

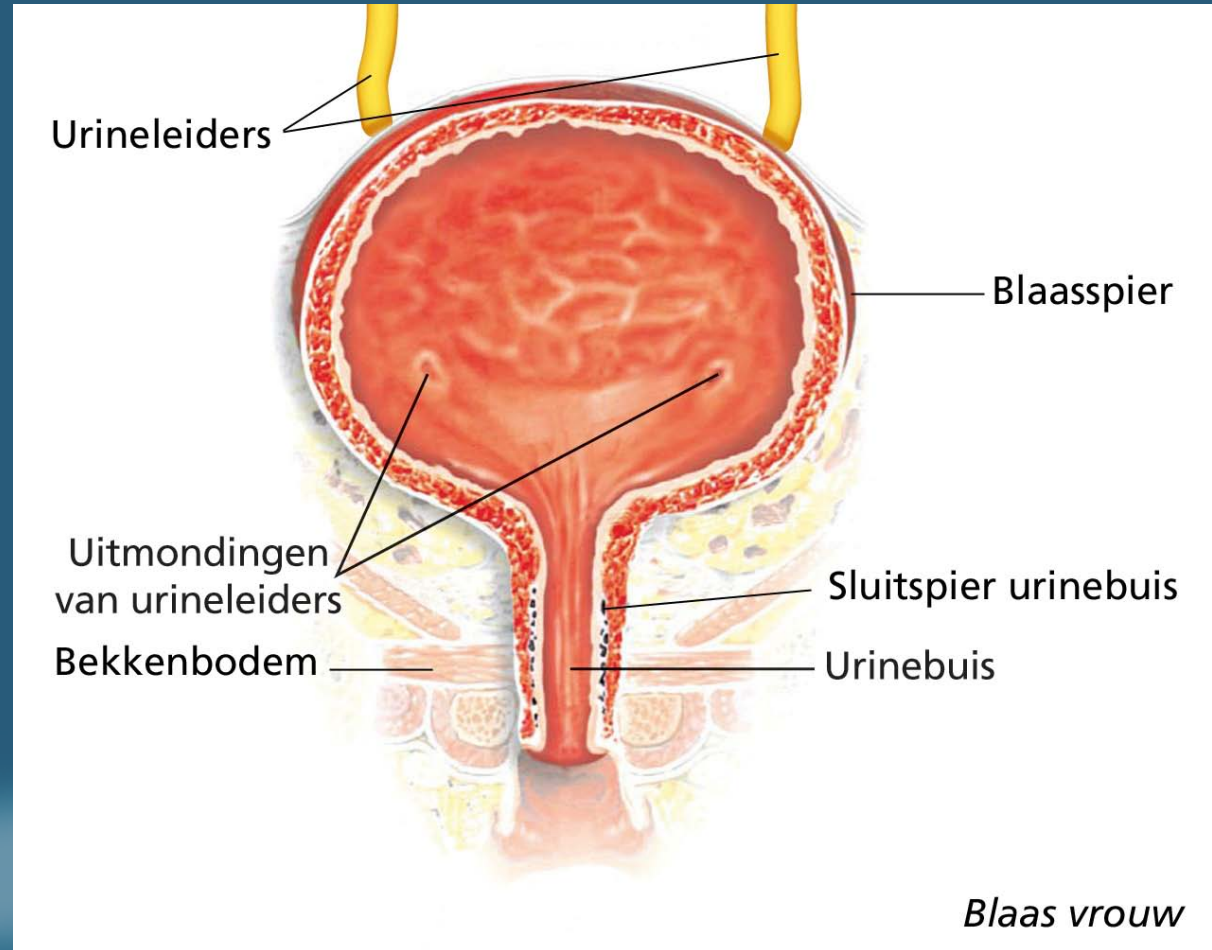
Blaasproblemen na een beroerte

Erik van de Weijer
uroloog

inleiding

- Normale Blaasfunctie
- Blaasproblemen na een beroerte
 - Incontinentie
 - infectie
- Catheters

