

# Schoenadaptaties voor de reumatisch gedeformeerde voet

Rutger Dahmen, revalidatiearts  
Reade, locatie Jan van Breemenstraat en OLVG

Symposium orthopedische schoentechniek  
ISPO, NVOS-Orthobanda  
15 november 2019

# Disclosure of speaker's interests

=> No (potential) conflict of interests

## Relations that could be relevant for the meeting

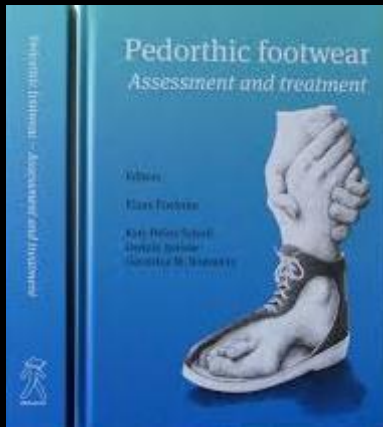
- Sponsorship or research funds
- Payment or other (financial) remuneration
- Shareholder
- Other relation, viz. ...

## Company names

- -
- -
- -
- -



# VRA Basiscursus De Orthopedische Schoen



Chapter 36  
Rheumatoid arthritis  
*Rutger Dahmen and Agnes Hoeksma*

VAN  
HET EEN  
KOMT  
HET  
ANDER



# Schoen- recept?

38 jr ♀, RA

- pijn voorvoet
- lopen <<
- werk <<
- RA activiteit?



# Buzz groep: opdracht!

- Met buurman/vrouw
  - 3 uitgangspunten schoenrecept
  - 2 minuten!
1. ...
  2. ...
  3. ...

- Reumatische voettypen



*Algoritme*

- Schoenadaptaties

# Algoritme

		Voettypen		
		x	y	z
s c h o e n	a d a p t a t i e s	A		
	B			
	C			

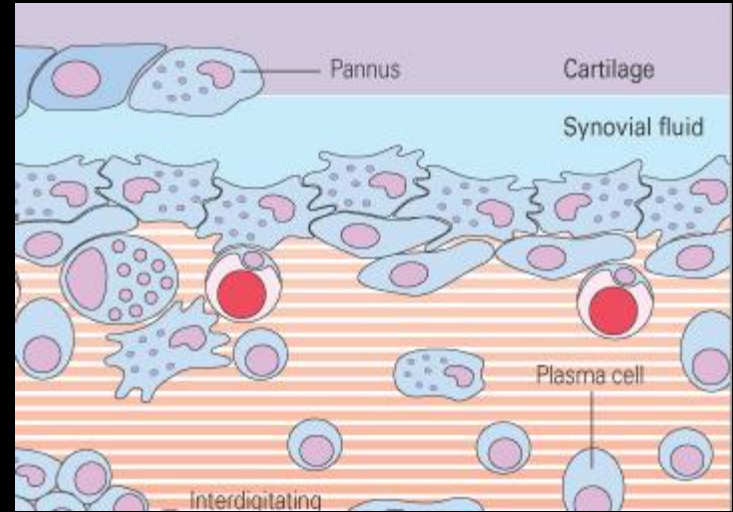
# reumatoide arthrit



ontsteking

*intra/peri-articulaire  
veranderingen*

- synoviale cel proliferatie
- pannusvorming
- pannusingroei: kraakbeen, bot
- erosie
- biomechanische verandering
- deformiteiten

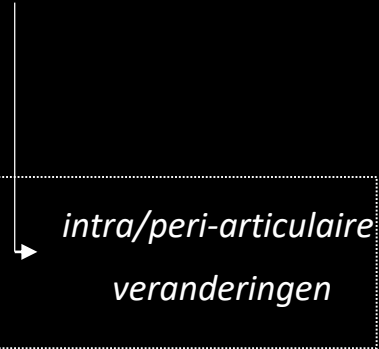




# reumatoide arthrit



## ontsteking



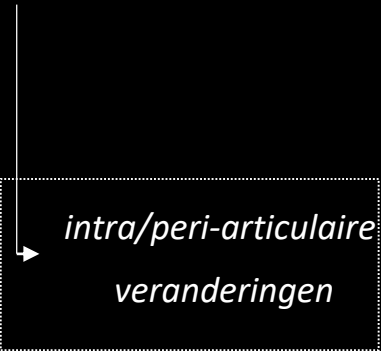
- synoviale cel proliferatie
- pannusvorming**
- pannusingroei: kraakbeen, bot
- erosie
- biomechanische verandering
- deformiteiten



# reumatoïde artritis



ontsteking



- synoviale cel proliferatie
- pannusvorming
- pannusingroei: kraakbeen, bot**
- erosie
- biomechanische verandering
- deformiteiten



# reumatoide arthrit



ontsteking

*intra/peri-articulaire  
veranderingen*

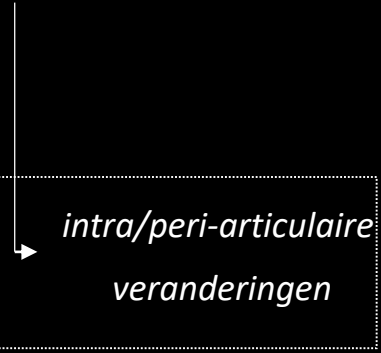
- synoviale cel proliferatie
- pannusvorming
- pannusingroei: kraakbeen, bot
- erosie**
- biomechanische verandering
- deformiteiten



# reumatoide arthrit



ontsteking



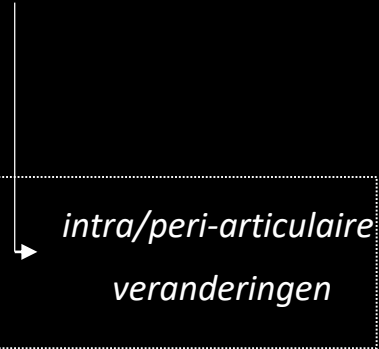
- synoviale cel proliferatie
- pannusvorming
- pannusingroei: kraakbeen, bot
- erosie
- biomechanische verandering**
- deformiteiten



