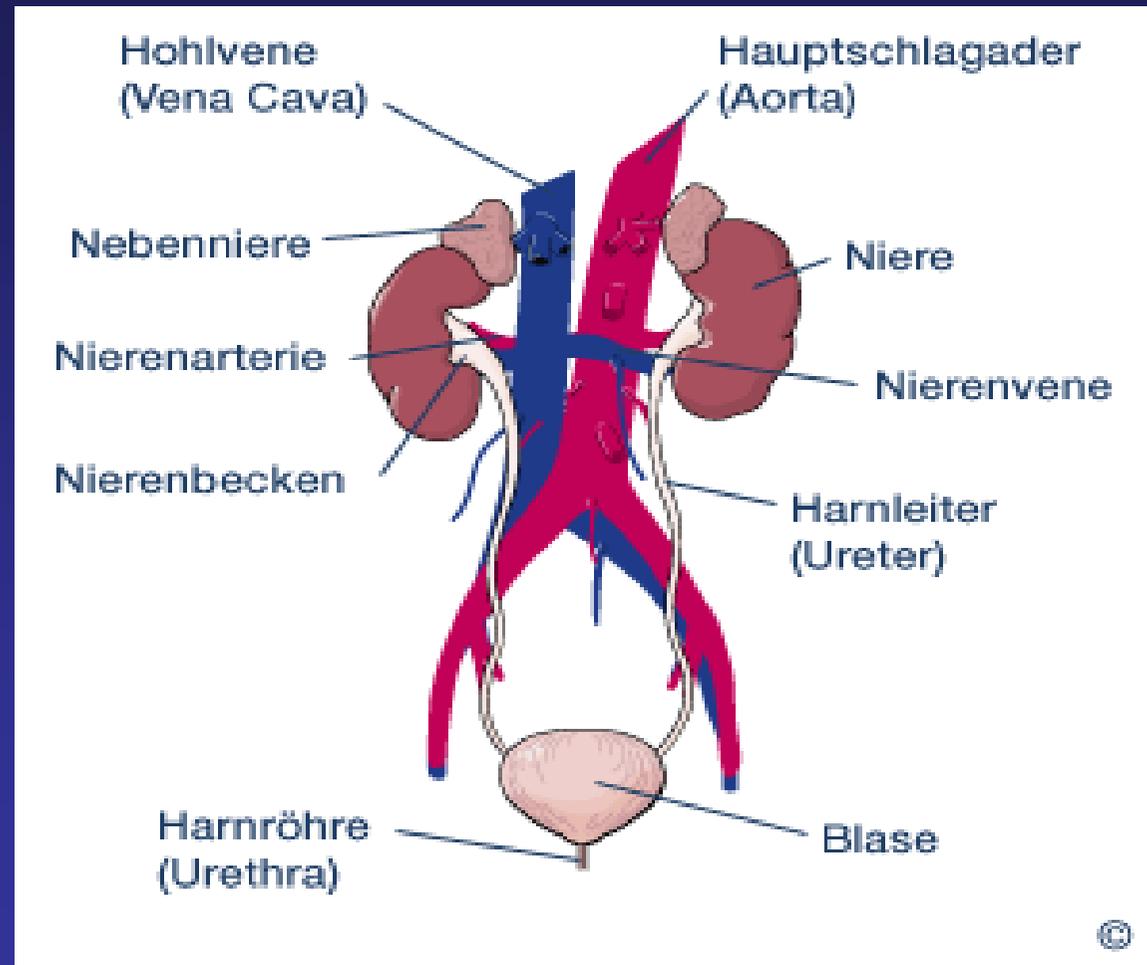


Urologische Radiologie



Häufige radiologische Untersuchungen in der Urologie

- i.v. Pyelographie

- Urethrographie

- Zystographie

- Cavernosographie

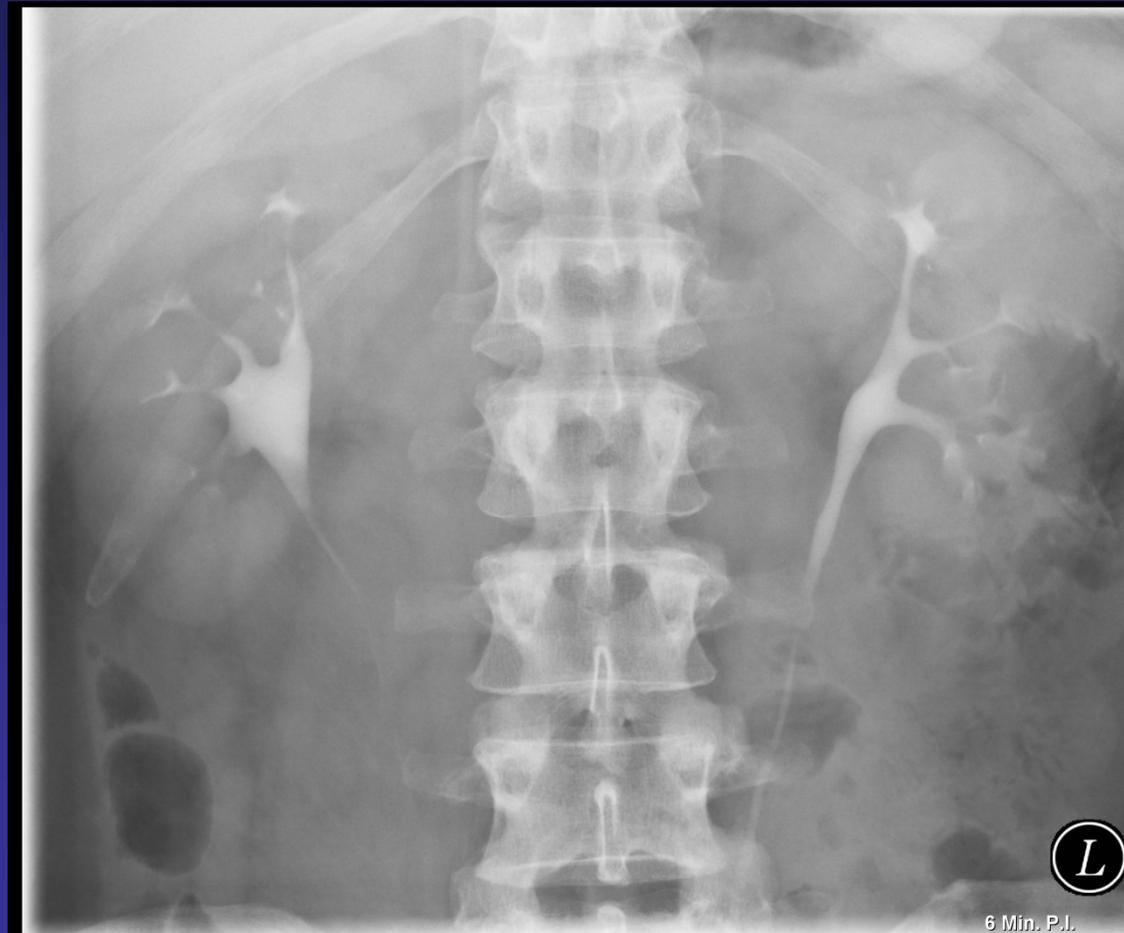
i.v. Pyelographie

- Indikationen
 - Mikro- / Makrohämaturie
 - Harnleiterstein
 - Rezidivierende HWI
 - (Tumorsuche (CT; Sonographie))
- Kontraindikationen
 - KM-Unverträglichkeit
 - SD Überfunktion
 - Erhöhter Serumkreatinin-Wert (>2,0 mg%)

