OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Gäller för: Verksamhet hälsoprofessioner och radiologi barn
Innehållsansvar: Linda Bagheri, (linba35), Röntgensjuksköterska
Granskad av: Mela Brink, (melbr), Överläkare
Godkänd av: Yvonne Simrén, (yvosi1), Verksamhetschef
Giltig från: 2026-08-09
Giltig till: 2028-08-06

MUC barn

Arbetsbeskrivning

Förberedelser

Informera patienten om vad undersökningen innebär.

Kontrollera att patienten fått information om antibiotikaprofylax.

Vid behov ges lugnande läkemedel.

Patienten bör kissa före undersökningen, om urinprov ej skall tas.

Graviditet

Vid röntgenundersökning av bukregionen skall alla kvinnor/flickor över 15 år tillfrågas om de är gravida. Svaret dokumenteras i EI.

Om patienten är gravid måste en berättigandebedömning göras i samråd med radiolog och/eller remittent.

Droppaggregatet ca 50 cm över blåsans nivå.

Blåsan fylls under intermittent genomlysning tills barnet kissar. För att beräkna hur stor kontrastvolym som kan fyllas kan nedanstående formel användas för att uppskatta förväntad blåskapacitet:

Blåskapacitet i ml = 30 x ålder i år (+30) vilket för barn under 1 år motsvarar 2,5 x ålder i månader (+30).

Blåskapaciteten kan variera varför man under påfyllnaden måste vara uppmärksam på full blåsa. Förutsatt att droppaggregatet hålls på ca 50 cm över blåsnivå gäller som riktlinje att upp till den dubbla volymen mot den förväntade kapaciteten kan fyllas hos barn <3 år. Denna tumregel gäller även för större barn, men barn >3 år kan oftast meddela när de vill kissa.

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN

Given kontrastmängd och eventuella andra läkemedel ska anges i EI.

Kontrastmedel

Omnipaque 140 mg I/ml, förvaras i värmeskåp.

Bildtagning standard

Förebild	Frontalbild av njurar och urinblåsa. Sparas som Store Monitor.
Påfyllnad	Frontalbild av urinblåsa och njurar vid halvfylld blåsa. Frontalbild av urinblåsa och njurar vid maximal fyllnad. Sidobild av urinblåsa. *Bilddokumentera reflux el. annan avvikelse. Exponera i dessa fall.*
Miktion flicka	Frontalbild av urinblåsa och njurar. Kateter kan vara kvar under miktion. Sparas som Store Fluoro.
Miktion pojke	*Sidobilder* av urinblåsa och urethra *med- och helst även utan* kateter. Dokumentera reflux i frontalprojektion mot slutet av miktionen. Sparas som Store Fluoro.
Efter miktion	Frontalbild av njurar och urinblåsa. Undersökningen är klar även om resurin finns kvar i urinblåsan efter miktion. Dessa bilder ska exponeras

Frågeställning

Reflux grad 4 och 5	Standard, samt bild 5 min efter avslutad miktion. Vid tecken på dåligt avflöde tas också en uppföljningsbild efter 15 min.
Reflux kontroll-undersökning	Standard, men endast frontalbilder under miktion. Gäller även pojkar om uretra är framställd tidigare. Måste kontrolleras med tidigare undersökning.
Neurogen blåsa	Patient/förälder får gärna sätta kateter. Påfyllnadsbilder enligt standard. Under miktionsförsök sidobild urinblåsa. (Pojkar) Kan patienten ej kissa töms urinblåsan med kateter. Efter miktion/blåstömning bild av njurar och urinblåsa.

Material

Artikel
Tvättset
Infusionsaggregat
Operationshandskar
Ev Operationsduk 75x90
Kateter flicka: Nelaton 6 eller 8
Kateter pojke: Nelaton 6 eller 8

Connector

Xylocaingel 2%

Klorhexidinlösning 0,5 mg/ml

Granskare/arbetsgrupp

Linda Bagheri Röntgensjuksköterska radiologi barn

Mela Brink överläkare radiologi barn

OBS! Utskriven version kan vara ogiltig. Verifiera innehållet.

Information om handlingen

Handlingstyp: Rutin

Gäller för: Verksamhet hälsoprofessioner och radiologi barn

Innehållsansvar: Linda Bagheri, (linba35), Röntgensjuksköterska

Granskad av: Mela Brink, (melbr), Överläkare

Godkänd av: Yvonne Simrén, (yvosi1), Verksamhetschef

Dokument-ID: SU9802-1816834204-1346

Version: 11.0

Giltig från: 2026-08-09

Giltig till: 2028-08-06