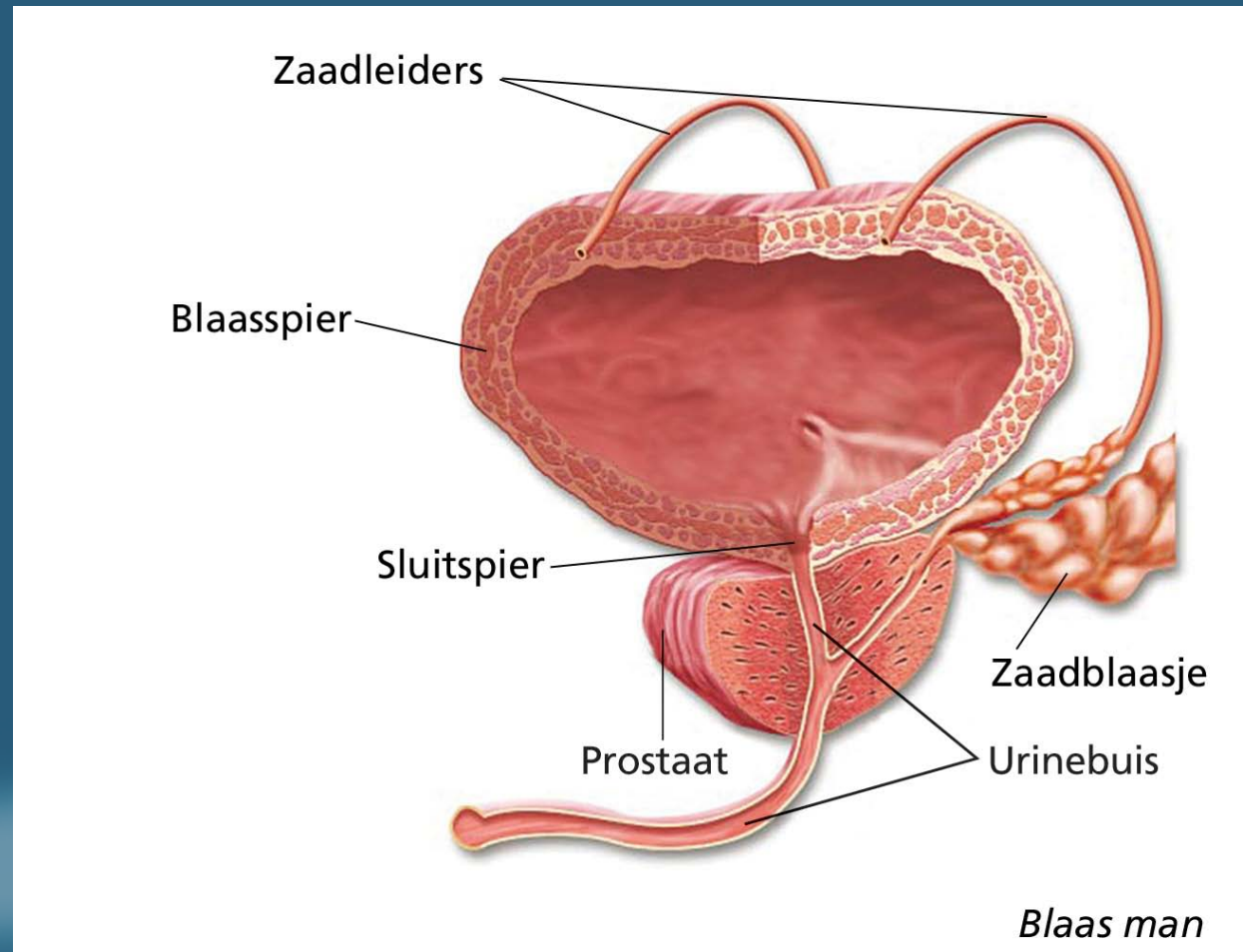
Normale Blaasfunctie



Normale blaasfunctie

- Opslaan (Vulfase)
 - 500 ml
 - Lage druk
- Plassen (mictie fase)
 - Willekeurig moment
 - Snel
 - Residuloos