# reumatoïde artritis



ontsteking

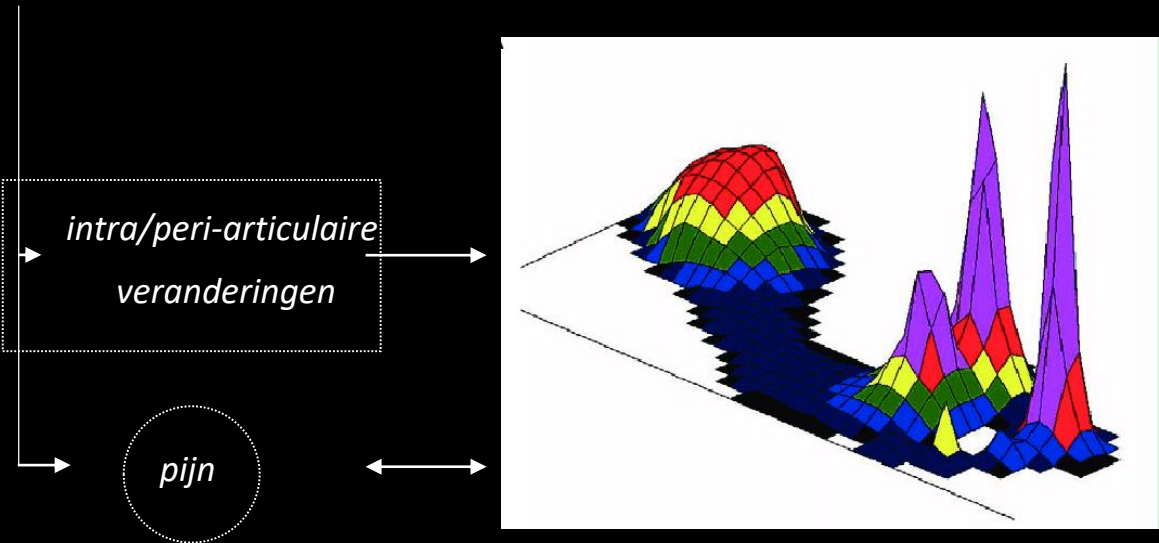


- synoviale cel proliferatie
- pannusvorming
- pannusingroei: kraakbeen, bot
- erosie
- biomechanische verandering
- deformiteiten**



