

Nefropathie & (diabetische) voetproblemen

Michel Boerrigter, (diabetes)podotherapeut



Voetencentrum
Wender

Disclosure belangen spreker

Geen (potentiële)
belangenverstrengeling

Van toepassing

Voor bijeenkomst mogelijk
relevante relaties

Bedrijfsnamen

- Sponsoring of onderzoeksgeld
- Honorarium of andere (financiële) vergoeding
- Aandeelhouder
- Andere relatie

- *N.v.t.*
- *N.v.t.*
- *N.v.t.*
- *Werknemer Voetencentrum Wender*

Inhoud

- Diabetes algemeen
- Nefropathie
- Nefropathie en voetproblemen
- Casuïstiek
- Afsluiting

Diabetes algemeen

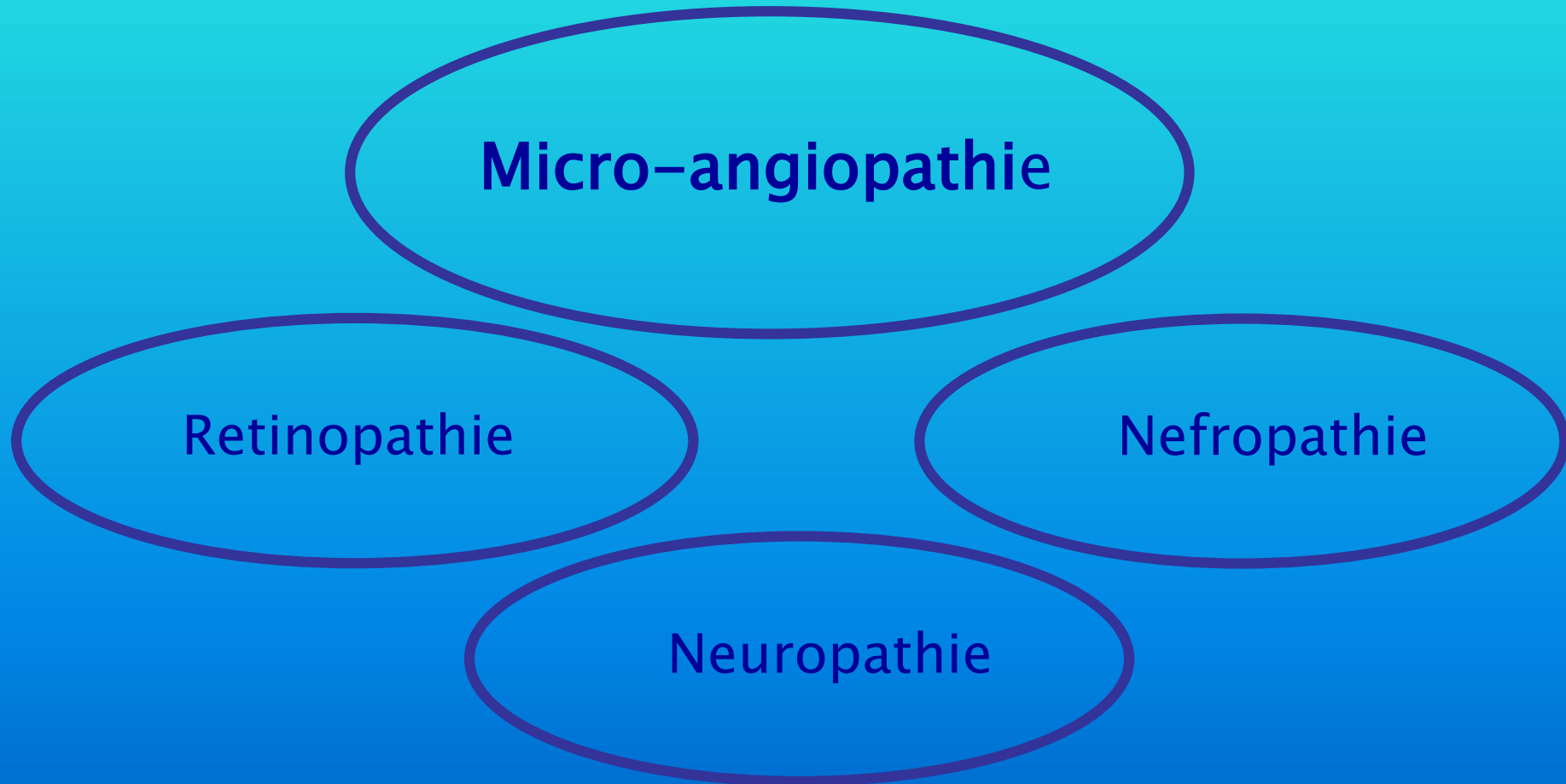
```
graph TD; A([Macro-angiopathie]) --- B([Hart- en vaatziekten]); A --- C([Perifeer arterieel vaatlijden]);
```