i.v.Pyelographie



i.v.Pyelographie



i.v.Pyelographie



i.v.Pyelographie



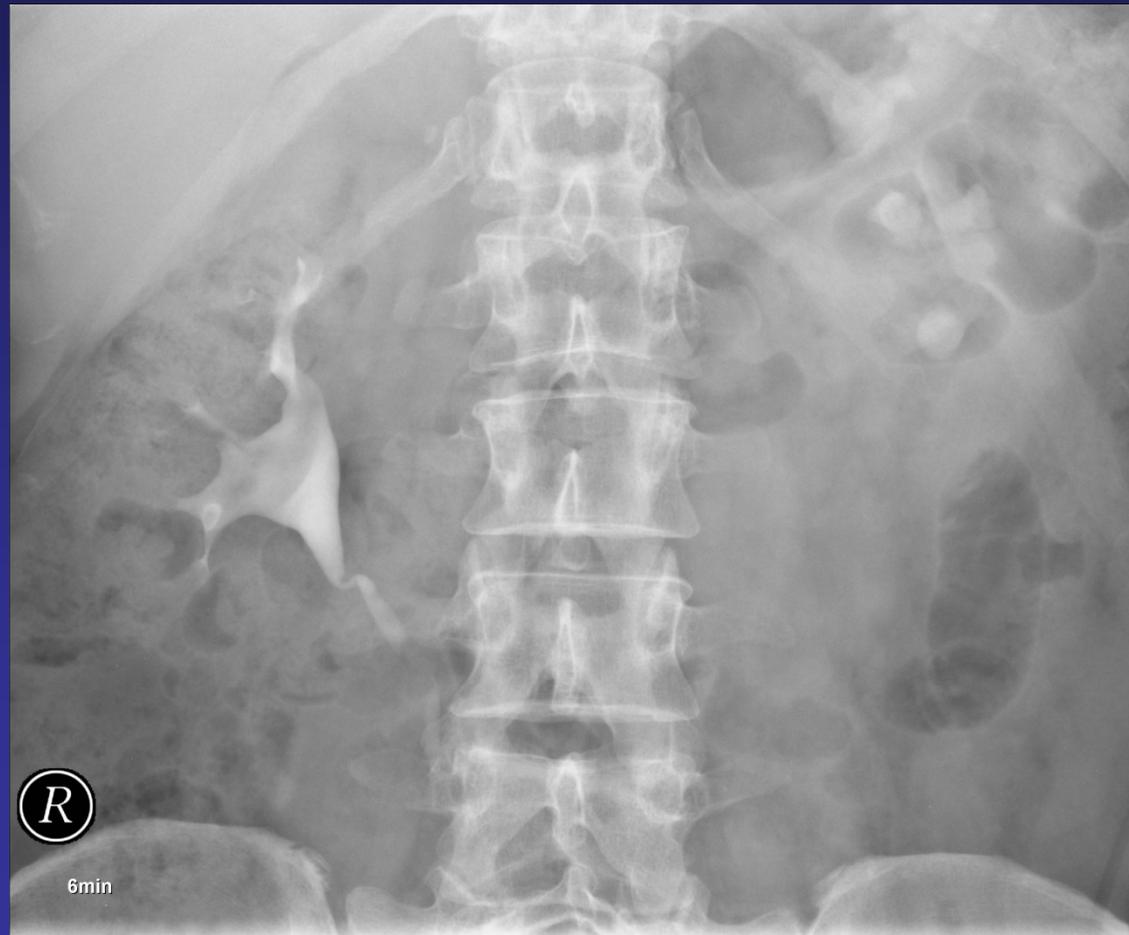
i.v. Pyelographie: Vorbereitung

- Nüchternheit, schlackenarme Kost, evtl. Abführmaßnahmen
 - Abdomenübersicht in Rückenlage
 - i.v. KM-Gabe (80-100ml bei Erwachsenen)
 - Bilderfolge: 6min Nierenparenchymphase
12 min Kelchsystem, Harnleiter
evtl. Spätaufnahmen
evtl. Postmiktionsaufnahme
- Zusätzlich möglich: externe Kompression, Bauchlage

i.v.Pyelographie



i.v.Pyelographie



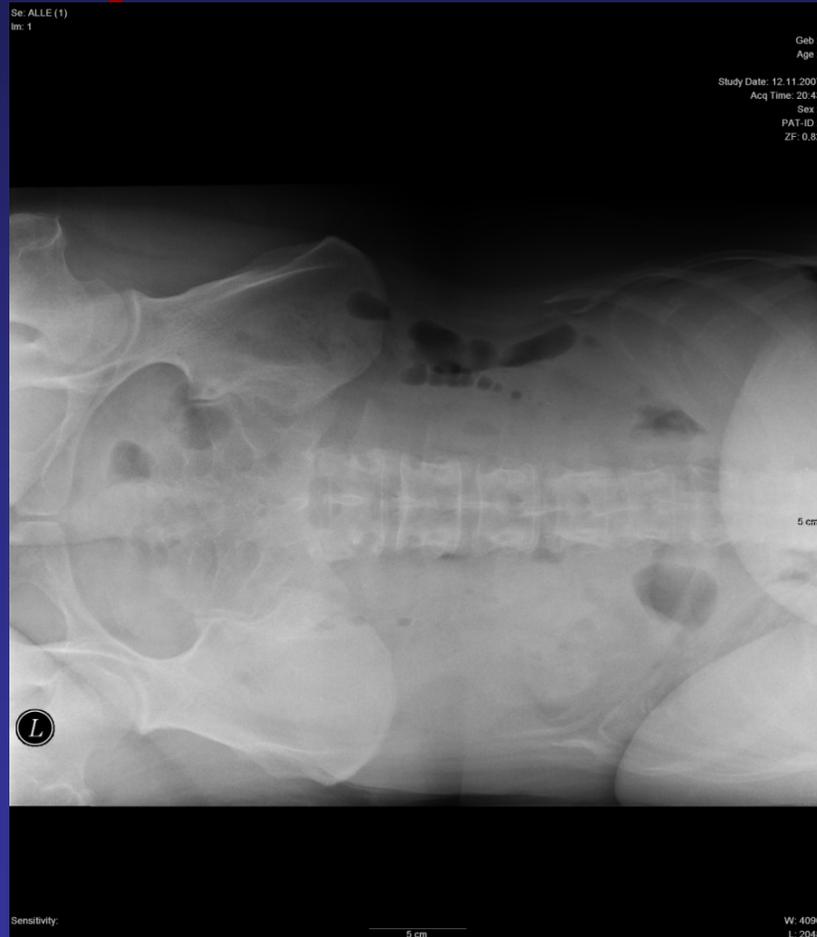
i.v.Pyelographie



i.v. Pyelographie



Akutes Abdomen (Abdomenübersicht)