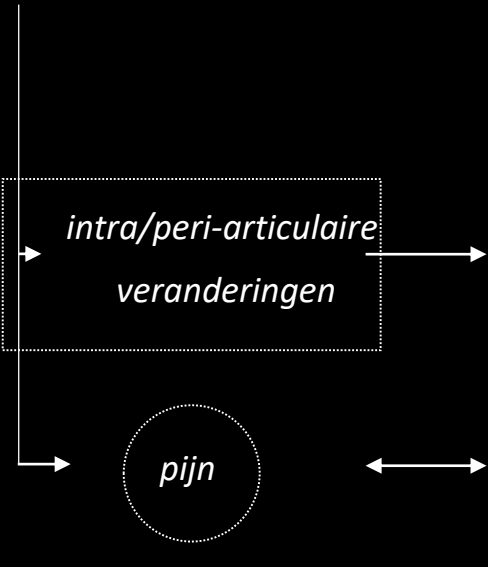
# reumatoide arthrititis

ontsteking



# reumatoïde artritis

ontsteking

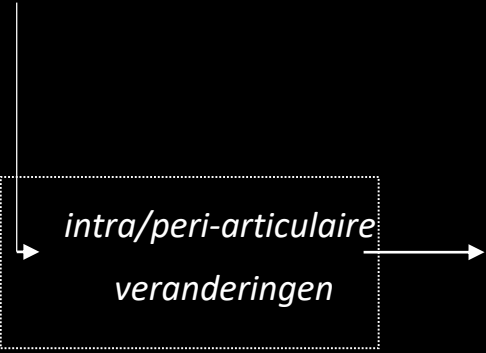


>80%

# reumatoïde artritis

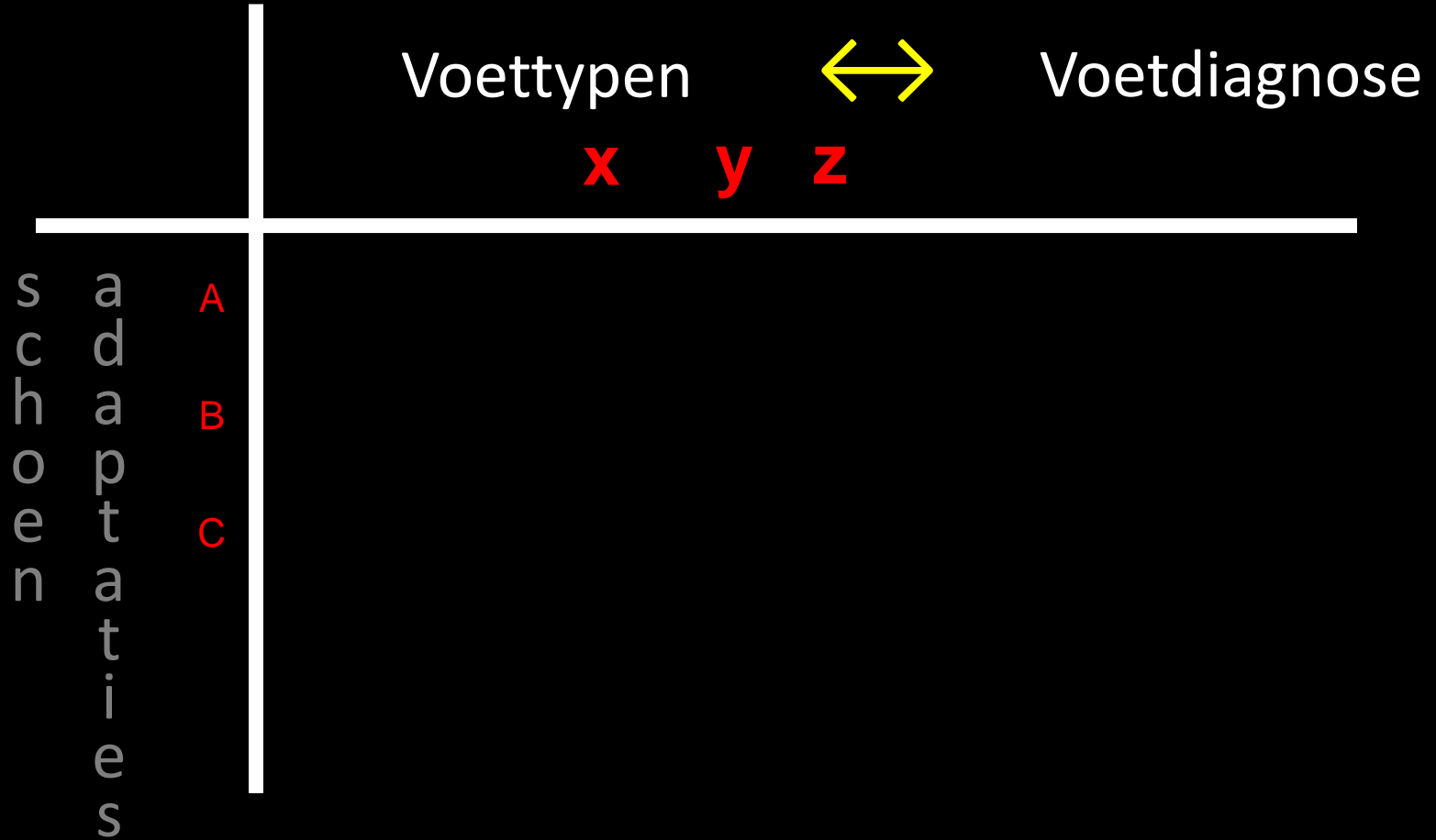


ontsteking





# Algoritme



# Voetdiagnose

- anamnese (hoofdstuk 6)
- lichamelijk onderzoek (hoofdstuk 2 en 6)
  - 
  - 
  -
- aanvullend onderzoek

# Voetdiagnose: locatie

- anamnese
- lichamelijk onderzoek
  - achtervoet
  - middenvoet
  - voorvoet
- aanvullend onderzoek



# Voetdiagnose : locatie

- anamnese
- lichamelijk onderzoek

- aanvullend onderzoek
- biomechanische consequenties  
(hoofdstuk 2 en 3)