Normale Blaasfunctie

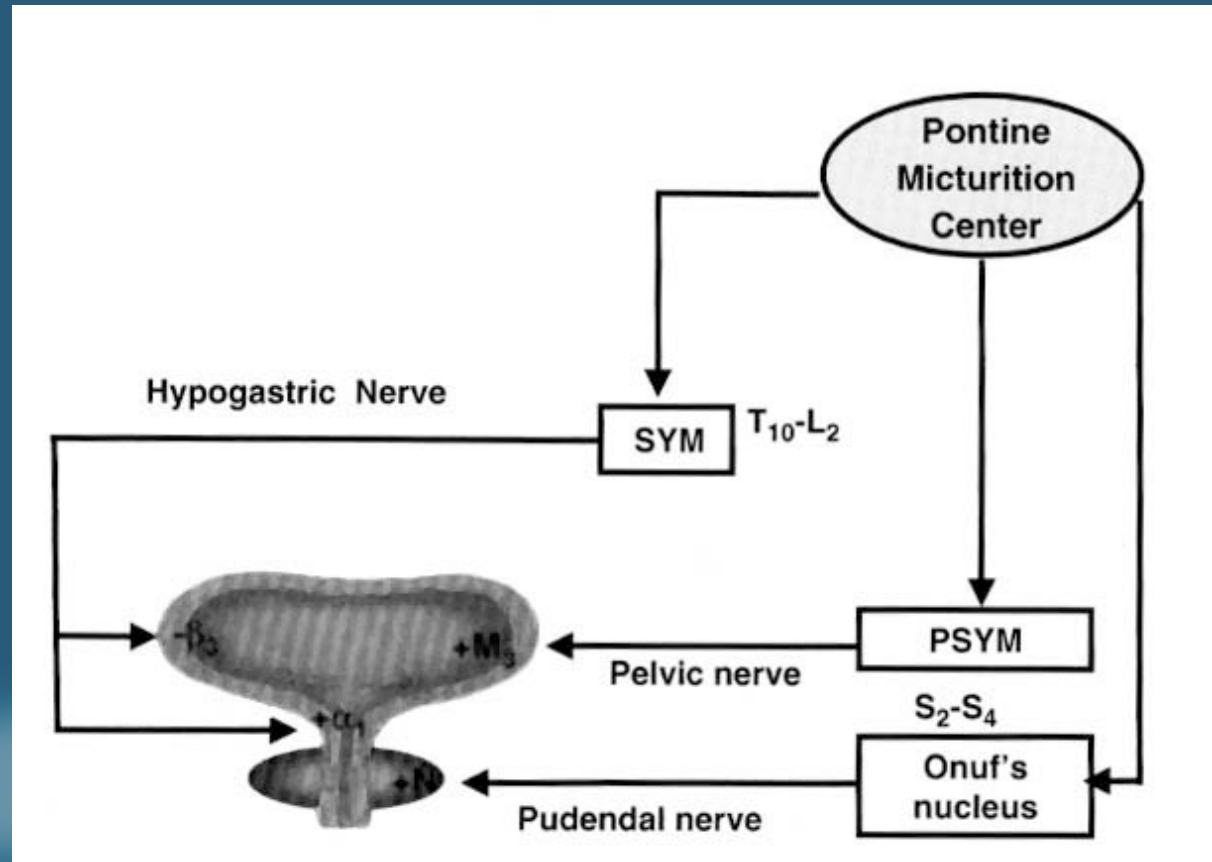


Normale blaasfunctie

Sterke correlatie met

- Mobiliteit
- Darmfunctie (obstipatie)
- Diurese
- Medicijnen

Neuro urologie



