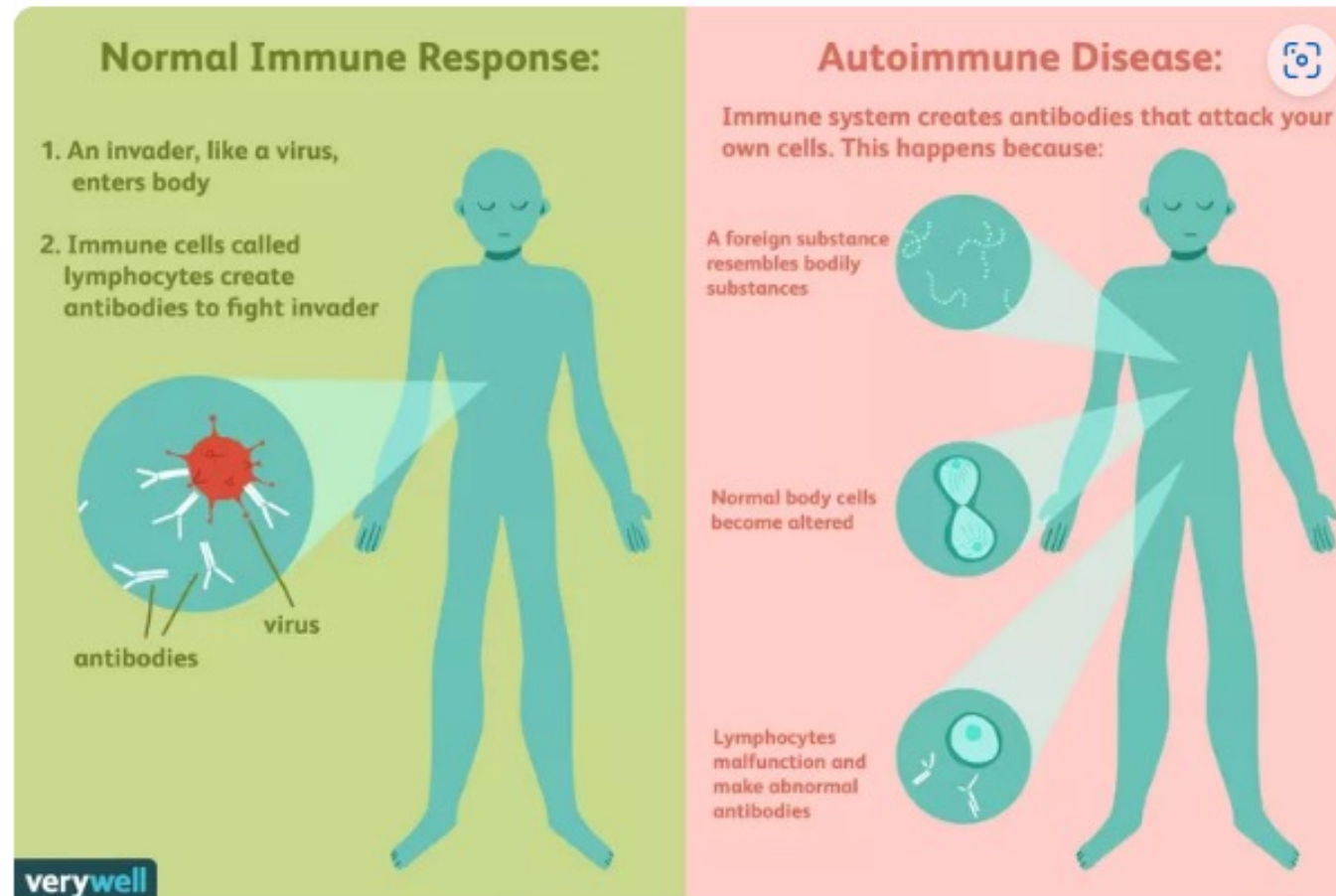
C) In de gewrichten

Immuunsysteem



Verywell / Emily Roberts

Immuunsysteem en autoimmuunziekte



Verywell / Emily Roberts

Hoe ontstaat vasculitis?