- abnormale drukverdeling
- schokopvang ↓
- afwikkeling ↓

# Voetdiagnose $\Rightarrow$ schoenrecept

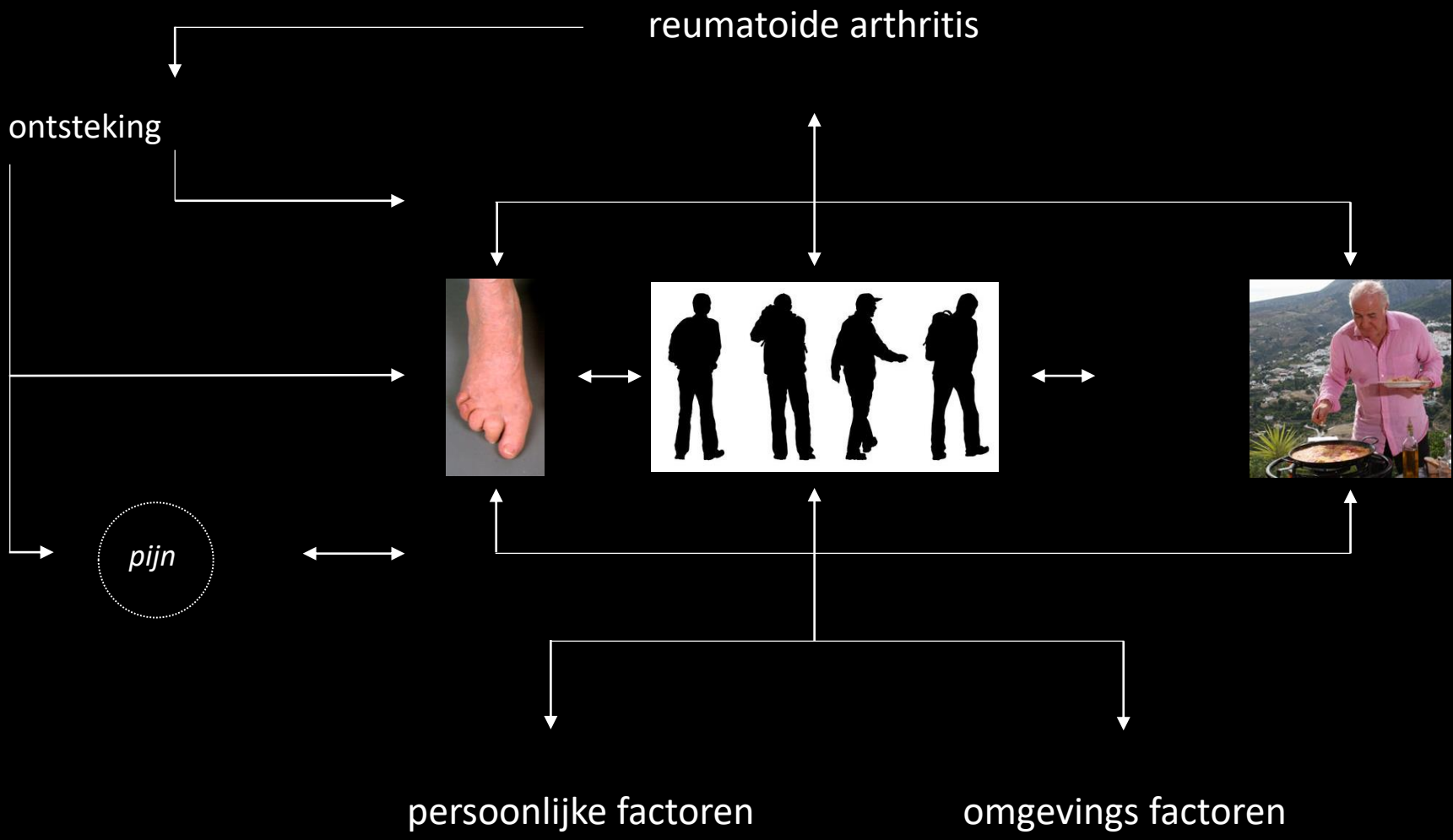
- anamnese
- lichamelijk onderzoek

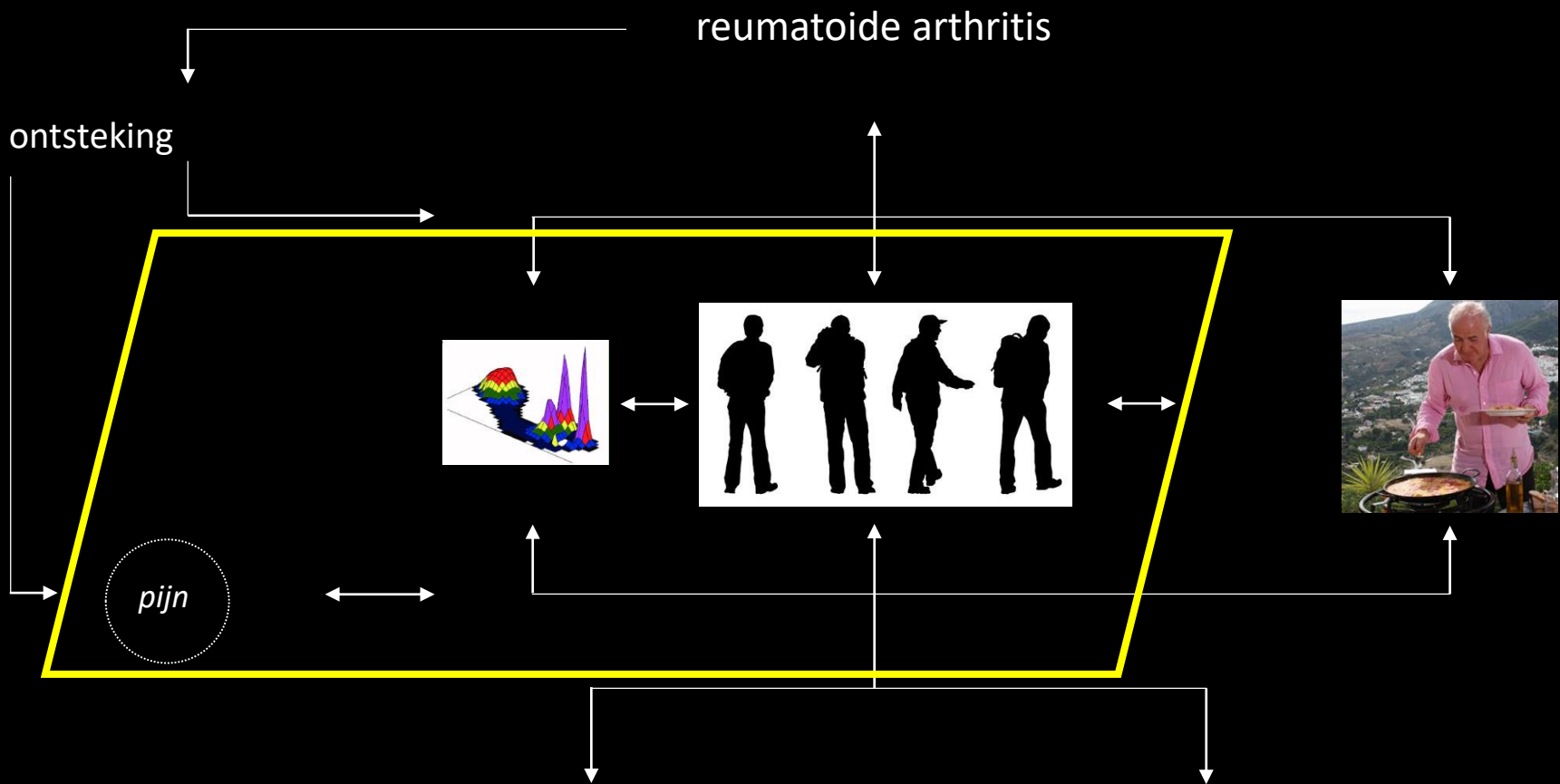


- aanvullend onderzoek
- biomechanische consequenties
- schoentechnische mogelijkheden (hoofdstuk 12 ev)