Macro-angiopathie

Hart- en vaatziekten

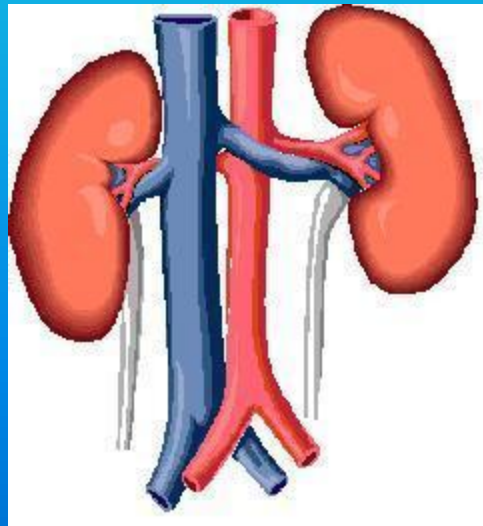
Perifeer arterieel vaatlijden

Diabetes algemeen

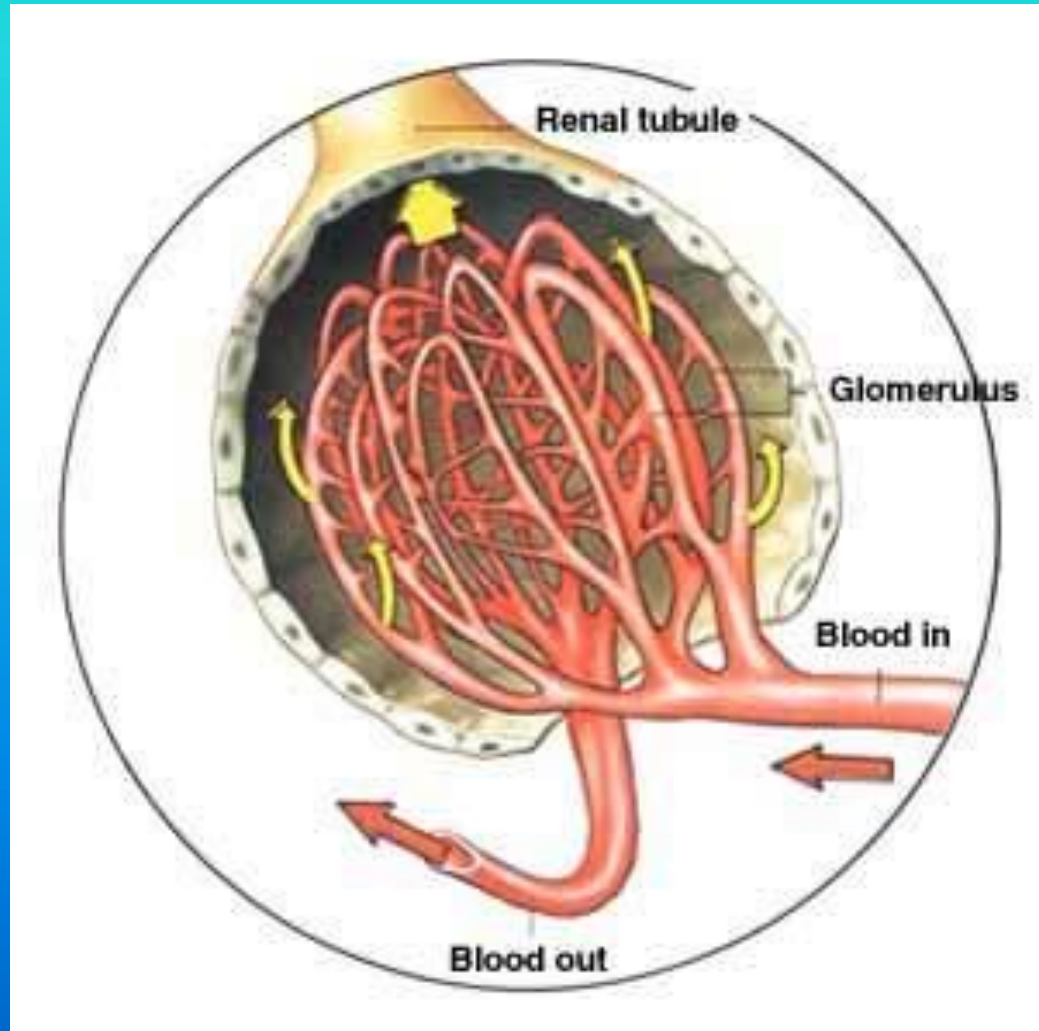


Functie nieren

- Filteren van afvalstoffen uit de bloedbaan
- Via urine door de urineleider naar de blaas

