Retro- en antegrade aanpak van nierstenen

Dienst Urologie

<u>Anthony Van Baelen</u>
Karel Decaestecker
Peter Dekuyper
Stefan Huybrechts
Marjan Waterloos
Filip Ameye

MARIA MIDDELARES

MARIA MIDDELARES

- URETERsteen = nierkoliek

- NIERsteen = meestal asymptomatisch

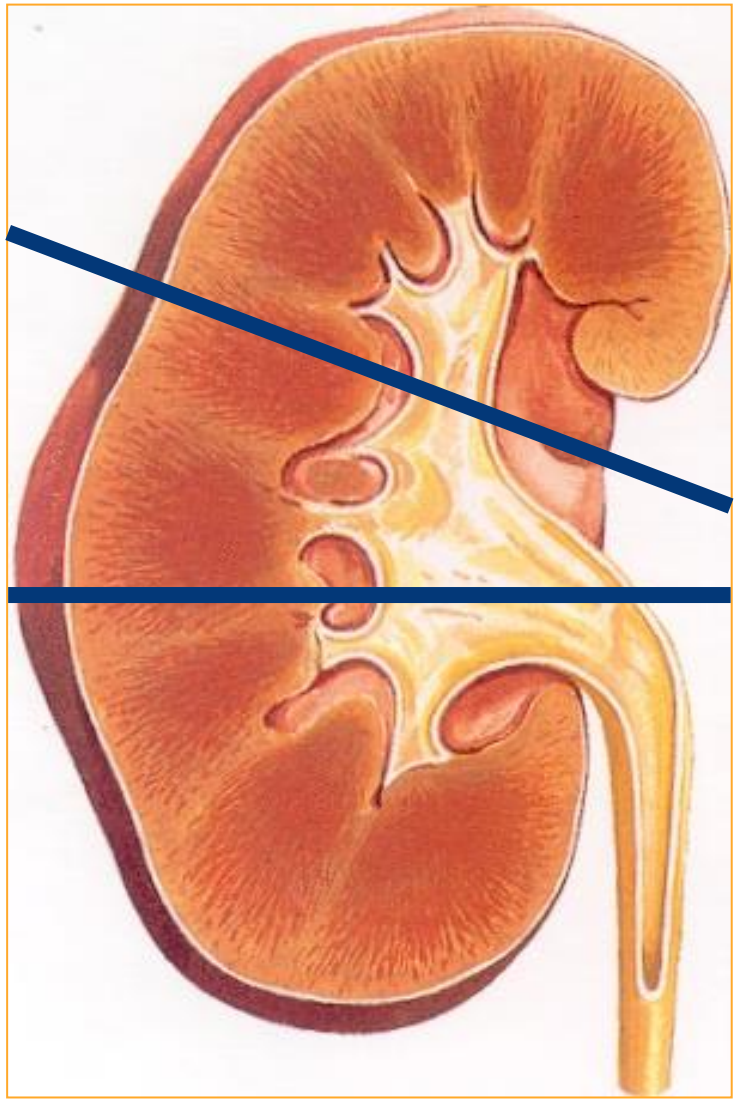
MARIA MIDDELARES

NEFROLITHIASIS

Bovenpool

Middenpool
Interpolair

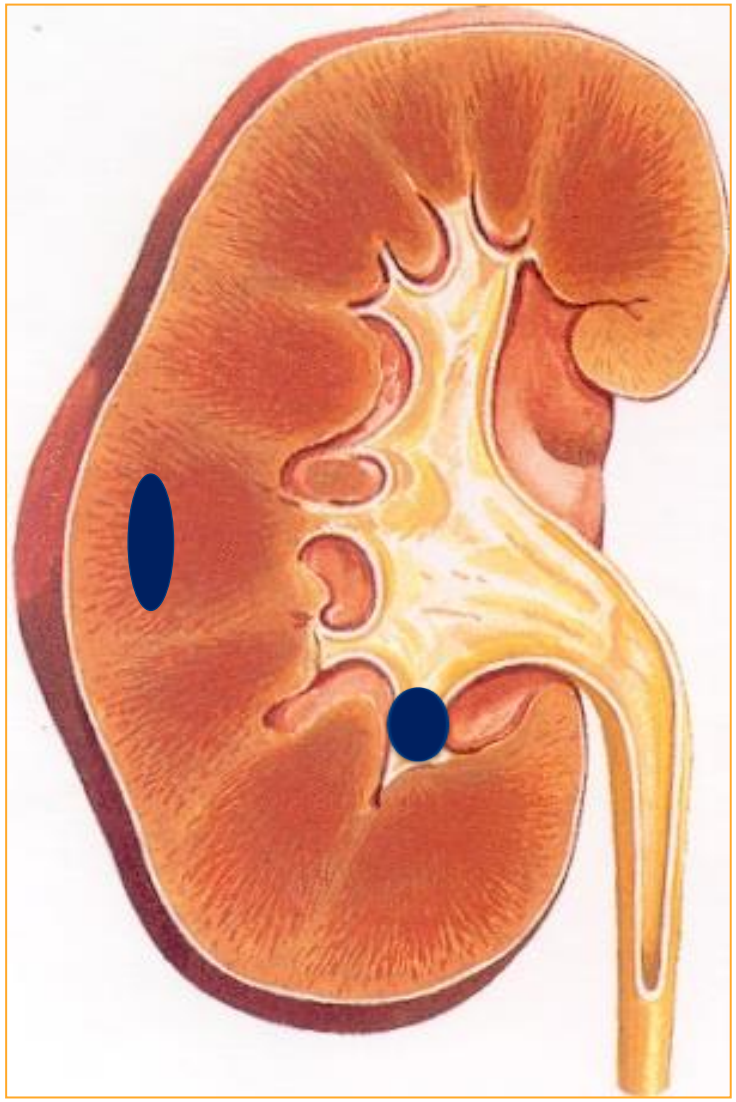
Onderpool



MARIA MIDDELARES

NEFROLITHIASIS

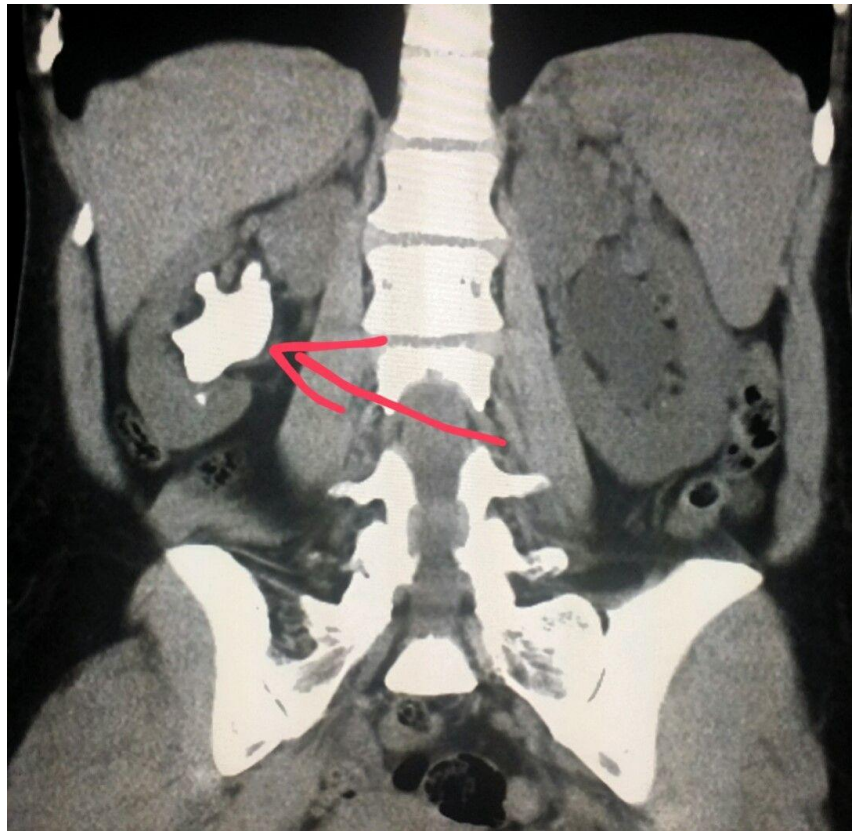
Parenchymsteen



Kelksteen

MARIA MIDDELARES

NEFROLITHIASIS



MARIA MIDDELARES

NEFROLITHIASIS

- To treat or not to treat?