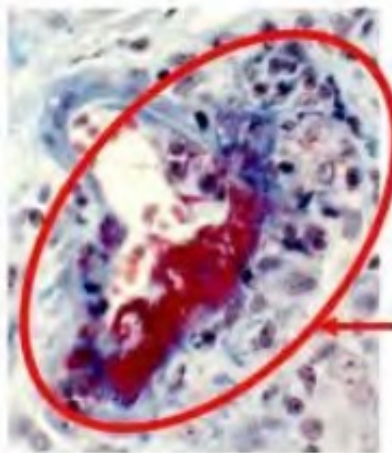
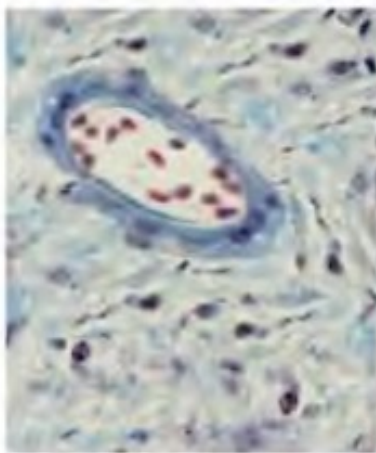
Door het immuunsysteem

Autoimmuunziekte: witte bloedcellen vallen de eigen vaten aan.

Leidt tot:

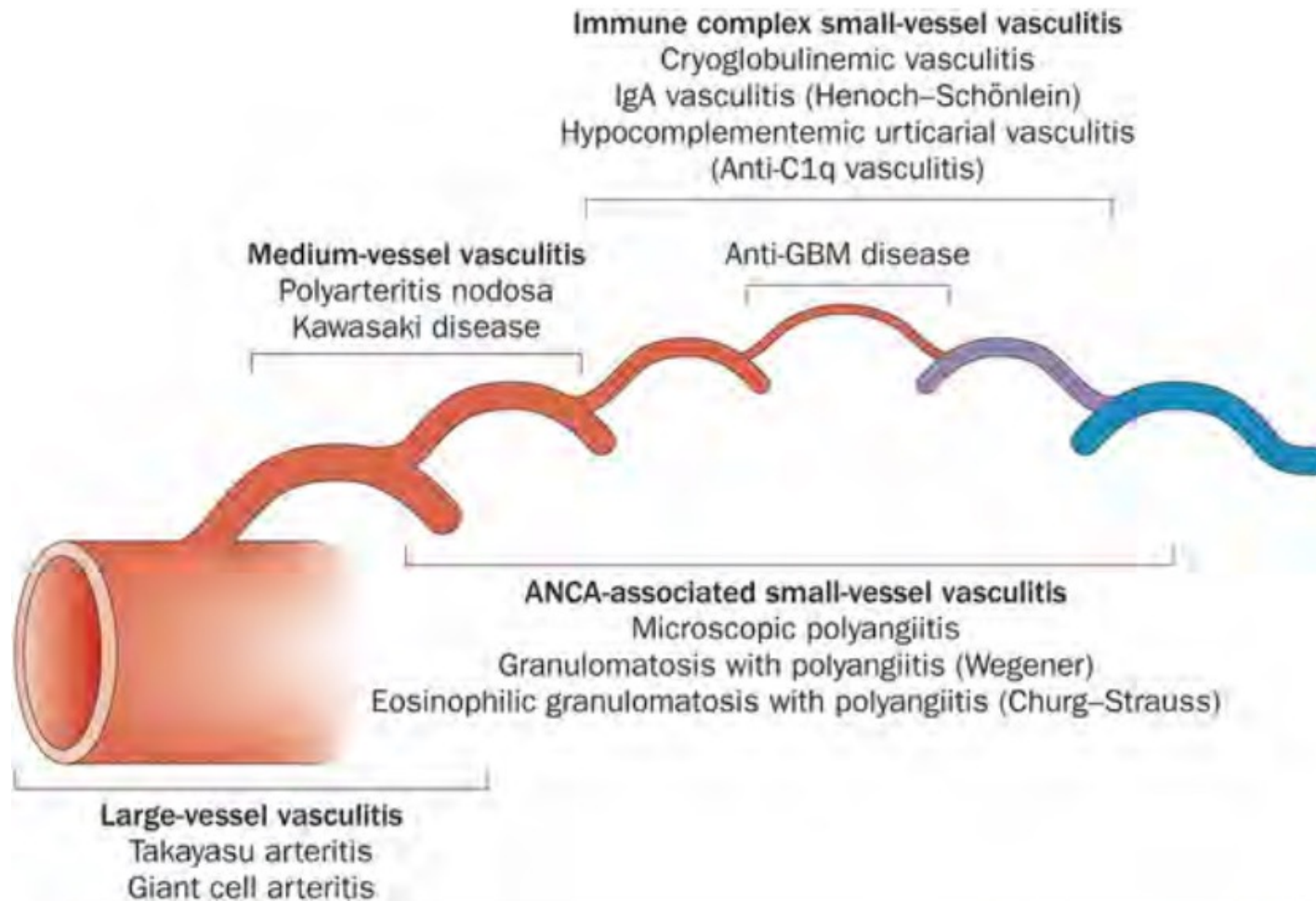
- ontsteking
- verstopte vaten
- verminderde doorbloeding
- orgaanschade