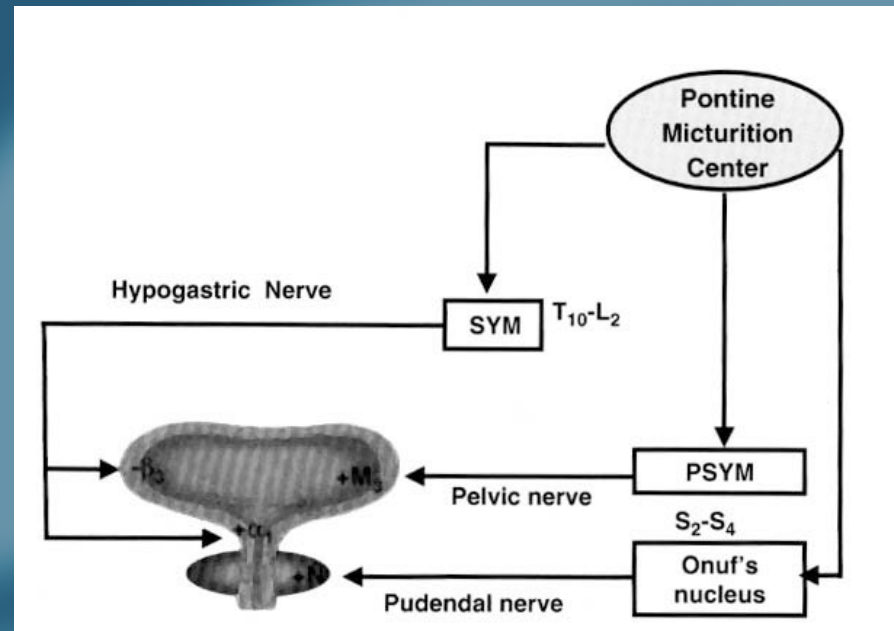
Neuro urologie

Vulfase

Hypogastricus actief

Pudendus actief

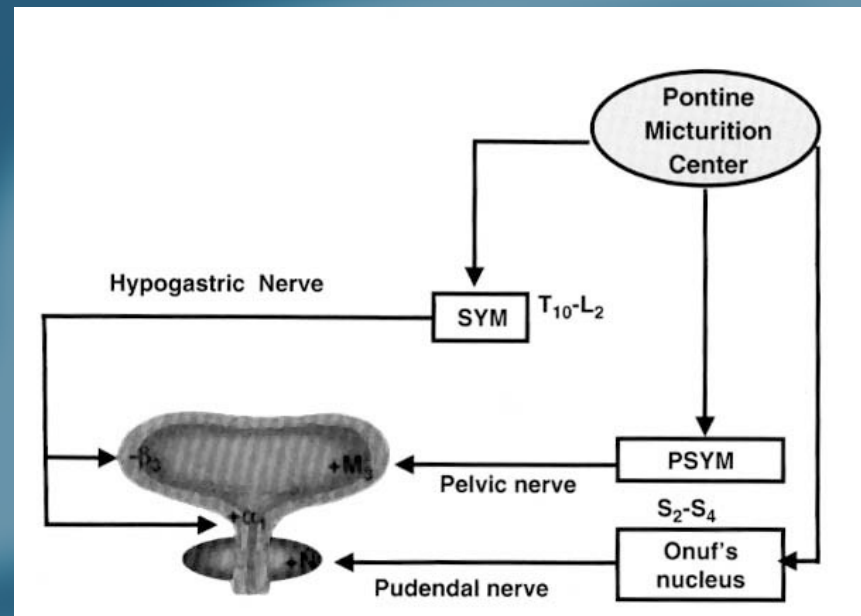
Pelvicus uit



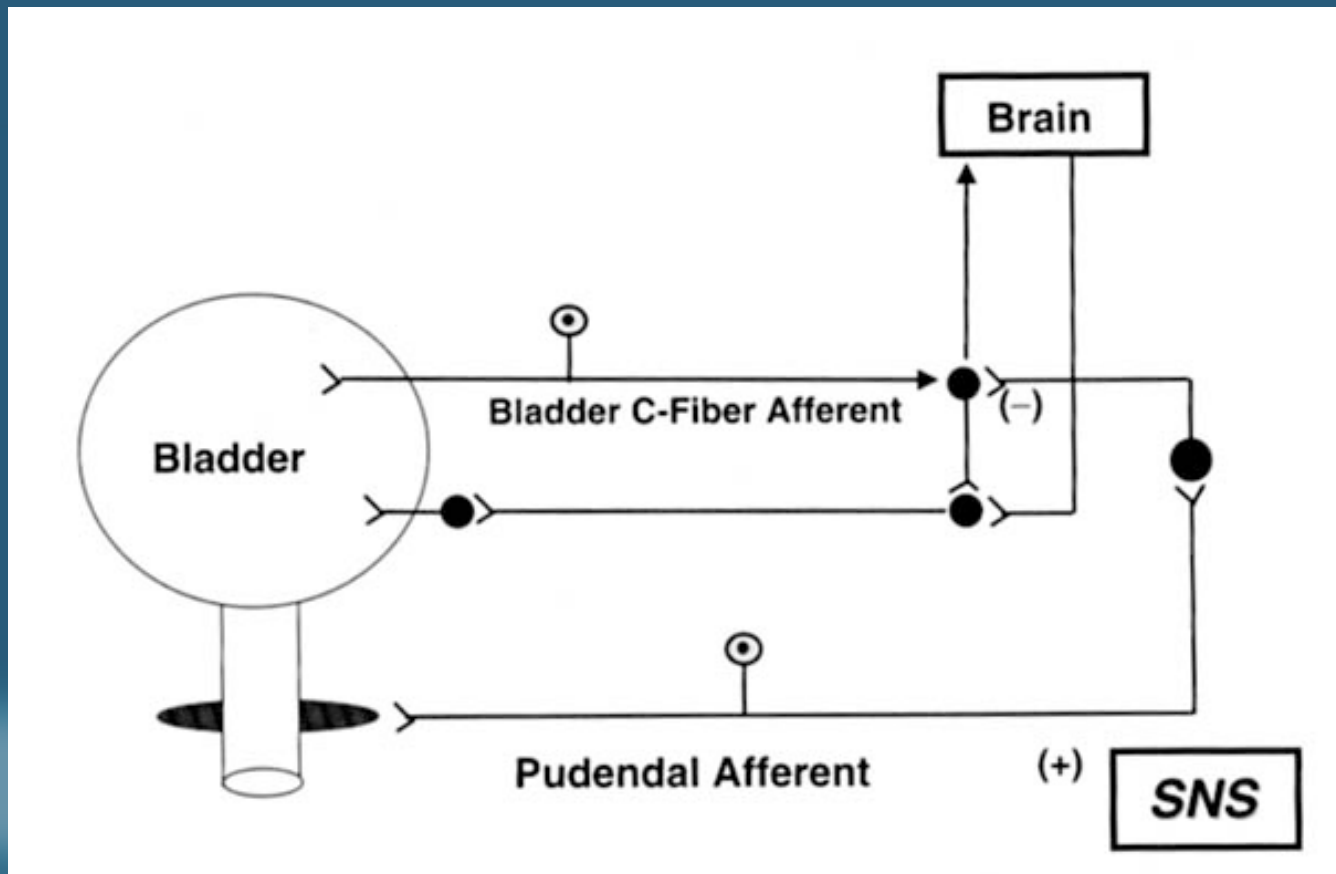
Neuro urologie