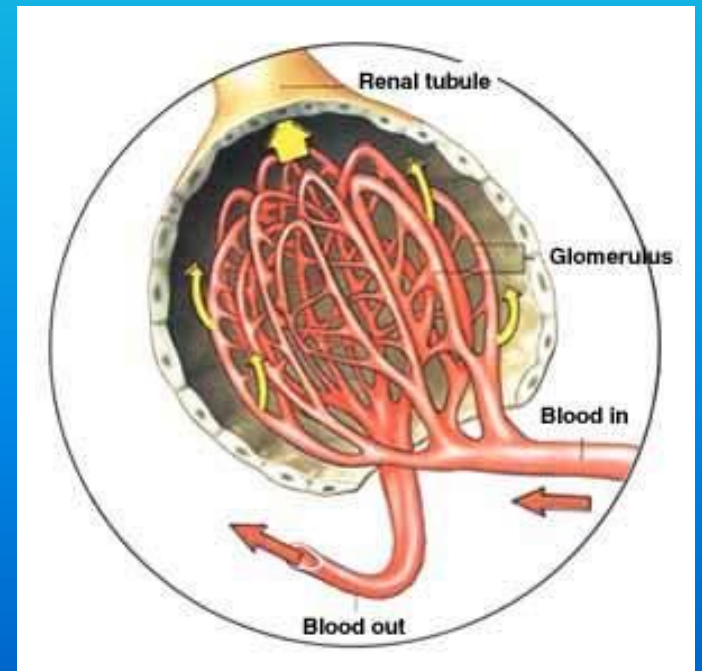


Functie nieren



Nefropathie

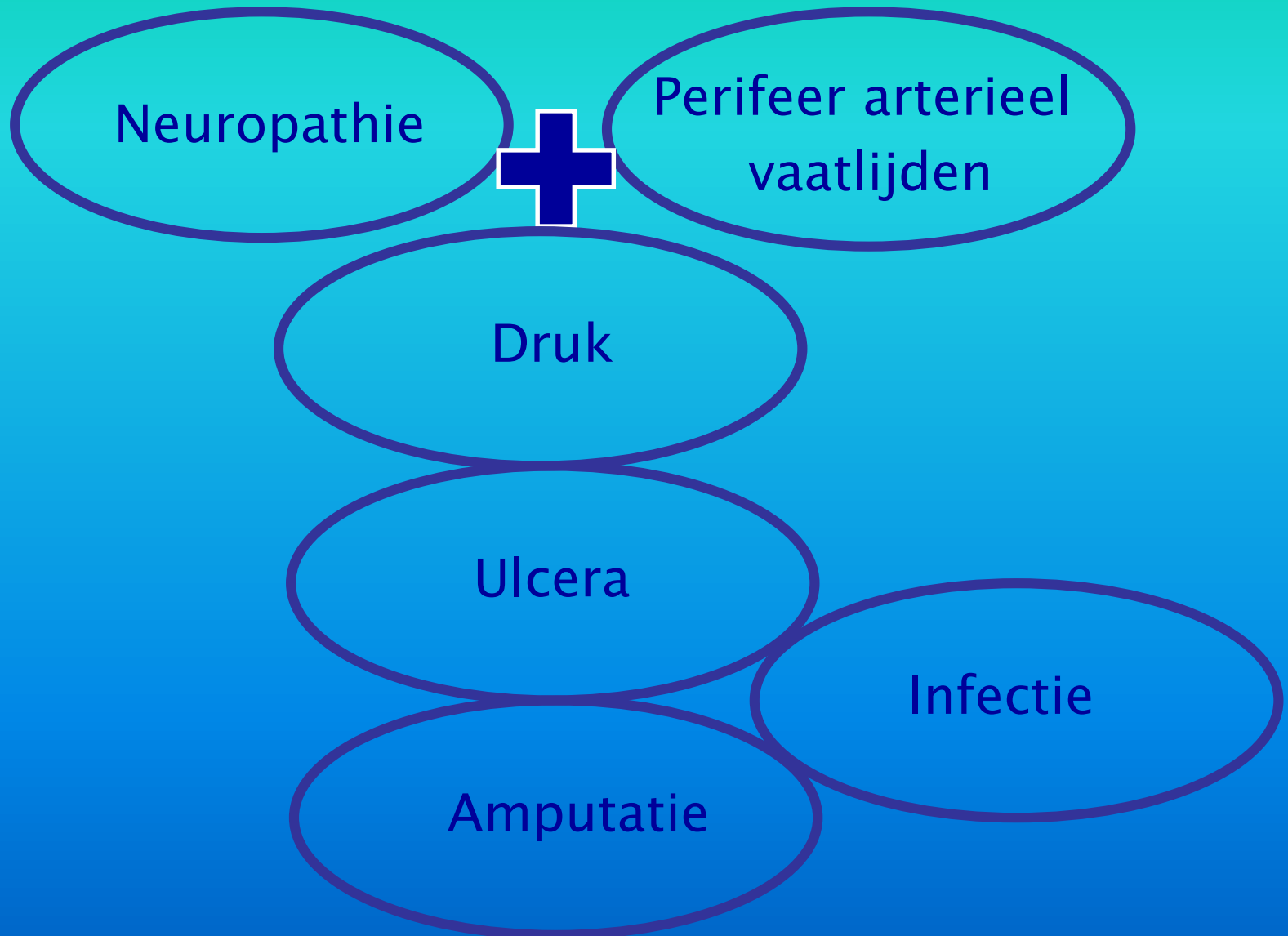
- Bij DM door teveel aan glucose in het bloed een bloeddrukstijging
- Het afvoerende vat vernauwt juist
- Toename druk in de nieren!