Vasculitis onder de microscoop

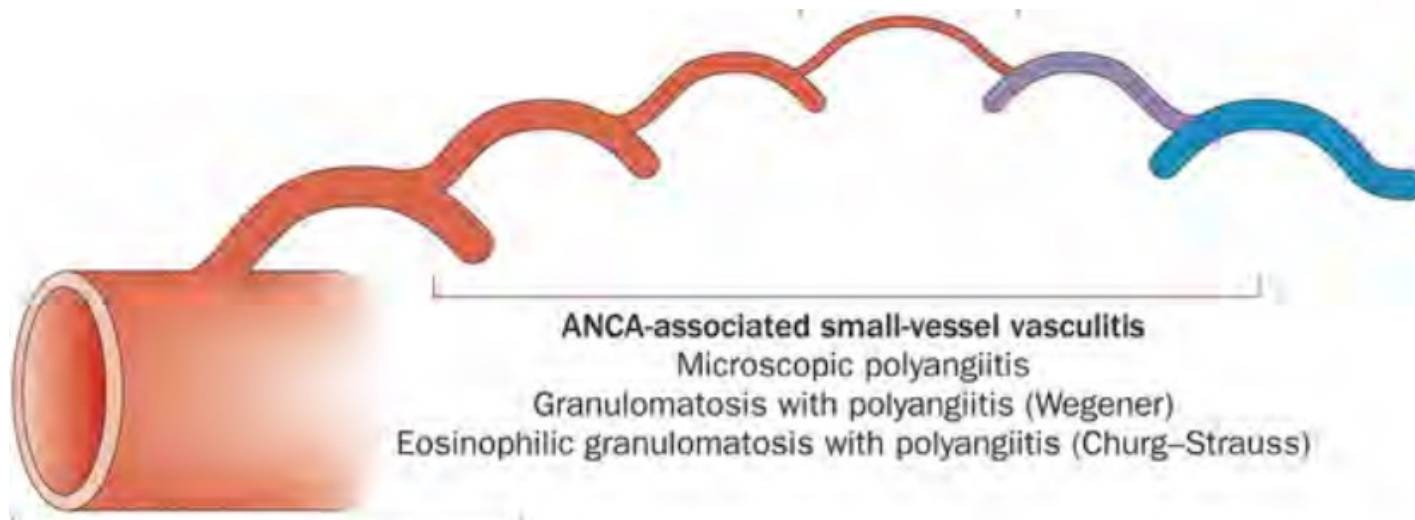


Inflammation of the
vessel wall
(**vasculitis**) caused
by white blood cells

Vormen van vasculitis



Vormen van vasculitis



ANCA vasculitis

ANCA: antistoffen gericht tegen witte bloedcellen