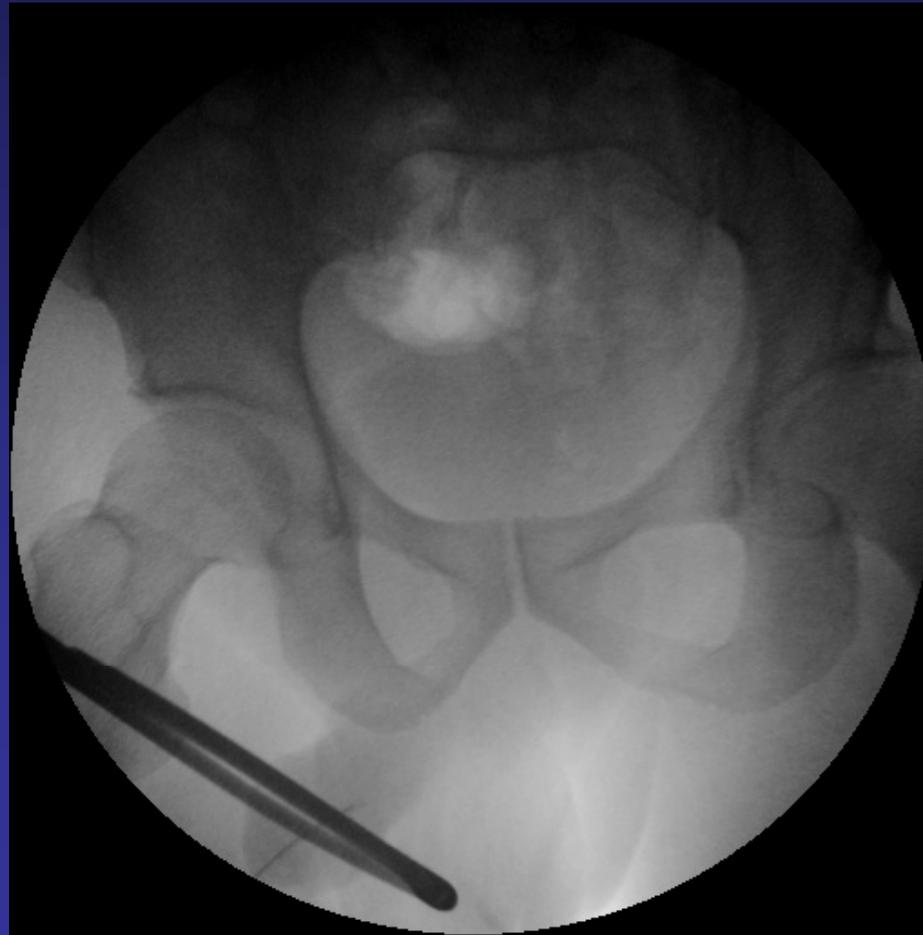
Akutes Abdomen

- DDs:
 - Magenulkus / Perforation
 - Gallen- Nierenstein (Kolik)
 - Appendizitis
 - Stielgedrehtes Ovar
 - Sigmadivertikulitis
 - Ileus (mechanisch / paralytisch)

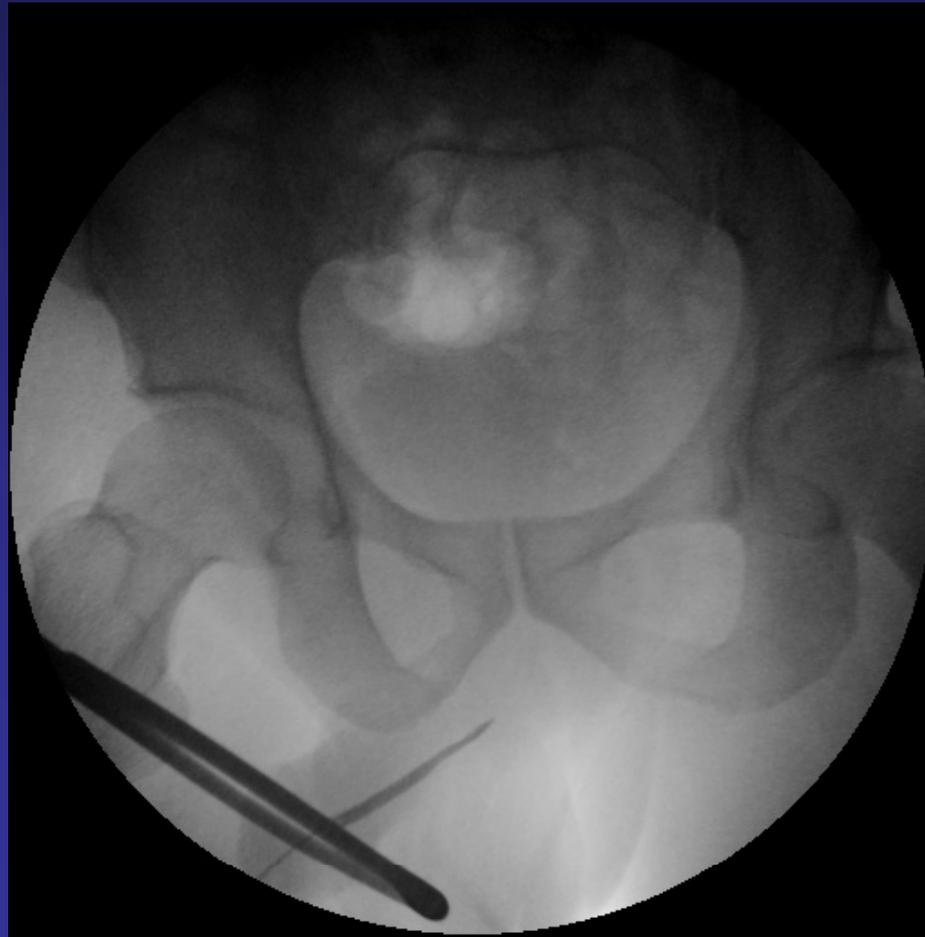
Urethrographie

- Indikationen
 - Harnröhrenverengung
 - Harnröhrenverletzung
 - Harnabflussstörungen
 - Harnröhrendivertikel
- Kontraindikationen
 - Entzündungen
 - HWI