MARIA MIDDELARES

Asymptomatische niersteen

- Kans op ontwikkeling van symptomen?

  Elk jaar: 10-25% kans

  Na 5 jaar: 50% kans

- Kans op steengroei?

  Na 5 jaar: 50% kans

NEFROLITHIASIS

- Aangroei steen
- Recidiverende steenvormer
- Obstructie, infectie
- Pijn, hematurie
- Steen > 15mm diameter
- Voorkeur patiënt, comorbiditeiten, sociale-professionele situatie

MARIA MIDDELARES

Asymptomatische niersteen

- Welke treatment?

  - Extracorporele ShockWave Lithotripsie (ESWL)
  - Flexibele UreteroRenoScopie (FURS)

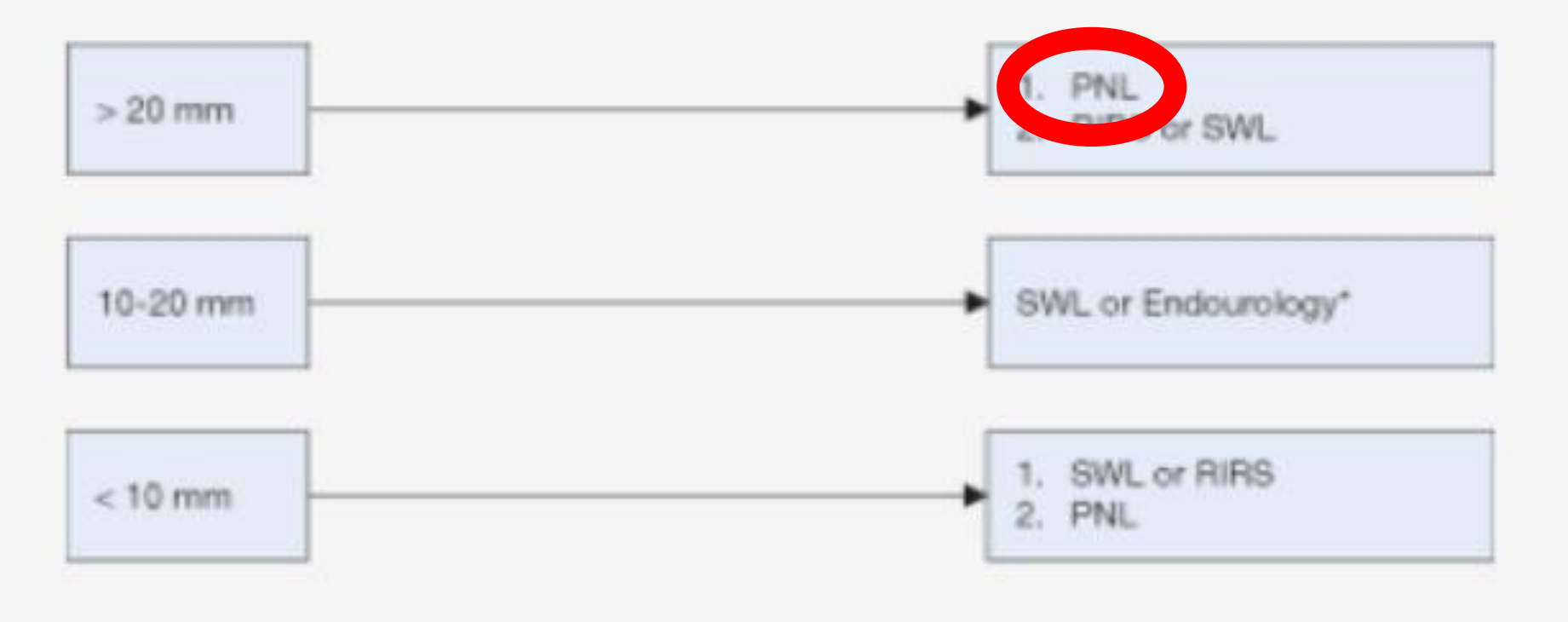
    Retrograde IntraRenal Surgery (RIRS)
  - Percutane NefroLitholapaxie (PNL)