Anti-Neutrophil Cytoplasmic Antibodies

Vaak maar niet altijd aanwezig

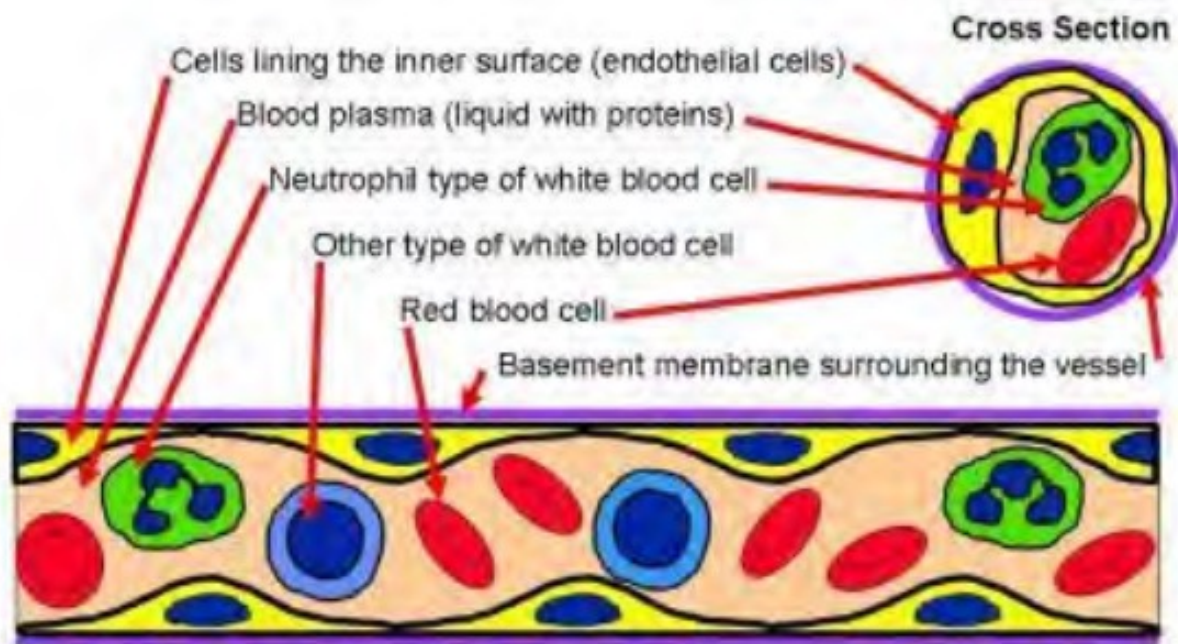
3 vormen:

Granulomatose met Polyangiitis (GPA) = Ziekte van Wegener

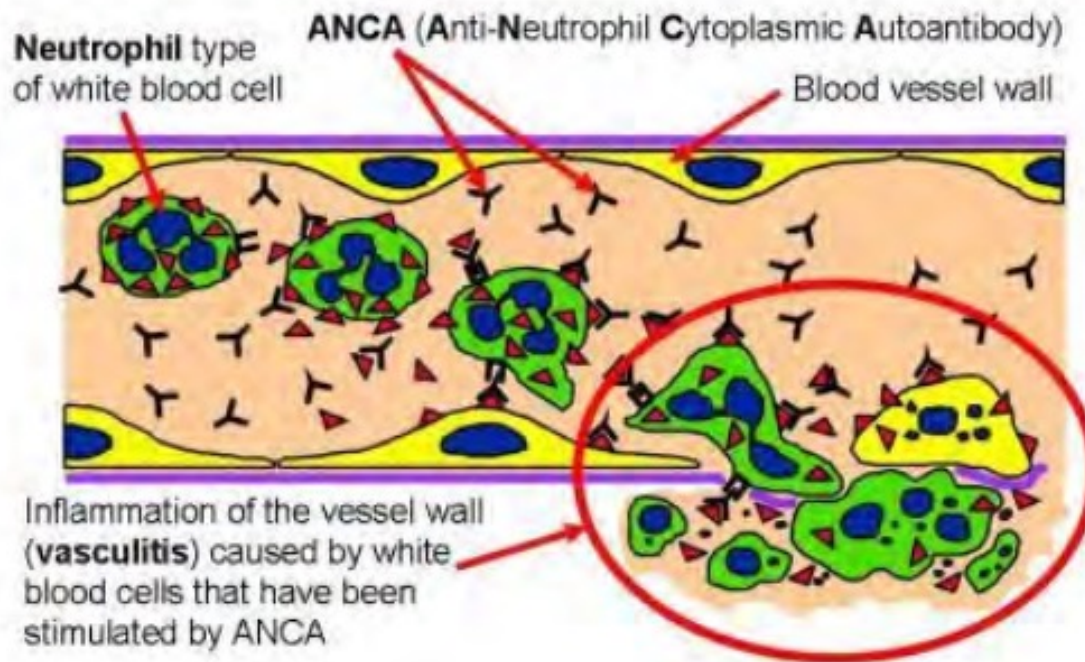
Microscopische polyangiitis (MPA)