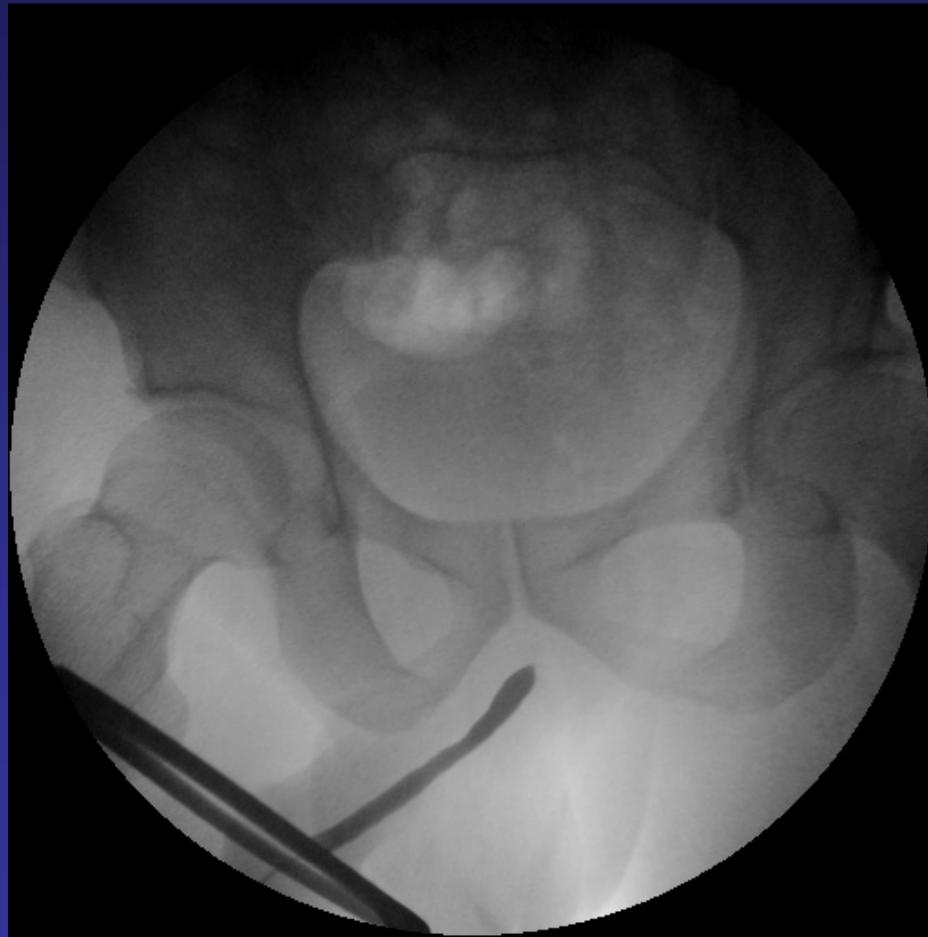
Urethrographien



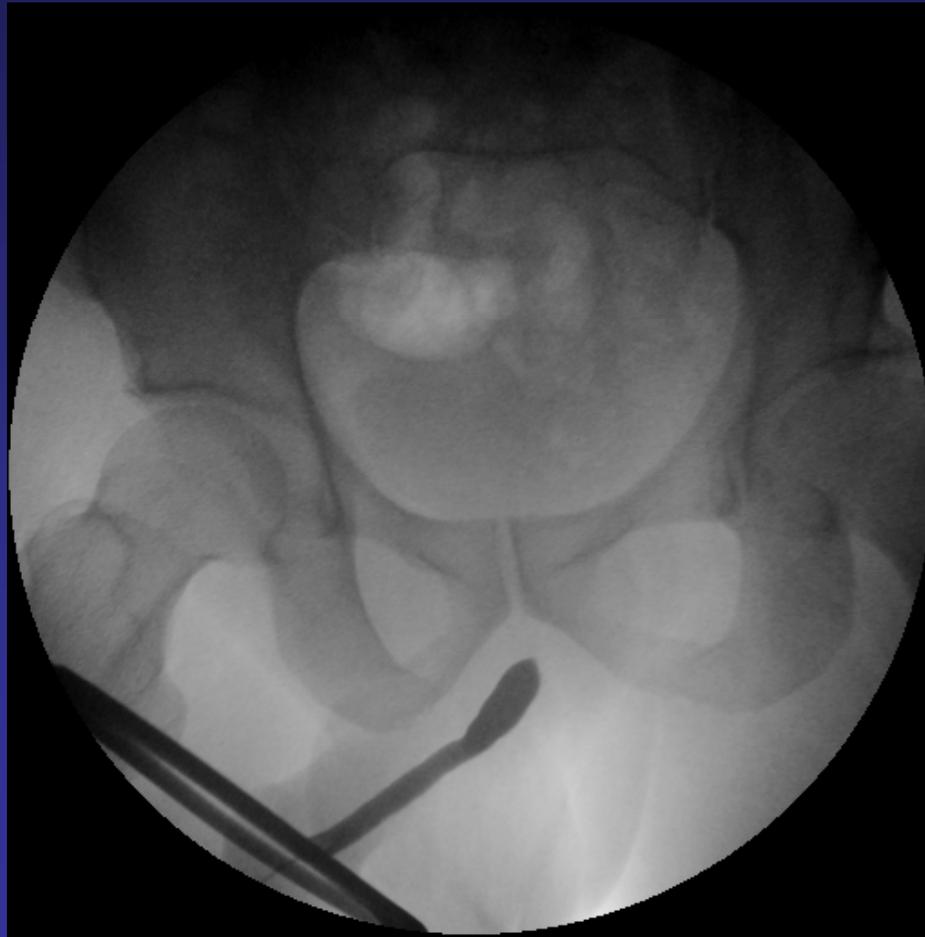
Urethrographien



Urethrographien



Urethrographien



Urethrographien



Retrograde Pyelographie

- Zystoskopische Katheterisierung d. Urologen
 - KM-Gabe über transurethralen Katheter
 - Dokumentation unter Durchleuchtung
 - Häufig unter kurzzeitige Antibiose
 - Seltene Untersuchung
- ! Bessere Kontrastierung der ableitenden Harnwege!**