Factoren die keuze van therapeutische optie beïnvloeden:

- Afmeting
- Locatie
- Type steen
- Mate van obstructie (duur; hydronefrose; nierfunctiestoornis)
- Infectie

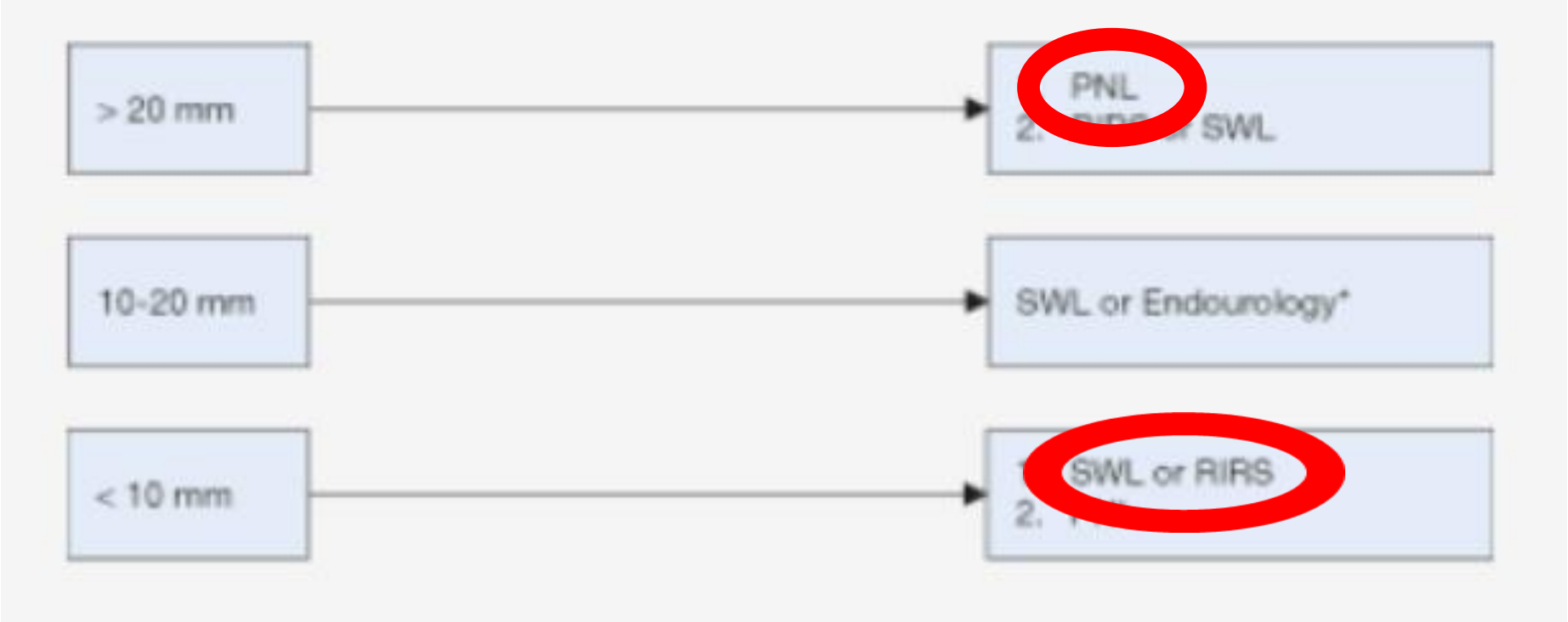
NEFROLITHIASIS - BEHANDELINGSOPTIES

In grote lijnen…



NEFROLITHIASIS - BEHANDELINGSOPTIES

In grote lijnen…



NEFROLITHIASIS - BEHANDELINGSOPTIES

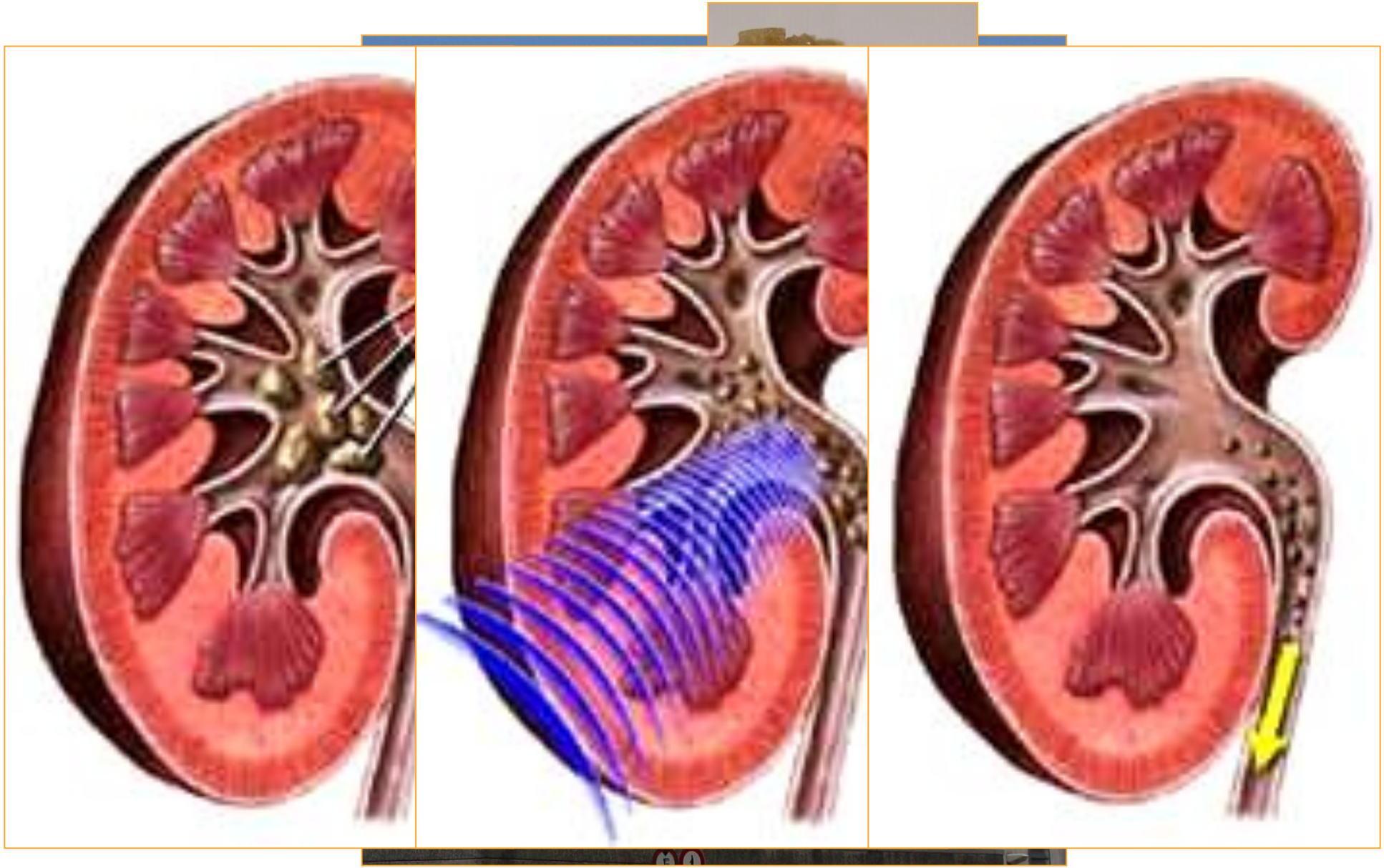
Grijze zone:

MARIA MIDDELARES

NEFROLITHIASIS - BEHANDELINGSOPTIES

- Extracorporele ShockWave Lithotripsie (ESWL)

MARIA MIDDELARES

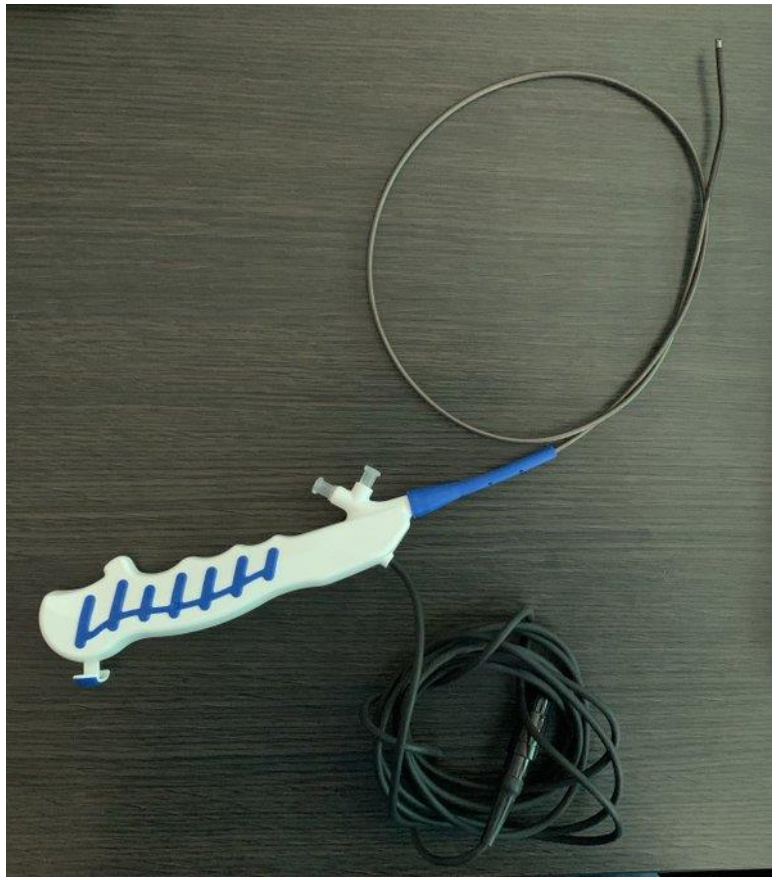


BWALE

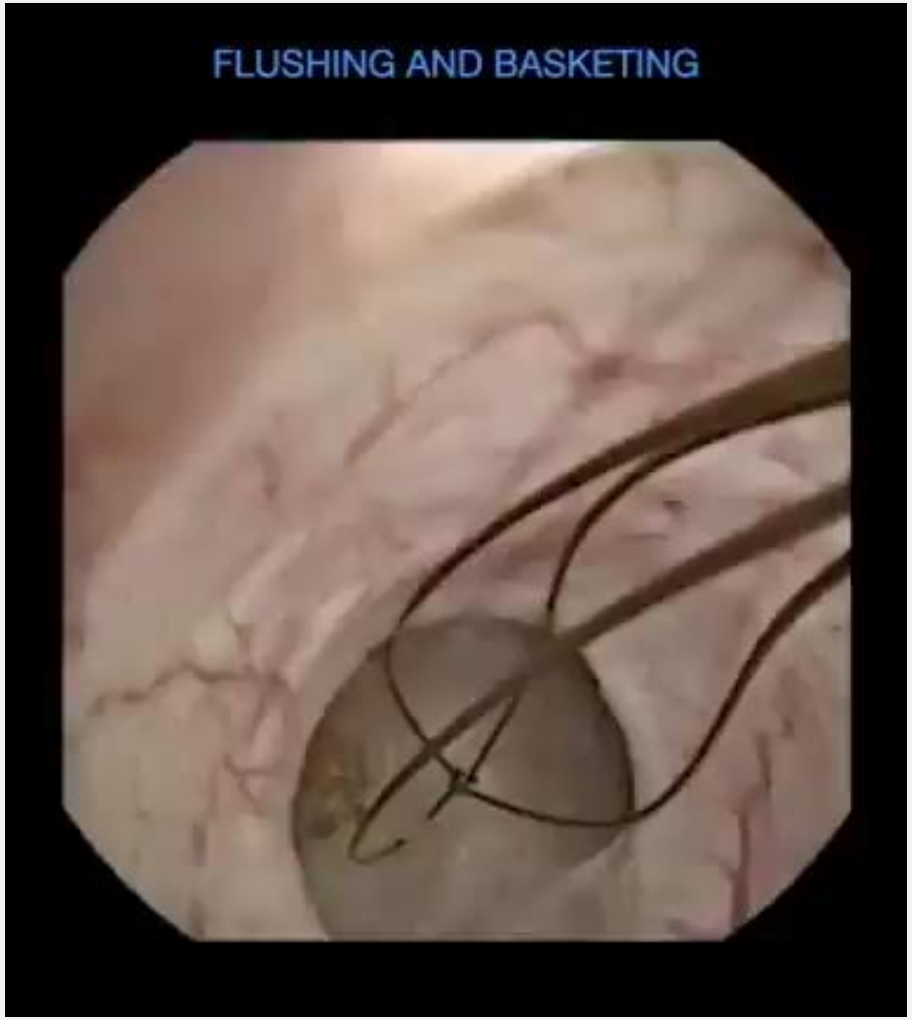
NEFROLITHIASIS - BEHANDELINGSOPTIES

- Flexibele UreteroRenoScopie (FURS) =
- Retrograde IntraRenal Surgery (RIRS)