Eosinofiele granulomatose met polyangiitis (EGPA) = ziekte van Churg-Strauss

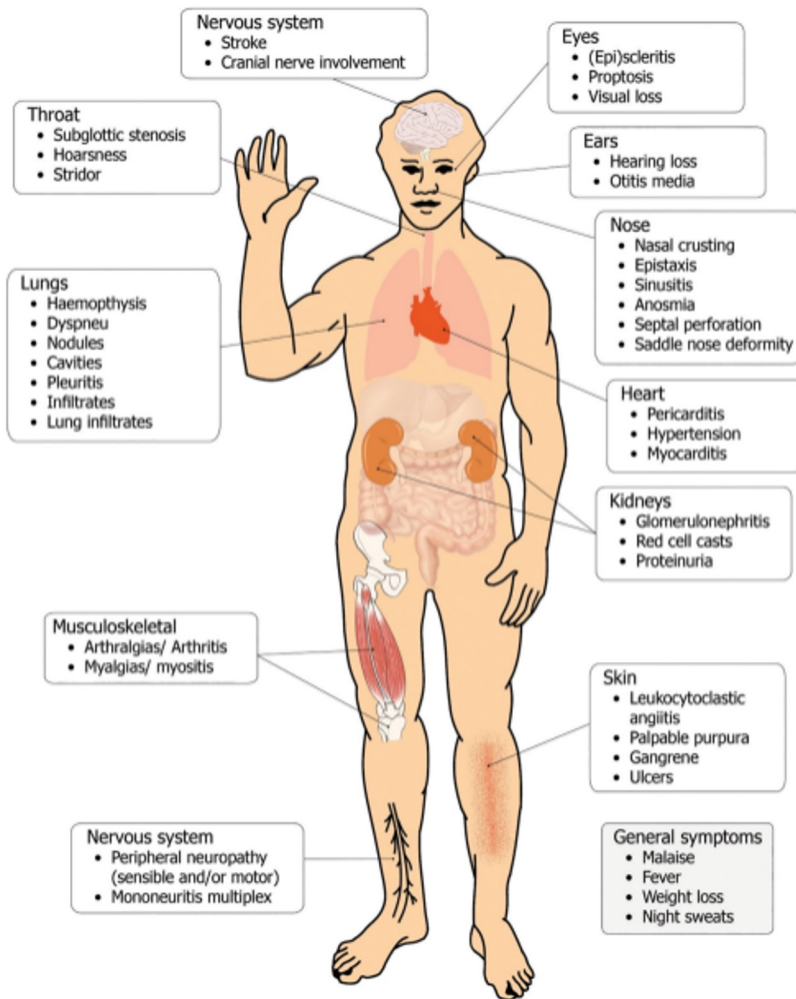
Normaal bloedvat



Wat gebeurt er bij ANCA-vasculitis?