- Kontraindikationen
 - Entzündungen
 - HWI

Zystographie

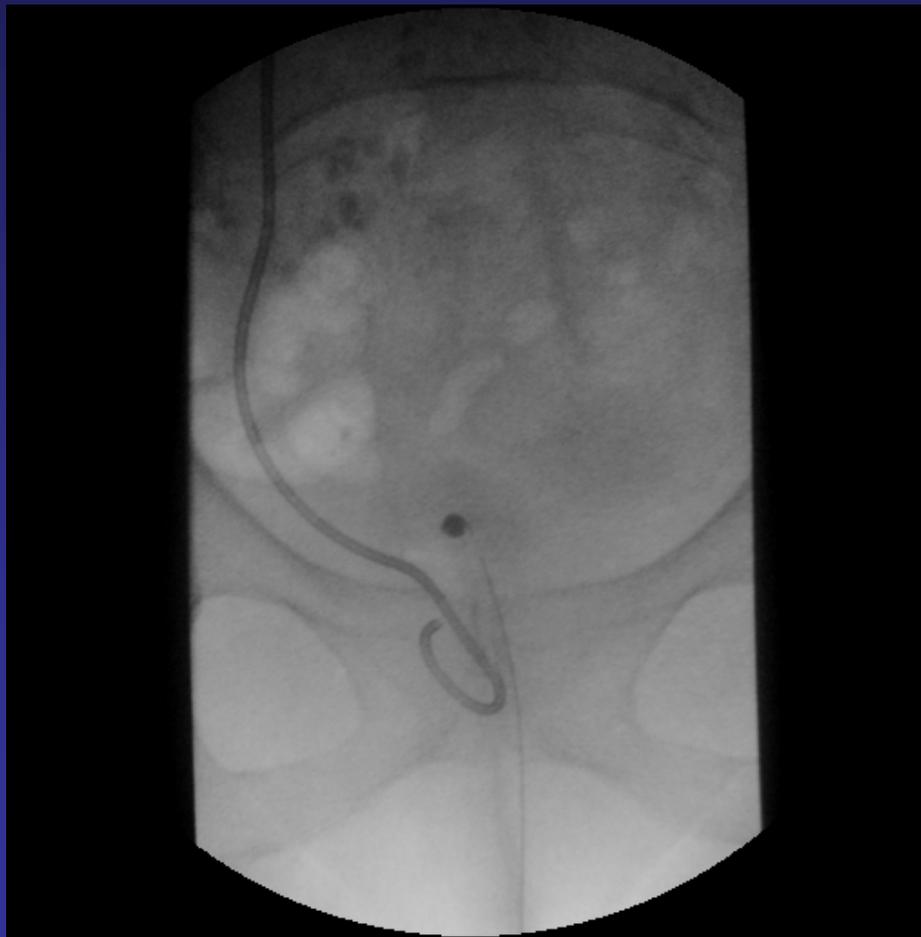
- Indikationen
 - Tumorsuche/Tumornachsorge
 - Rezidivierende HWI
 - Postoperativ
 - Fisteldarstellung
- Kontraindikationen
 - KM Unverträglichkeit