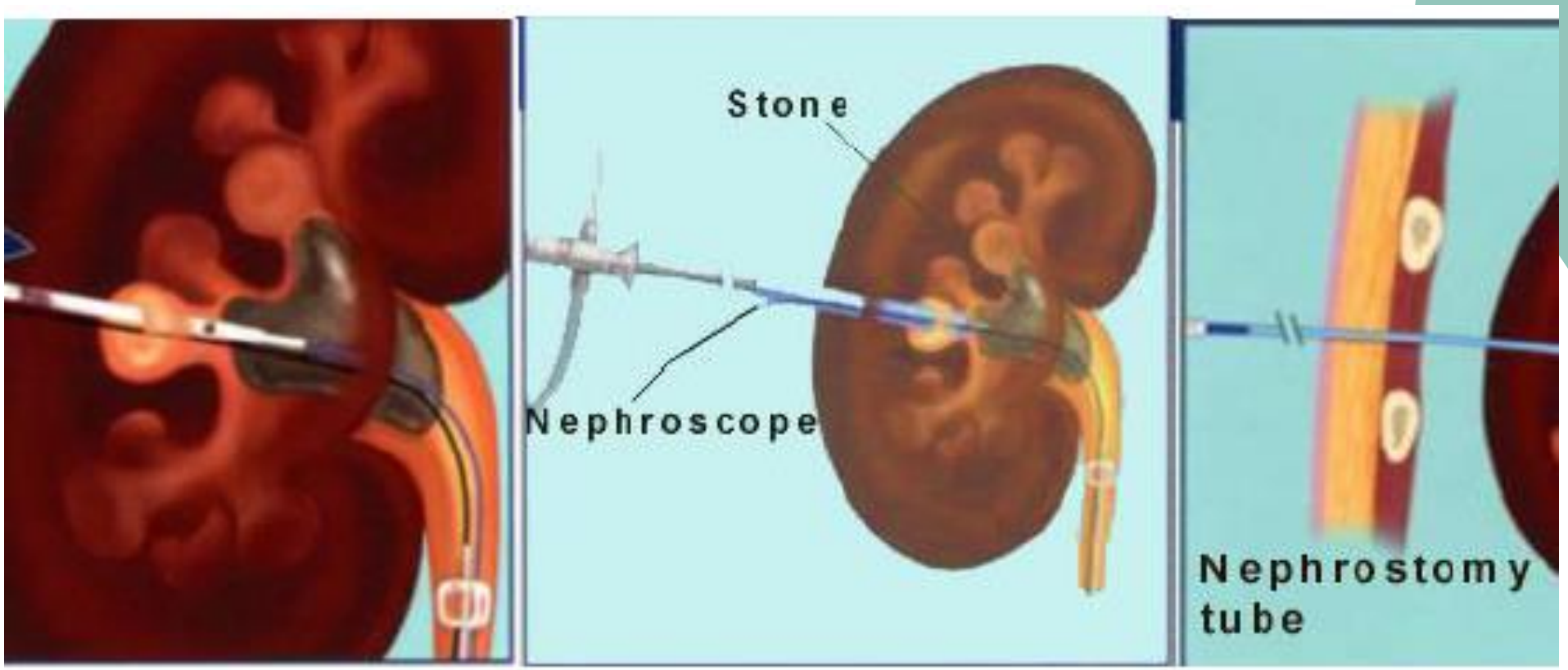
MARIA MIDDELARES



BWALE


FLUSHING AND BASKETING

Percutane NefroLitholapaxie (PNL)



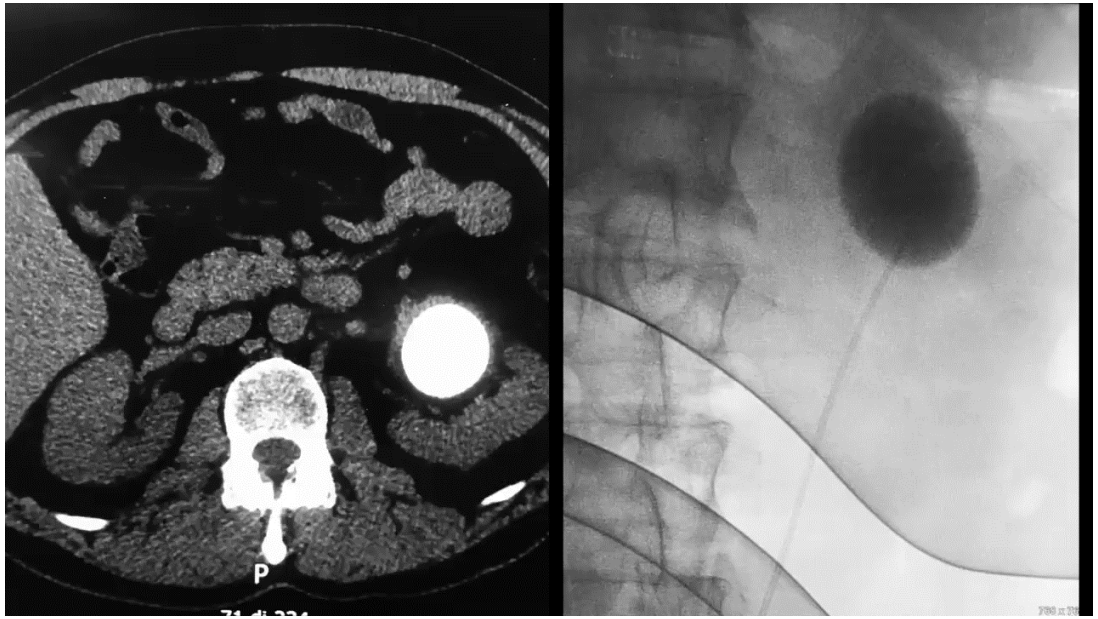
NEFROLITHIASIS - BEHANDELINGSOPTIES

- Percutane NefroLitholapaxie (PNL)