# Voetdiagnose $\Rightarrow$ schoenrecept

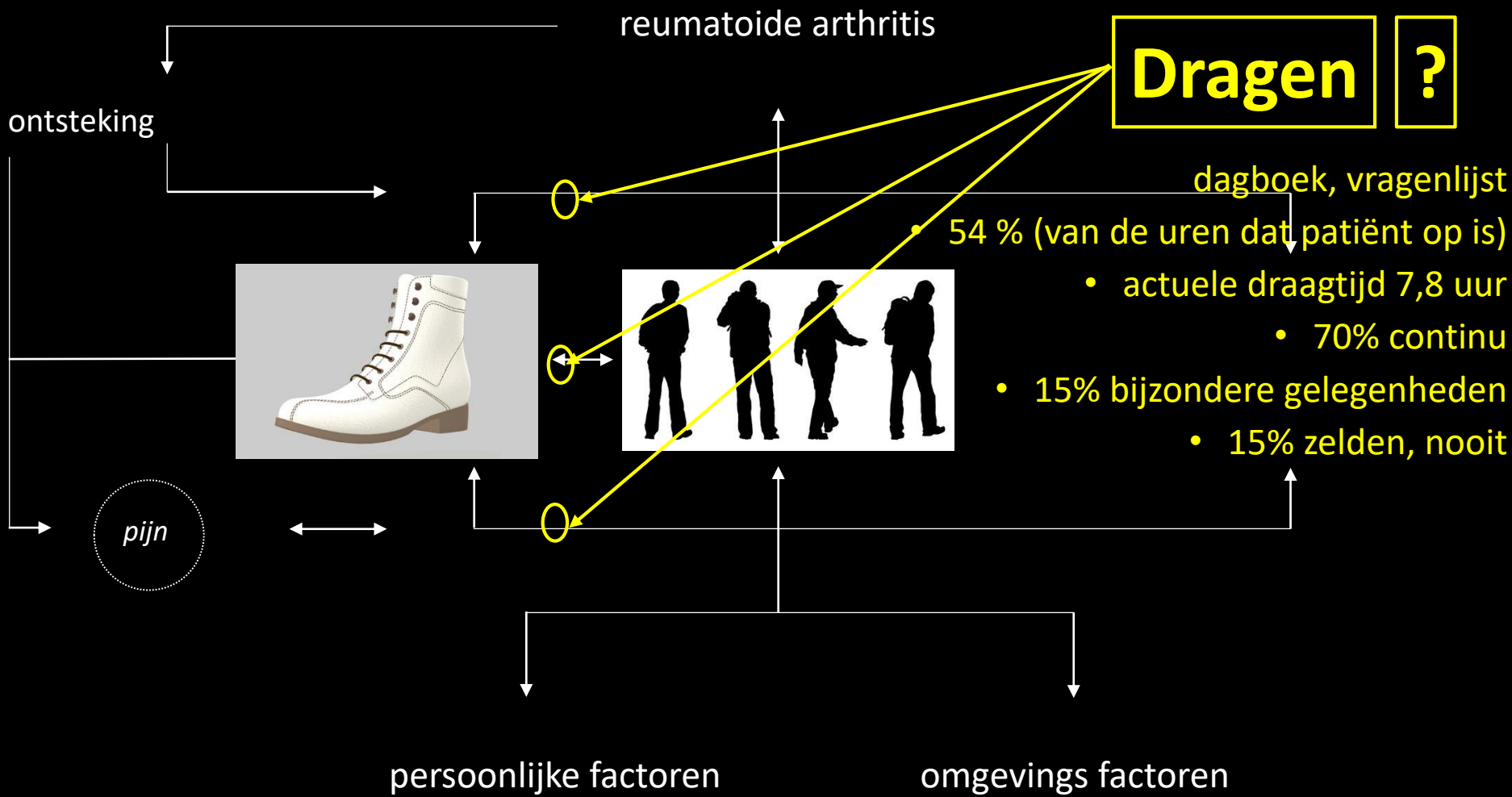
- anamnese
- lichamelijk onderzoek (**localiserend**)
  
- aanvullend onderzoek
- biomechanische consequenties
- schoentechnische mogelijkheden

