

ARBEITSANWEISUNG

Miktionszystourethrogramm

Für Gerät: **Digitale Durchleuchtung**

Standort: **28-1**

1. Allgemeine Vorbereitung

- Überweisungsschein überprüfen
 - Vollständigkeit (Indikation, Anforderung usw.)
 - Unterschrift des Überweisers
- Abklärung von Kontraindikationen
 - Floride Harnwegsinfektion
 - Kontrastmittelallergie
- Voraufnahmen (wenn vorhanden) anschauen
- Röntgenpass
 - erfragen und vervollständigen
 - wenn nicht vorhanden, anbieten
- für Durchführung mit KM-Applikation
 - 100 ml jodhaltiges wasserlösliches KM mit 200 ml NaCl verdünnt (300ml)
 - Katheterisierungsset und Katheter bereitstellen

2. Vorbereitung des Geräts

- Notfallwagen überprüfen (einmal täglich)
- Verfügbarkeit von Sauerstoffzufuhr für evtl. Notfall überprüfen
- Vergrößerung 2fach einstellen
- Monitore und Fußpedal bereitstellen

3. Vorbereitung des Patienten

- Aufklärung des Patienten über die Untersuchung
- Untersuchungsgebiet frei machen, störende Fremdkörper und Metall entfernen
- Lagerung des Patienten im Sitzen/ Rückenlage; Miktionsaufnahme bei Männern/ Knaben in Lauenstein-Position
- Unter sterilen Bedingungen Einlage eines Einmalkatheters und anschliessend Füllung der Harnblase mit Kontrastmittel entsprechend Blasenvolumen bis Harndrang vorliegt bzw. Abbruch bei Paravasat.

4. Untersuchungsdurchführung

Erstellt:		Geprüft:		Genehmigt:		Seite:	1 von 2
Arbeitsanweisung Nr.:	0000	Kurztitel:		Revision:	0000	Gültig ab:	

- Aufnahmen:
 - 1. Leerbild
 - 2. Dokumentation der gefüllten Harnblase
 - 3. Aufnahmen bei Miktion- Niere muss im Durchleuchtungsgebiet liegen.
 - 4. nach Beendigung der Miktion erneute Aufnahme

5. Mögliche Komplikationen

- Eindringen von pathogenen Keimen in die Harnblase und Nieren
- Sepsis
- Allergische Reaktion

6. Dokumentation

- Schriftliche Befundung durch den durchführenden Arzt:
 - Beurteilung der Weichteile: Leber, Nieren, Psoasrand, Verkalkungen von Arterien, Parenchymverkalkungen, Gallensteine, verkalkte Lymphknoten, Phlebolithen, Steine in Projektion auf Niere und ableitende Harnwege, Prostataverkalkungen, Urethra, Blase, Uterus
 - Beurteilung des Skelettes: osteolytische/-blastische Metastasen, Osteoporose, Coxarthrose, Dysplasien, WS-Deformitäten
 - Beurteilung der Harnblase (Größe, Form)
 - Reflux vorhanden ?
 - Beurteilung der Harnröhre: Verengung, Klappen; Stenose, Strukturen, Steine, Divertikel Fremkörper
- Bilder ⇒ Laserdrucker
 ⇒ PACS
Daten* ⇒ RIS

* Dosisflächenprodukt, Durchleuchtungszeit, Abweichungen von Standarddaten**

** Standarddaten sind in den Arbeitsanweisungen technische Einstellparameter wie kV, mAs, Filterung, Raster etc.

Erstellt:		Geprüft:		Genehmigt:		Seite:	2 von 2
Arbeitsanweisung Nr.:	0000	Kurztitel:		Revision:	0000	Gültig ab:	