Klachten bij ANCA-vasculitis



Overal waar kleine vaten zitten:
mogelijk ontsteking

Klachten verschillen per patient

KNO-betrokkenheid bij ANCA-vasculitis

- Bij meerderheid van ANCA-vasculitis patiënten aanwezig
 - Met name GPA (Wegener) en EGPA (Churg-Strauss)
 - Negatieve impact op kwaliteit van leven
 - Vaak moeilijk te behandelen
- Klachten
 - Bloederige neusafvloed, korsten, ulcera, granulomen
 - Betrokkenheid paranasale sinussen
 - Subglottische stenose
 - Gehoorverlies

Behandeling

Hangt af van:

- waar de ziekte zit
- hoe ernstig de ziekte is

Behandeling

Hangt af van:

- waar de ziekte zit (bijv. alleen subglottisch: lokaal behandelen. In andere organen: medicijnen)
- hoe ernstig de ziekte is (bijv. nierfalen is ernstiger dan gewrichtsklachten)

Behandeling

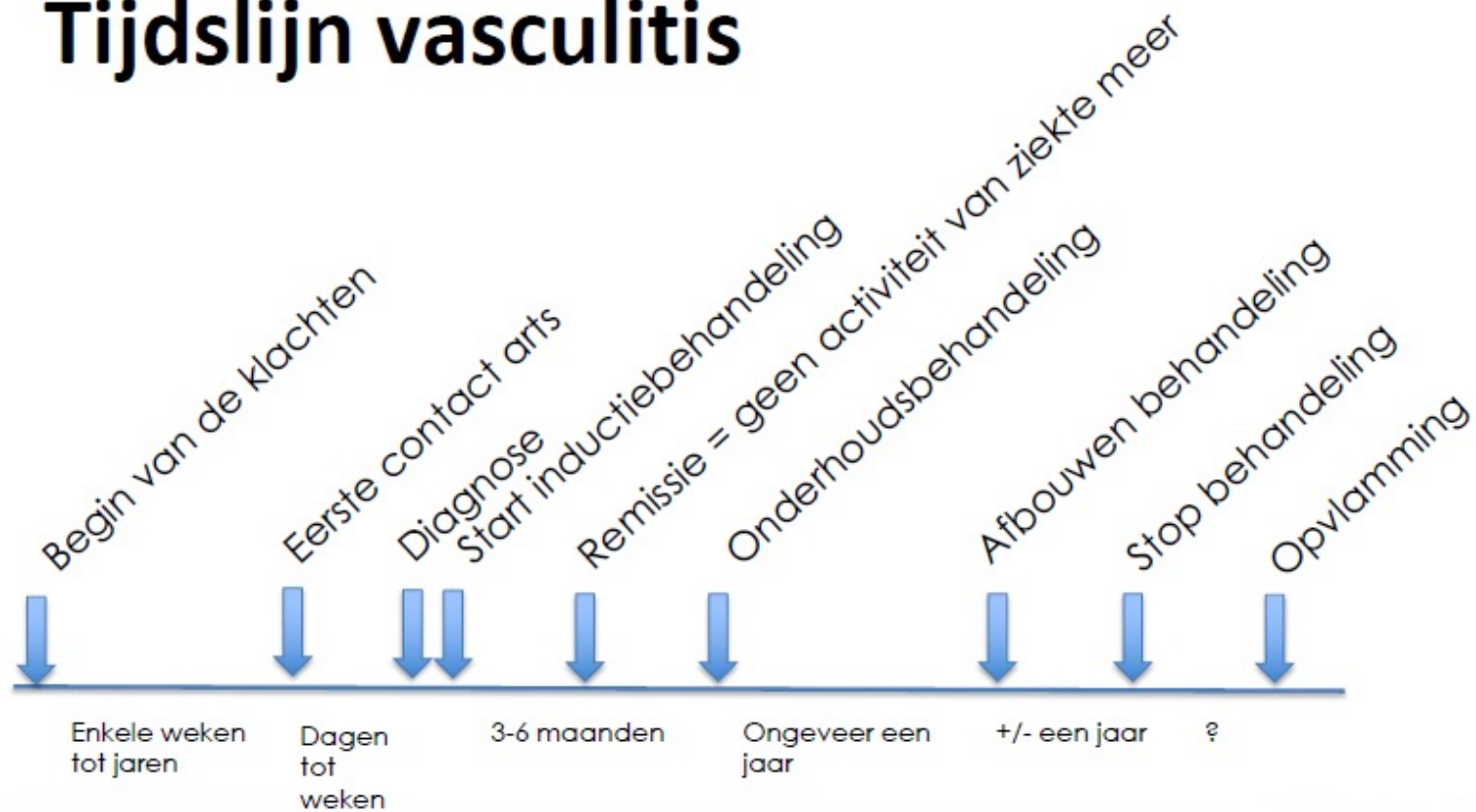
Hangt af van:

- waar de ziekte zit (bijv. alleen subglottisch: lokaal behandelen. In andere organen: medicijnen)
- hoe ernstig de ziekte is (bijv. nierfalen is ernstiger dan gewrichtsklachten)

Medicijnen: onderdrukken het immuunsysteem

- Prednison
- Rituximab
- Cyclofosfamide

Tijdslijn vasculitis



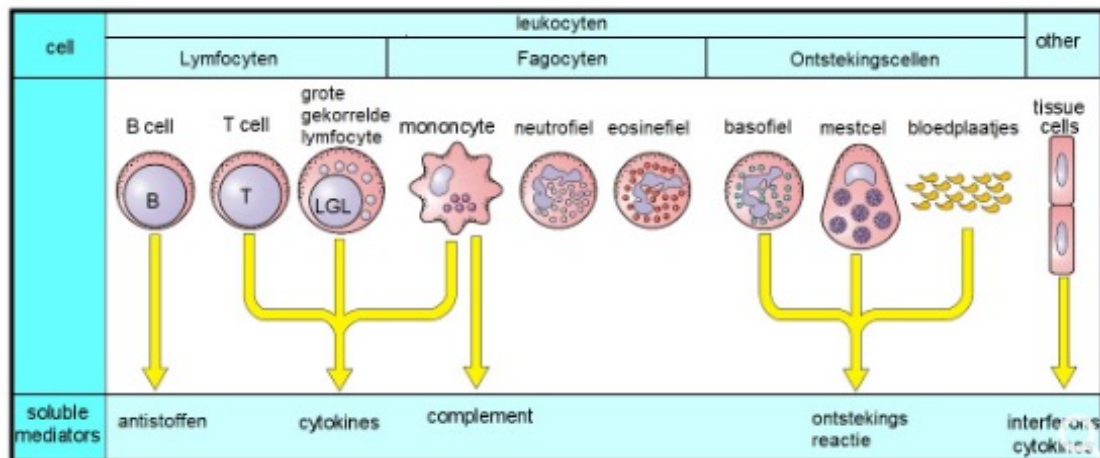
IgG4-gerelateerde ziekte

Ook autoimmuunziekte

IgG4-gerelateerde ziekte

Ook autoimmuunziekte

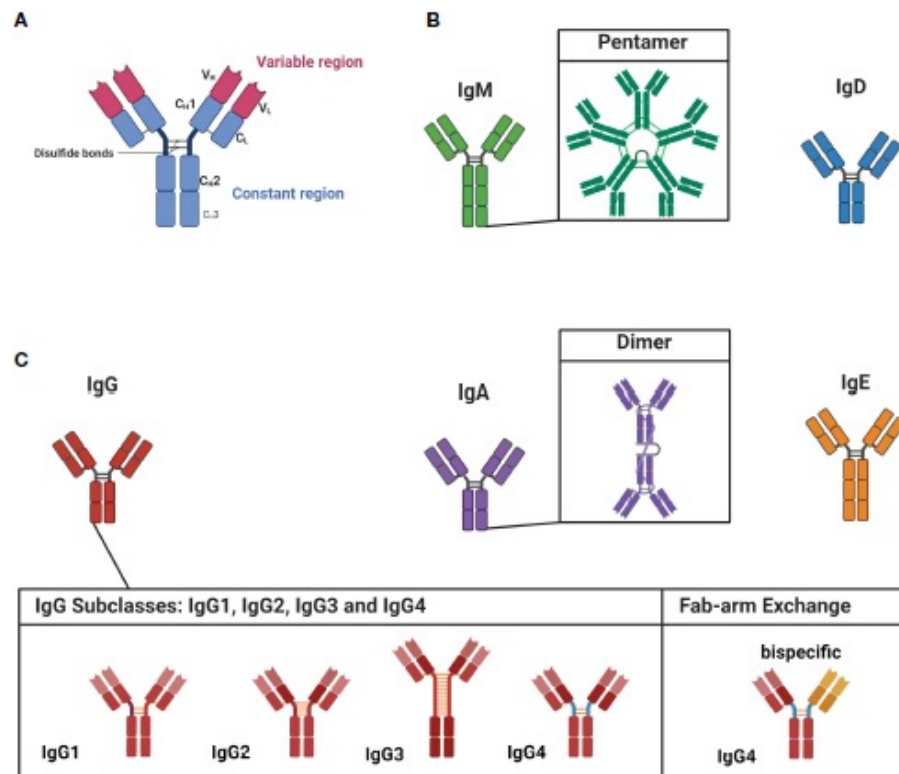
Witte bloedcellen: verschillende types:



IgG4-gerelateerde ziekte

B-cellen maken antilichamen.

Verschillende types



IgG4-gerelateerde ziekte

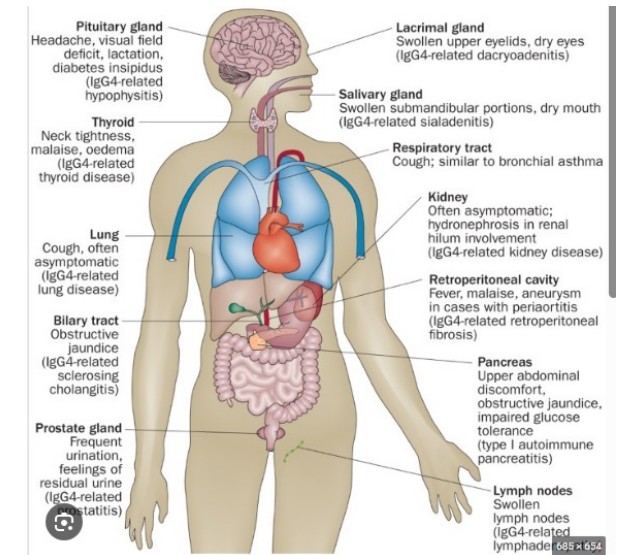
In weefsel: veel B-cellen met IgG4

Maar IgG4: waarschijnlijk NIET de boosdoener

Huidige idee: ophoping van ontstekingscellen leidt tot toename bindweefsel

Behandeling: weer afhankelijk van ernst aandoening

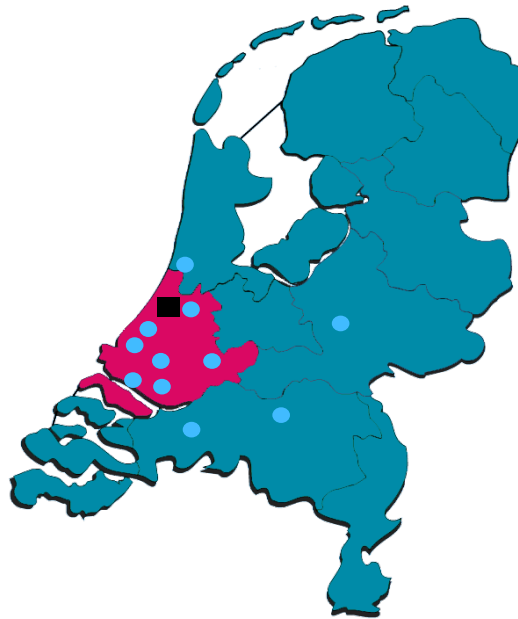
prednison/rituximab



Regionaal overleg



www.lumc.nl/org/luvacs
y.k.o.teng@lumc.nl
dvanderwoude@lumc.nl



Wekelijks Regionaal ARCH MDO – Regio Zuidwest NL

Donderdagen van 16u30-17u30

Prof. Onno Teng (nefroloog)

Patienten aanmelden via ExpertiseConsultatie
Portaal (ECP) van ARCH
Neem contact op met info@arch.nl



LEIDS UNIVERSITAIR MEDISCH CENTRUM



ZonMw



European
Reference
Networks



Veel dank aan

Dr. Chris Hagen, Meander Medisch Centrum

Roline Krol, arts in opleiding tot internist, UMC Utrecht

Vasculitis stichting

Voor meer informatie:

www.vasculitis.nl