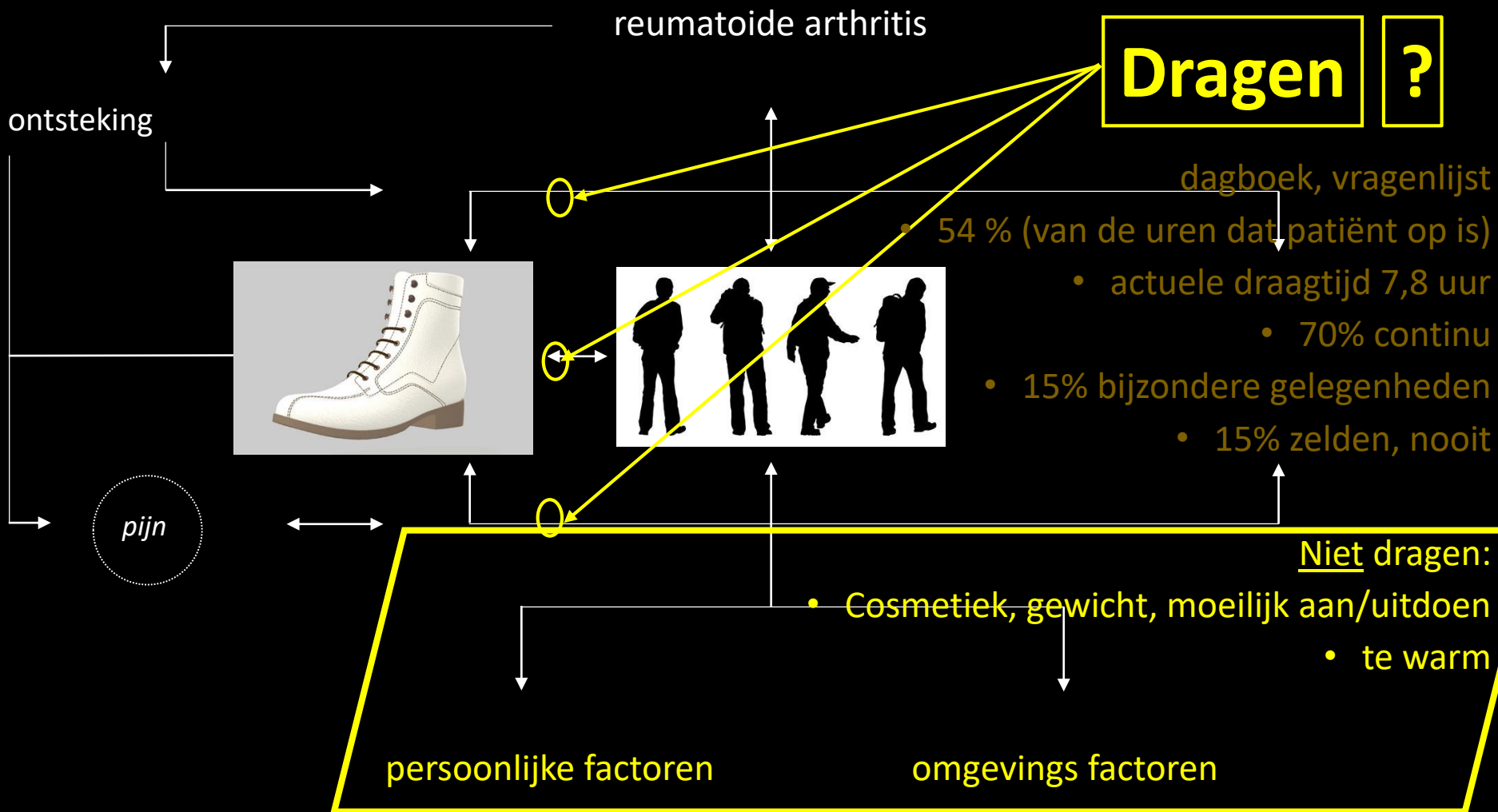


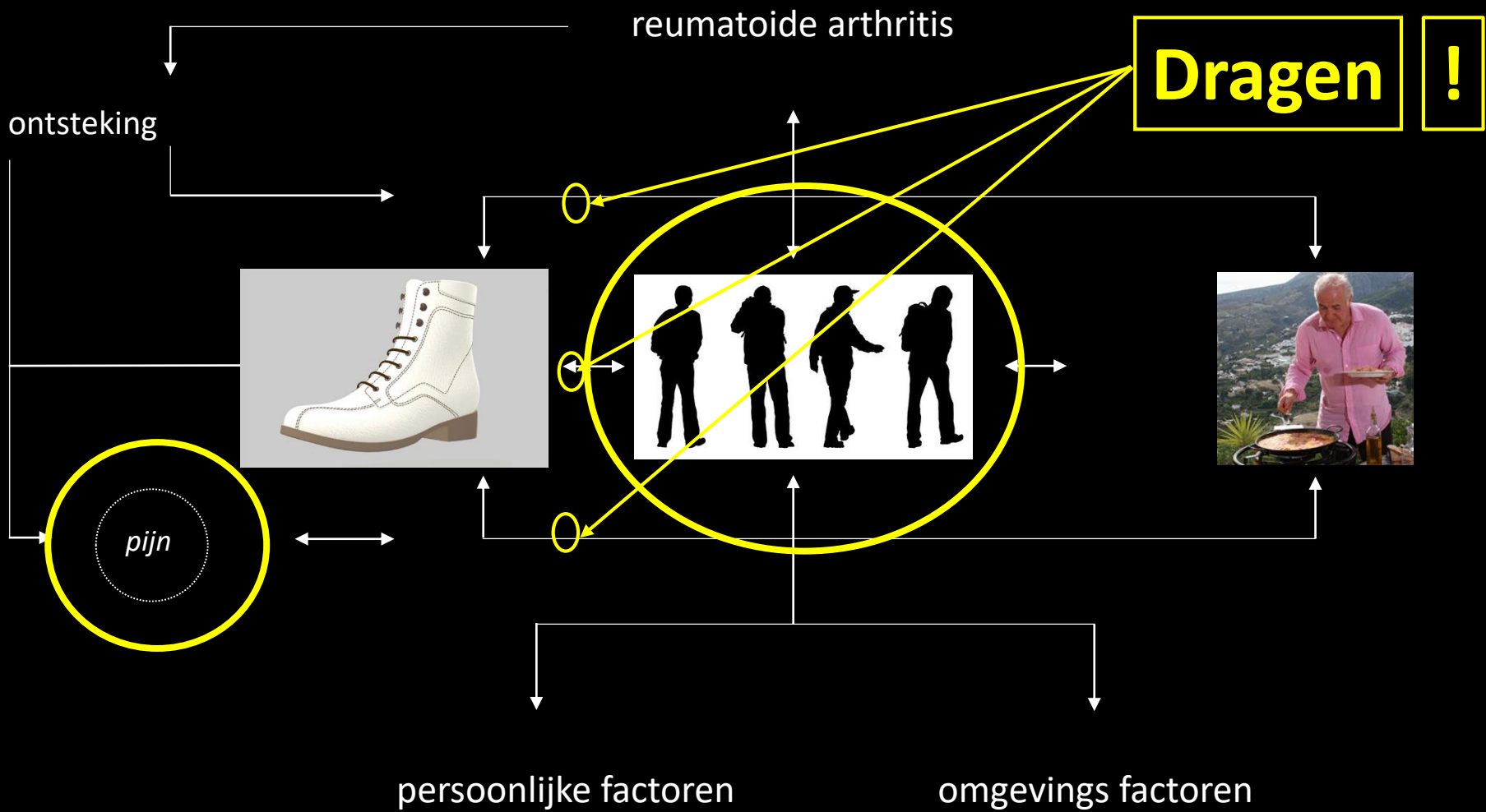


**BMI >>>**









# *Orthopedisch schoeisel, **beoordeling** en behandeling*





## Slijtageschaal

Geef met een streepje | op de lijn aan in welke mate de schoen gesloten is:

heelmaal niet gesloten schoen ————— | ————— totaal versleten schoen

**Dragen**



**Slijtage**

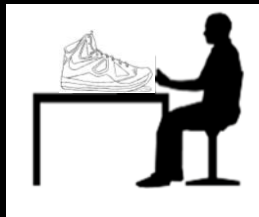
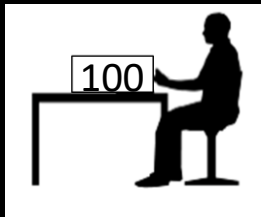
# Slijtageschaal