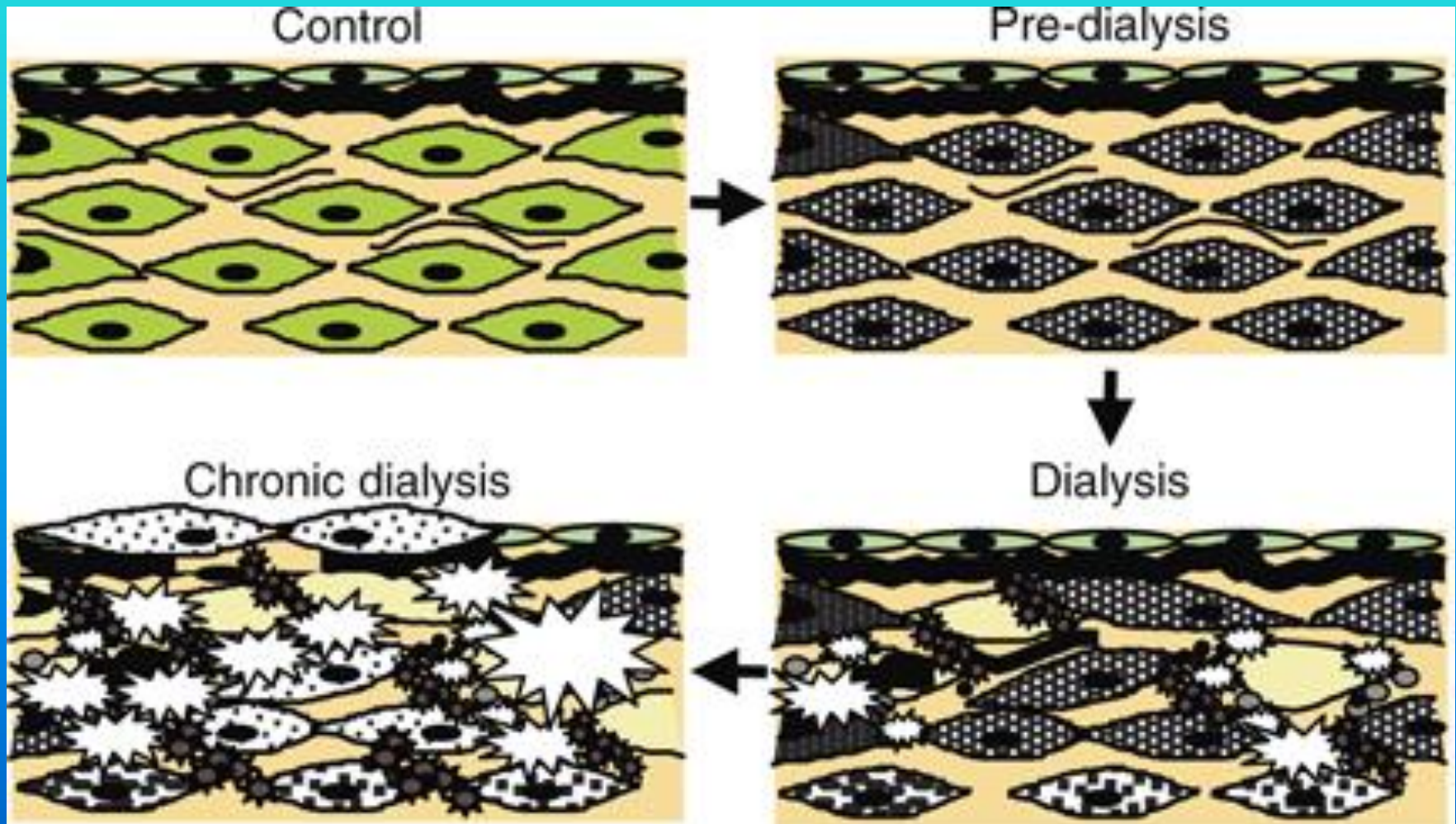
Nefropathie

- Verlies eiwitten (albumine)
- In een later stadium gaan de haarvaten in de nieren kapot door de druktoename in het bloedvat! → dialyseren