MARIA MIDDELARES

Percutane NefroLitholapaxie (PNL)

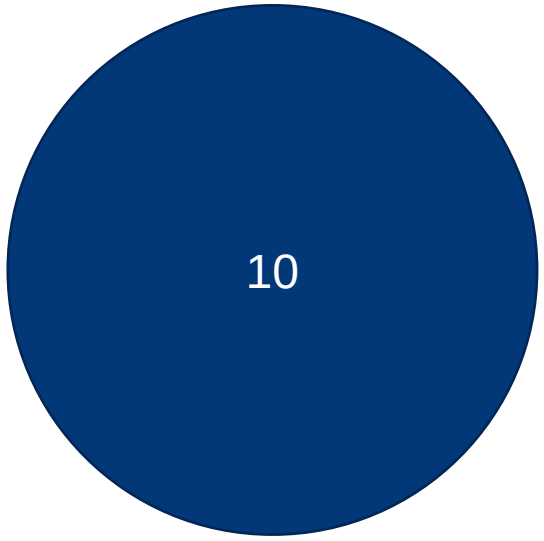
Nefrolithiasis - behandelingsopties



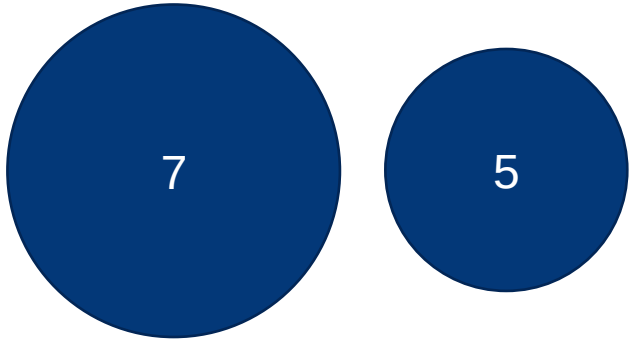
NEFROLITHIASIS - BEHANDELINGSOPTIES

- Percutane NefroLitholapaxie (PNL)