Geef met een streepje | op de lijn aan in welke mate de schoen gesleten is:

helemaal  
niet  
gesleten  
schoen



totaal  
versleten  
schoen



**Dragen**

Slijtageschaal

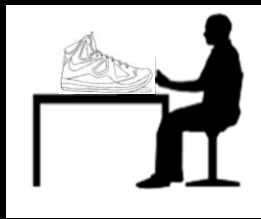
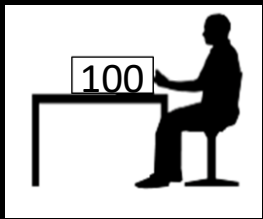
Geef met een streepje | op de lijn aan in welke mate de schoen gesloten is:

hielmaat niet gesloten schoen	_____   _____	tottaal versleten schoen
--	---------------	--------------------------------

**Slijtage**







- revalidatieartsen
  - < 4 jaar ervaring (6)
  - > 4 jaar ervaring (6)
- orthopedisch schoentechnici
  - < 4 jaar ervaring (6)
  - > 4 jaar ervaring (6)

Slijtageschaal

Geef met een streepje | op de lijn aan in welke mate de schoen gesloten is:

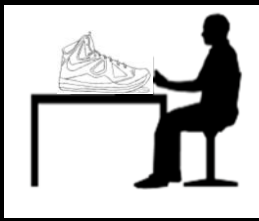
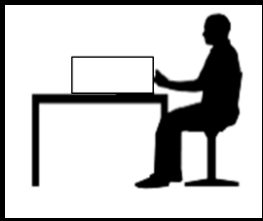
heelmaal niet gesloten schoen	_____   _____	totale verslten schoen
--	---------------	------------------------------

**Dragen**



**Slijtage**





24 x 4 =  
96 sessies

→ 9600 scores

Slijtageschaal

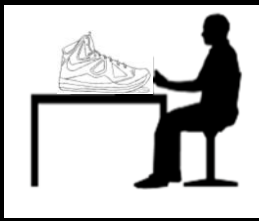
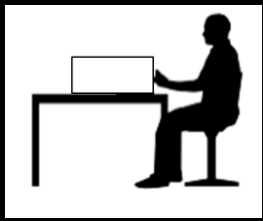
Geef met een streepje | op de lijn aan in welke mate de schoen gesloten is:

helemaal niet gesloten schoen	_____	helemaal versloten schoen
--	-------	---------------------------------

**Dragen**



**Slijtage**



excellente intra-  
rater, inter-rater,  
en overall  
betrouwbaarheid

Slijtageschaal

Geef met een streepje | op de lijn aan in welke mate de schoen gesloten is:

helemaal niet gesloten schoen	_____   _____	totale versleten schoen
--	---------------	-------------------------------