Mictie fase

Hypogastricus uit
 Pudendus uit
 Pelvicus actief

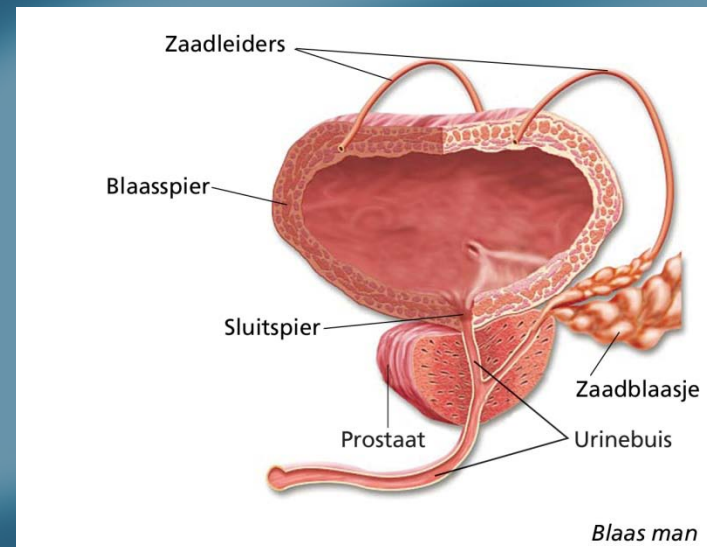


Neurologische schade



Incontinentie

- Detrusor overactiviteit (urges)
- Detrusor onderactiviteit (overloop blaas)