Klassiek

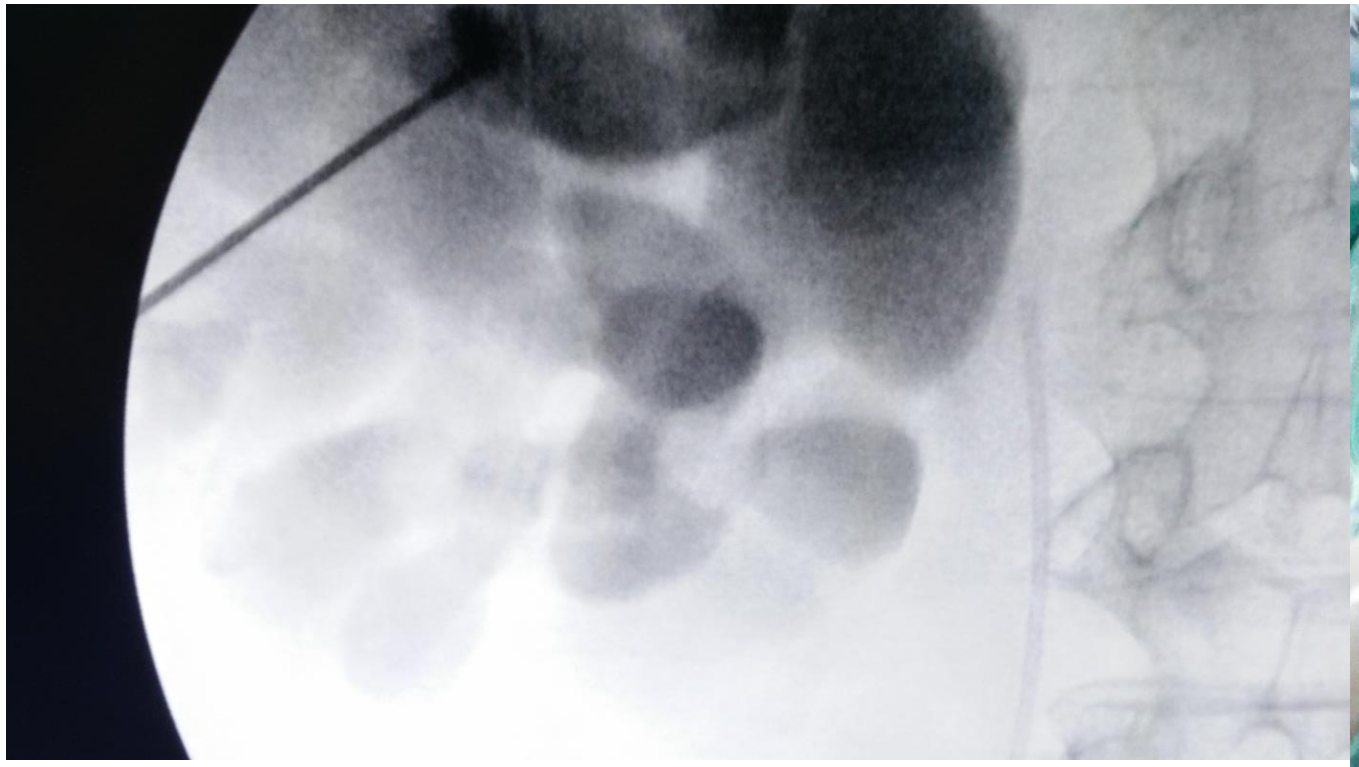


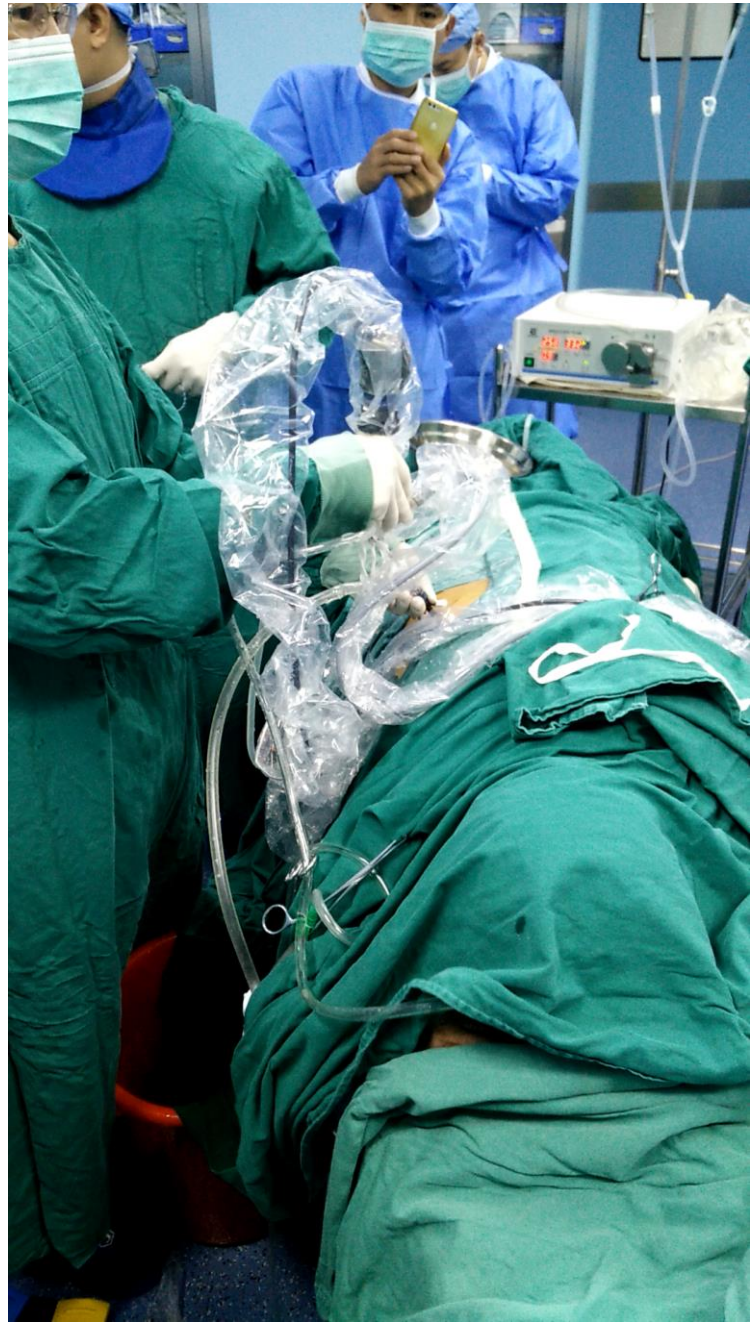
Nieuwe evolutie: miniaturisatie

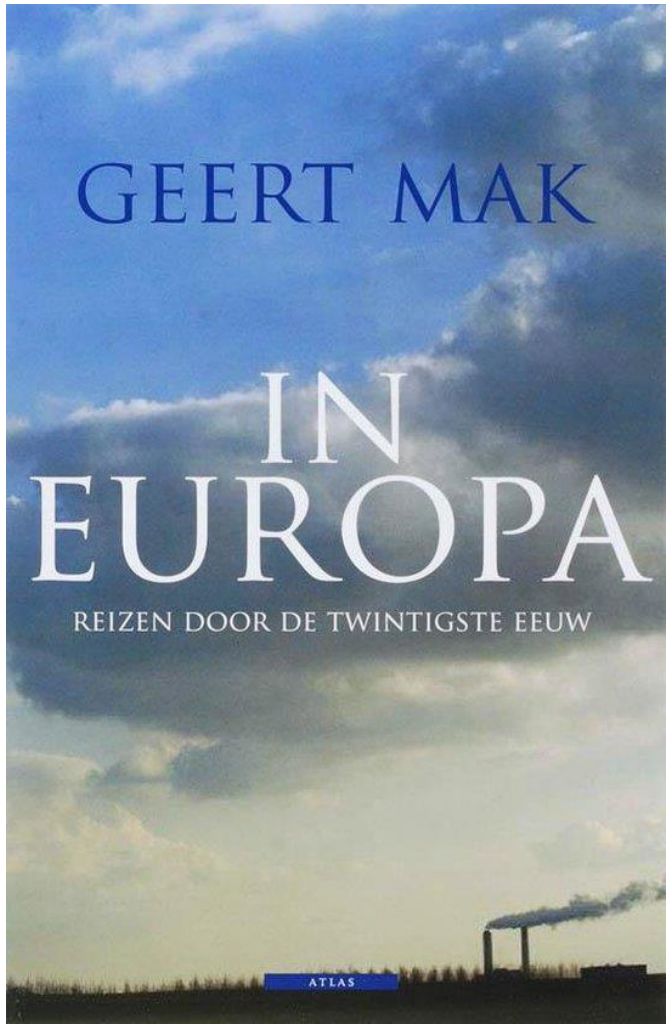


MARIA MIDDELARES

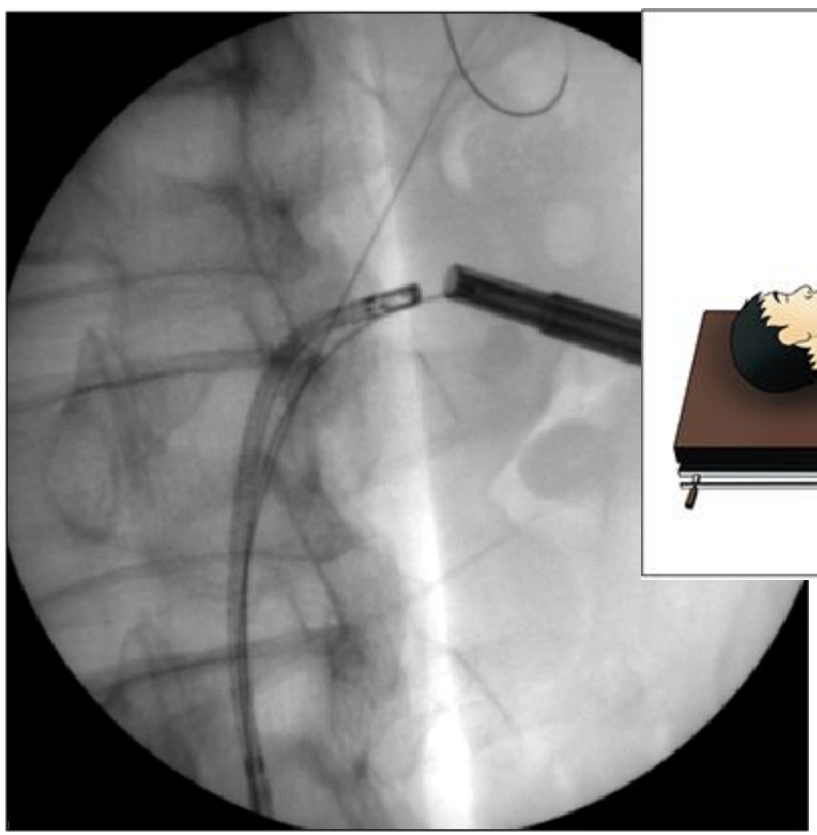
MINI PNL

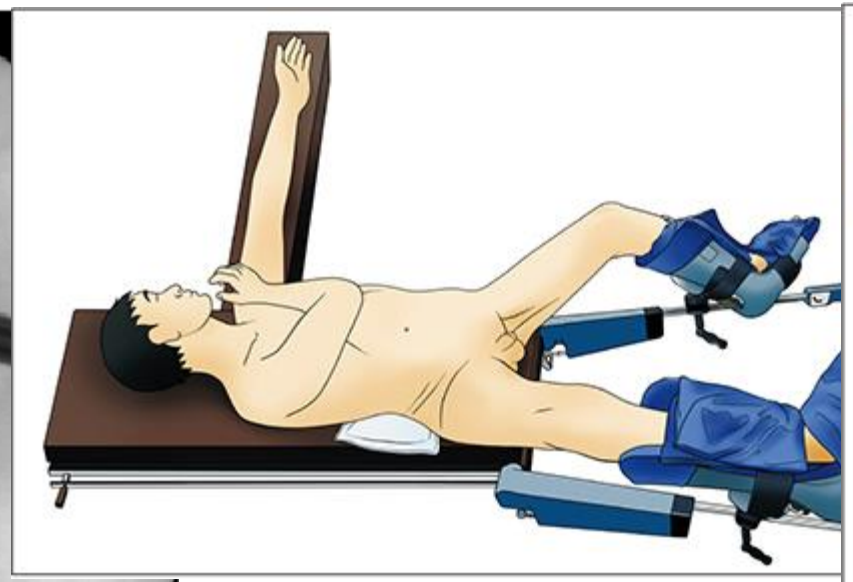


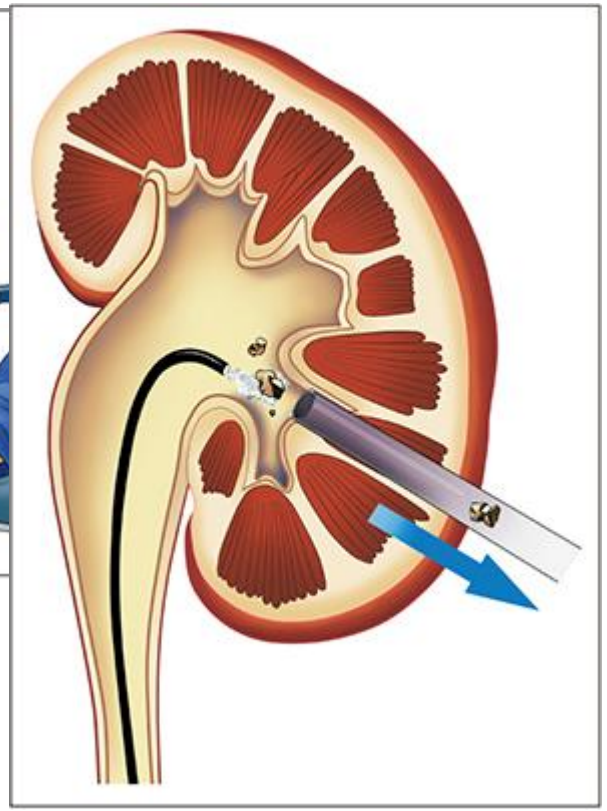



GEERT MAK
IN EUROPA
REIZEN DOOR DE TWINTIGSTE EEUW
ATLAS

Endoscopic Combined IntraRenal Surgery







Lid van E17 ziekenhuis netwerk

We brengen de zorg voor onze patiënten **dichter bij huis**, in nauw overleg met de huisartsen en andere zorgpartners uit de regio.

MEDISCH CENTRUM

AZ Maria Middelares – AZ Sint-Vincentius Deinze

MARIA MIDDELARES

AZ Sint-Vincentius DEINZE

WAAR IS HET MEDISCH CENTRUM?

Het Medisch Centrum bevindt zich in nieuwbouw White Corner, Brouwerijstraat 36 in Aalter.

Het is vlot bereikbaar:

- **MET DE AUTO:** via de E40, afrit Aalter. Er is een grote parking vlakbij: parking Aard, en iets verderop parking Sint-Cornelis. Hier kan je drie uur gratis parkeren met parkeerschijf.
  - » LET OP: de parking is niet toegankelijk op woensdagvoormiddag wegens marktdag. In dat geval kan je gratis parkeren rond het gemeentehuis van Aalter.
- **MET DE FIETS:** er is een fietsparking ter hoogte van Hotel Orchidee.
- **MET HET OPENBAAR VERVOER:** neem de trein via station Aalter, of bus 64 (Aalter Markt – Eeklo Station) of 87 (Maldegem – Aalter – Deinze Station) met halte in Aalter Europalaan.

Brouwerijstraat
Parking Aard
Parking Sint-Cornelius
Knokkebaan
Leidraat
E40
E40

The end
Bedankt

MARIA MIDDELARES

AZ Sint - Vincentius DEINZE

E17 ziekenhuis netwerk