**Dragen**



**Slijtage**

*Orthopedisch schoeisel,  
**beoordeling** en behandeling*



*slijtage orthopedisch schoeisel:*

*→ betrouwbaar te meten*

# Schoen- recept?

38 jr ♀, RA

- pijn voorvoet
- lopen <<
- werk <<

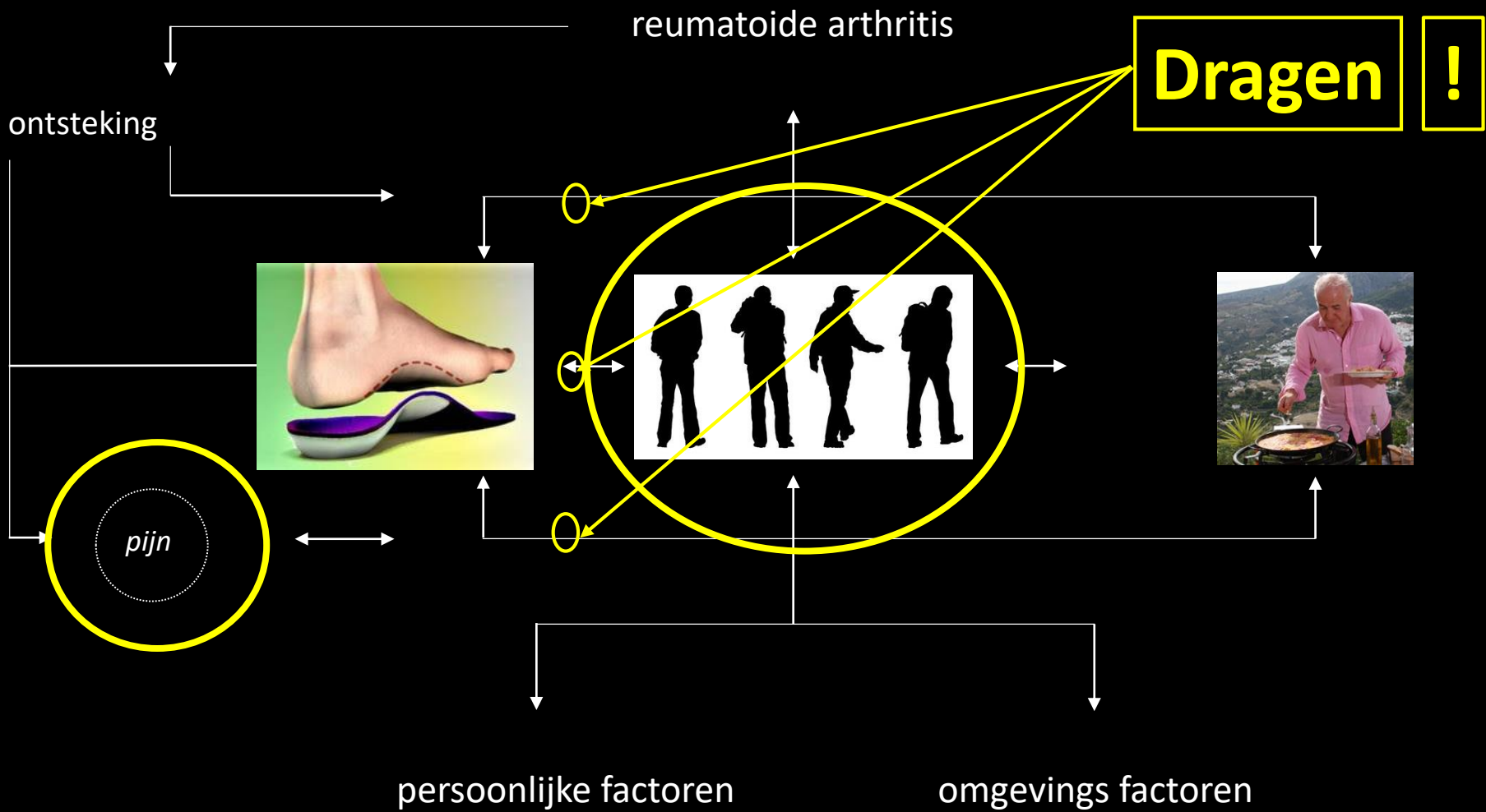


# Inlay- recept?

38 jr ♀, RA

1. ...
2. ...
3. ...





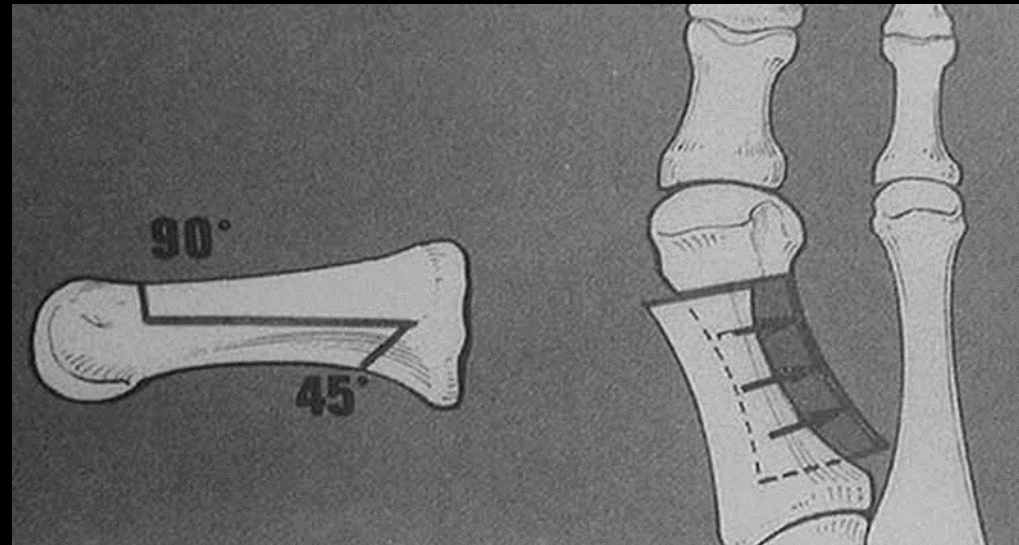


# Therapeutisch repertoire

- inlay, orthese
- OVAC
- VLOS
- OSA / OSB
  
- operatie



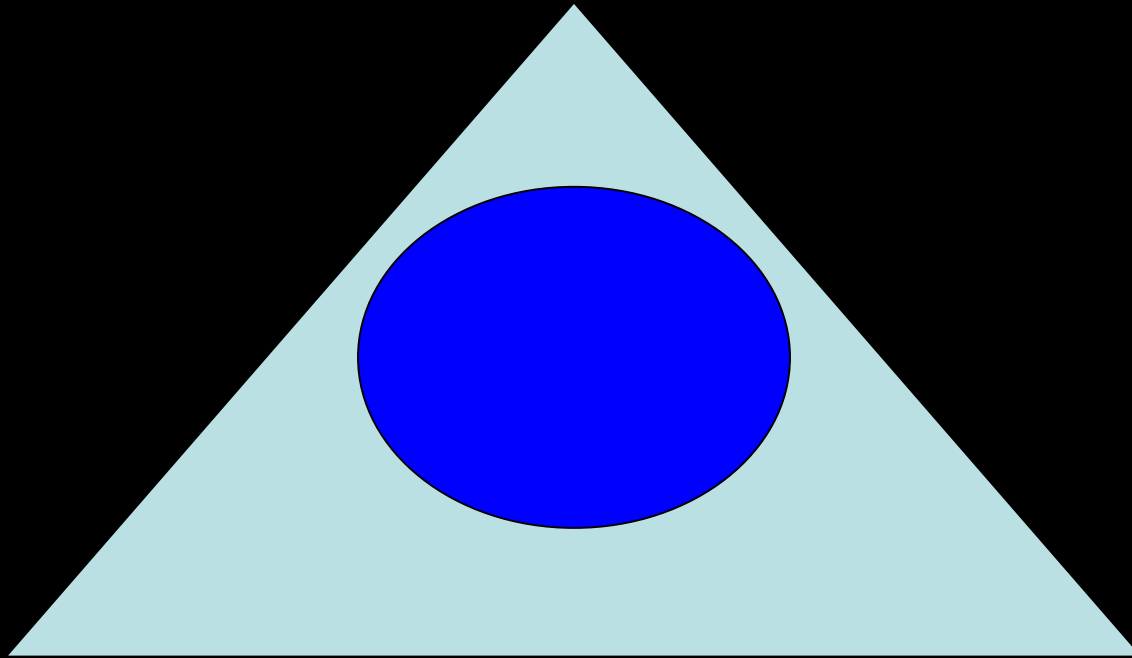
# Therapeutisch repertoire



- operatie, Scarf osteotomie

# Schoenspreekuur

patiënt



revalidatiearts

orthopedisch schoentechnicus

# Schoenrecept?

1. Reumatische voетype
2. Schoentechnische mogelijkheden
3. ICF