- Infectie
- Blaassteen
- Blaastumor
- Blaaskramp bij CAD



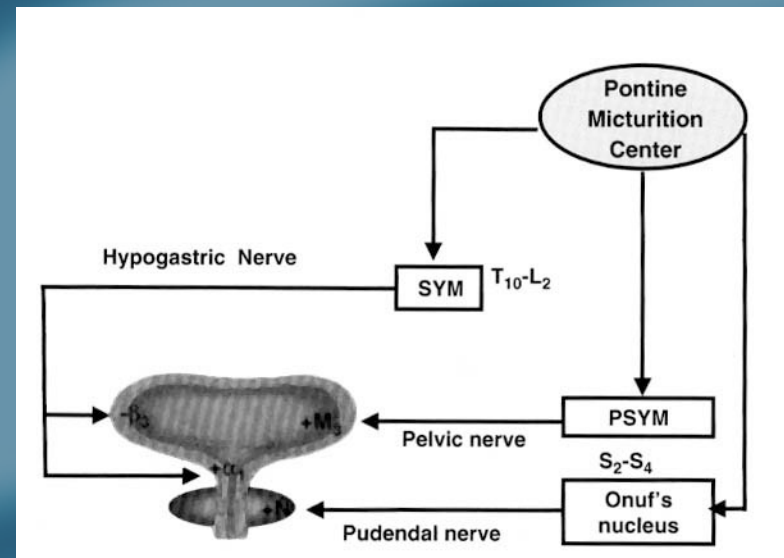
Detrusor overactiviteit

- Parasympaticus overactief
- Sympaticus onderactief

- Medicamenten:

