

## **Gammaavbildning av återflöde av urin**

### **Undersökningens syfte**

Med undersökningen utreder man förekomsten av återflöde av urin, det vill säga reflux från urinblåsan till njurarna. Undersökningen görs på barn med upprepade urinvägsinfektioner.

### **Förberedelser inför undersökningen**

- Barnet behöver inte förbereda sig inför undersökningen.
- Undersökningen görs inte om barnet har urinvägsinfektion.

### **Undersökningens förlopp**

I början av undersökningen rengörs barnets urinrörsmynning. På den rena urinrörsmynningen sätts bedövningsgel och sedan en tunn kateter fram till urinblåsan. I katetern ansluts en längre slang samt en flaska med uppvärmd koksaltlösning. Därefter kan större barn sätta sig på pottan framför kameran. Mindre barn avbildas liggande.

Som undersökningsämne används en liten mängd radioaktiv isotop, som läkaren för in i urinblåsan via katetern. Direkt därefter låter man blåsan fyllas långsamt med koksaltlösning. När blåsan är tillräckligt full, låter man den tömmas via katetern. Under tömningen och fyllningen av blåsan sker bildtagningen med en gammakamera på ryggsidan.

Vårdnadshavarna får vara med barnet i undersökningsrummet under hela bildtagningen. Undersökningen tar mellan en halvtimme och en timme. Barnet kan ha med sig egna böcker, pekplatta, leksaker eller annat trevligt att fördriva tiden med.

Om återflöde upptäcks i isotopundersökningen, sker fortsatta undersökningar på röntgenavdelningen. Detta klargörs dock först efter att isotopundersökningen har gjorts. Om inget återflöde förekommer, avlägsnas katetern efter att blåsan tömts och ni får åka hem.

### **Undersökningens resultat**

Undersökningens resultat får ni av läkaren på den remitterande avdelningen eller polikliniken.

### **Efter undersökningen**

Blåsan töms nästan helt på undersökningsämnet under bildtagningen, så strålningen som barnet avger efter undersökningen är mycket låg.

Efter undersökningen är det bra om barnet dricker och tömmer blåsan oftare än vanligt så att blåsan sköljs så väl som möjligt. Blöjan hos barn i blöjåldern bör bytas några gånger efter undersökningen direkt när den blir fuktig. Stjärten ska sköljas med vatten så att eventuell strålande urin inte kommer i kontakt med barnets hud under längre tider.

På grund av den låga strålningsmängden som används i undersökningen behövs inga andra skyddsåtgärder.

Egentliga Finlands sjukvårdsdistrikt • [www.vsshp.fi/sv](http://www.vsshp.fi/sv) • Växel 02 313 0000

Denna anvisning är ämnad för våra patienter som är i ett vårdförhållande.