Zystographie

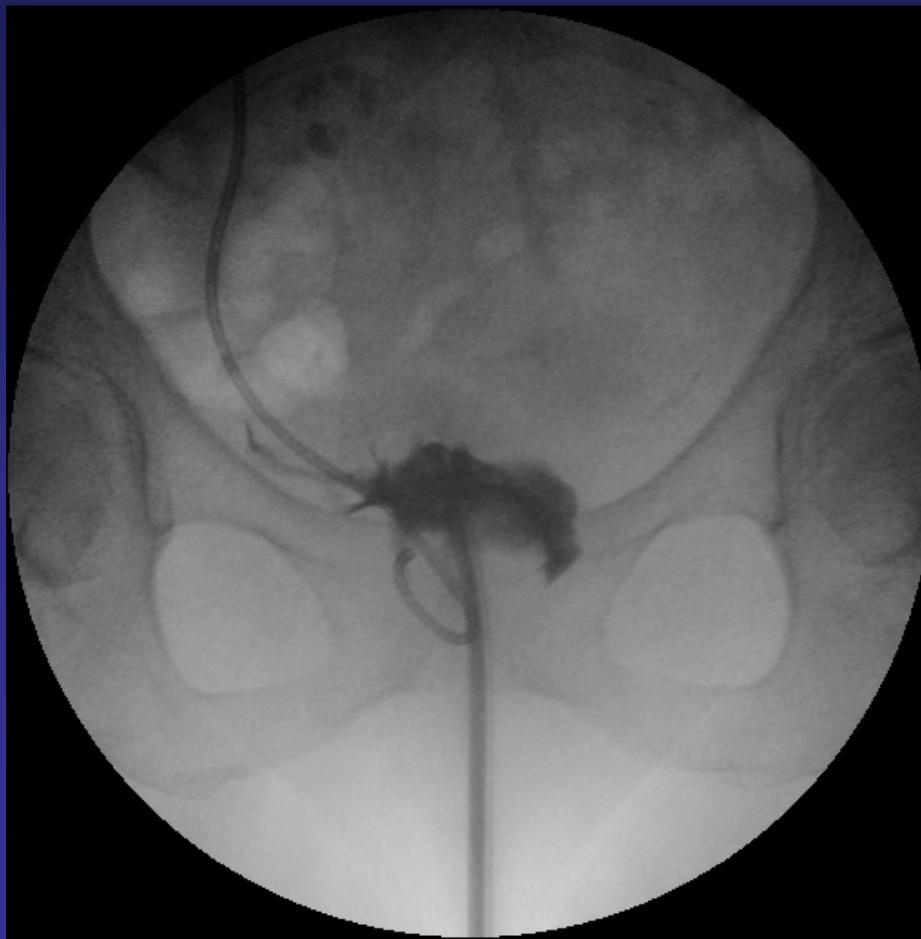
- Durchführung

- Sterile Harnblasenentleerung via Katheter
- KM-Kontrastierung der Harnblase über Katheter
- Dokumentation des Füllungszustandes nach Abklemmen des Katheters unter DL
- Beurteilung:
 - Blasenfüllung
 - Harnblasenentleerung
 - Urethra
 - vesikoureteraler Reflux?

Zystographie



Zystographie



Zystographie



Zystographie



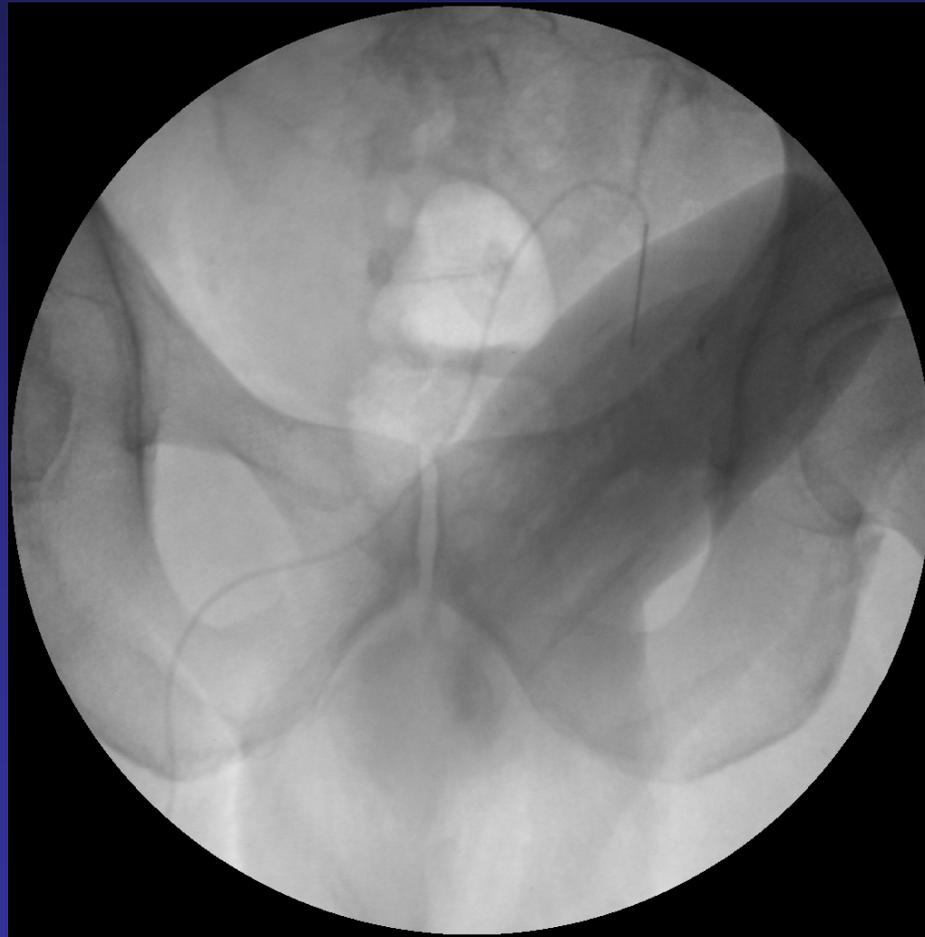
Zystographie



Cavernosographie

- Indikationen
 - Erektile Dysfunktion
 - Priapismus
- Kontraindikationen
 - Entzündung
 - KM Unverträglichkeit