- Spasmolytica

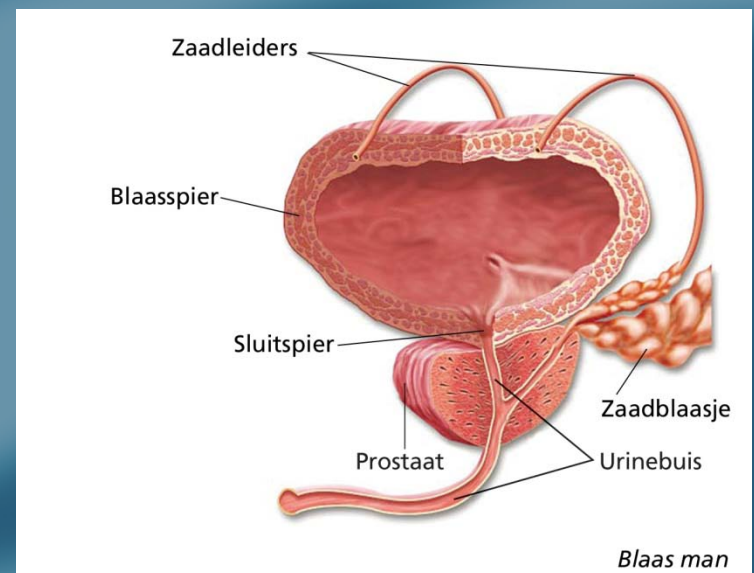
- Oxybutinine,
 - Tolterodine, etc



De oudere man LUTS

- Infravesicale obstructie
- Detrusor overactiviteit
- Residu en infectie

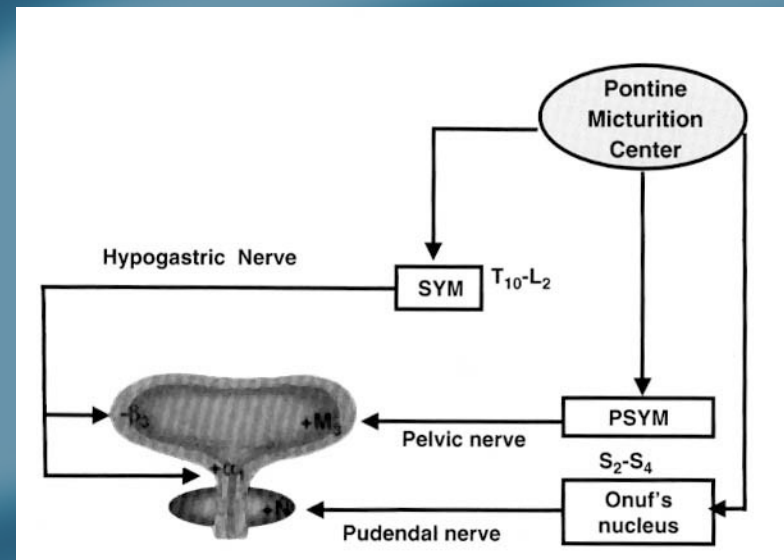
- @ Blokkers
- 5 @ reductase remmers
- TURP



Detrusor onderactiviteit

- Parasympaticus onderactief
- Pudendus overactief (Dyssynergie)

- Catheterisatie
 - CIC
 - CAD



Om te onthouden

Incontinentie

- Is de blaas leeg
 - Overactiviteit detrusor
- Is de blaas vol
 - Onderactiviteit detrusor
 - Obstructie

Infectie

Infectie is het gevolg van residu

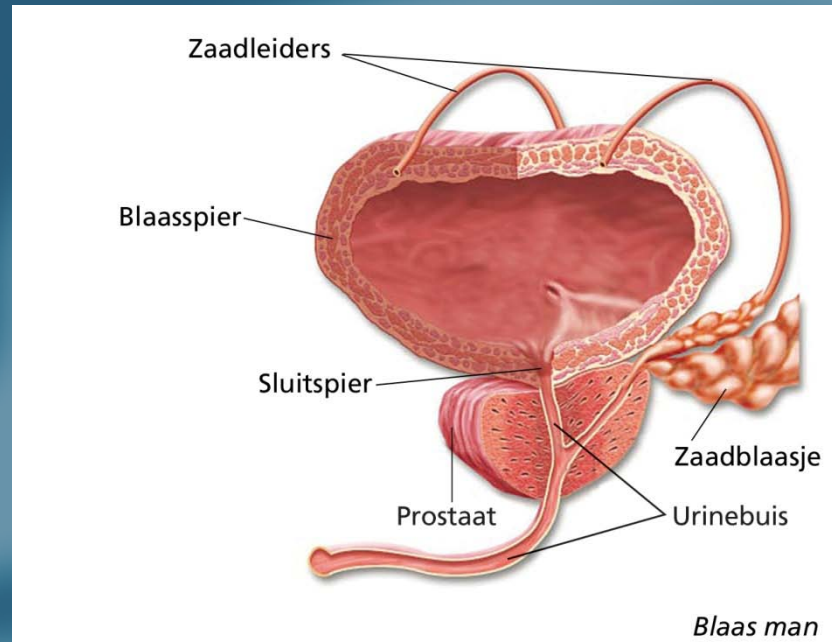
- Plasklachten
- Vieze urine (troebel, leuco's, bloed)
- Algemene malaise
- Koorts/sepsis

- Blaasstenen
- Blaastumor

Infectie

Residu is het gevolg van

- Detrusor onderactiviteit
- Obstructie



Catheters

Alles beter dan een catheter

- Intermitterend (CIC)
- Behandelen obstructie
 - Alfusosine, Tamsulosine
 - Finasteride, dutasteride
 - TURP

Verblijfs Catheter

- Goede diurese
- Zakje laag hangen
- Blaaskramp behandelen
- Geen antibiotica (tenzij..)
- Blaasspoelen als dat nodig is
- Overweeg supra pubische catheter
- Kans op blaaskanker (10% na 10j)