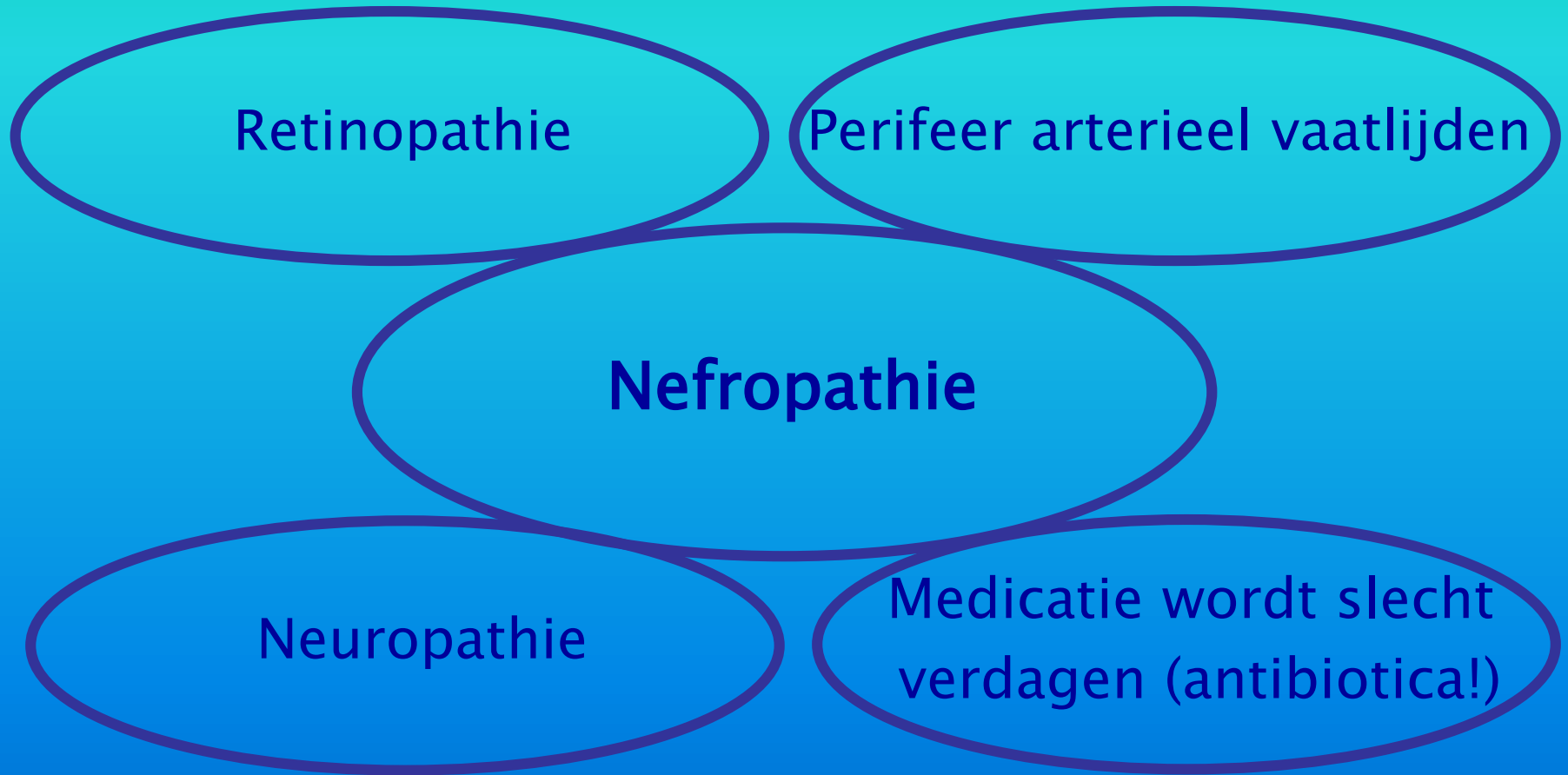
(Diabetische) voetproblemen



Dialyse en voetproblemen



Nefropathie en voetproblemen



Wolf 2009
Margolis 2008

Casus

- Dhr. X van 69 jaar
- DM type 2 sinds 1998
- Bekend met neuropathie, vaatstatus onbekend
- Slechte visus
- Dialysepatiënt
- Geen voorgeschiedenis met ulcera/amputaties
- Geen drukplekken

Casus

- Dhr. draagt adequate schoenen
- Echter een nieuwe pantoffel gekocht om te gebruiken op de dialyse-afdeling



Casus

- Door schuiven een blaar(!) ontstaan op digitus 2



Casus

- Twee weken later!



Casus

- Vanwege vergevorderd PAV (zonder reconstructiemogelijkheid) is besloten tot een onderbeensamputatie
- 2 maanden na de amputatie is patiënt overleden

Diabetisch voetprobleem of nefropathisch voetprobleem?

- CKD (chronic kidney disease) 4–5 en dialyse zijn onafhankelijke risicofactoren voor voetulcera en major amputatie
- Preventieve voetzorg (i.s.m. podotherapeut) voor deze patiëntengroepen is zelden geregeld!

Take home messages

- Voetproblemen bij dialysepatiënten (met en zonder DM) zijn onderbelicht, hetgeen onterecht is!
- Ontwikkel een preventief voetscreeningsprogramma, bij voorkeur op de dialyse-afdeling

The end

Thank you!



Vragen?



Voetencentrum
Wender