Cavernosographie



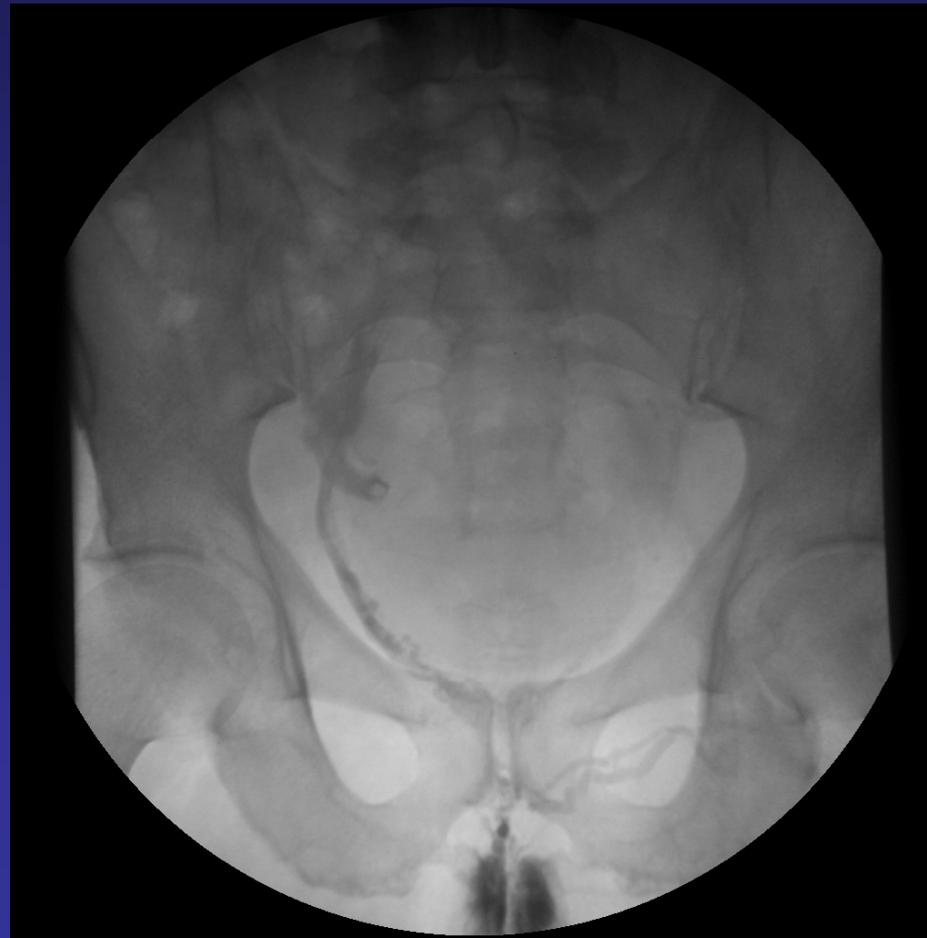
Cavernosographie



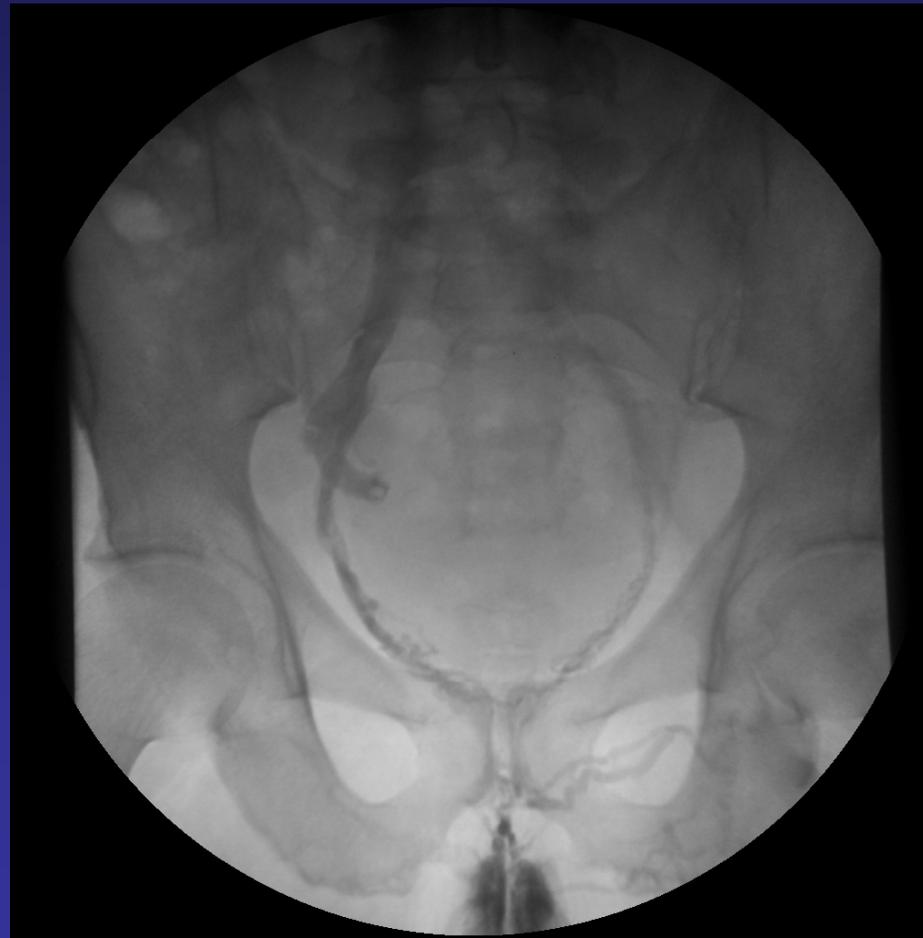
Cavernosographie



Cavernosographie



Cavernosographie



Cavernosographie

