proCompliance

Ausscheidungsurografie

Röntgenkontrastdarstellung der Nieren und ableitenden Harnwege (AUR, IVP, Pyelografie)

Patientendaten/Aufkleber

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient, sehr geehrte Eltern,

dieser Aufklärungsbogen dient der Vorbereitung des Aufklärungsgesprächs. Bitte lesen Sie ihn vor dem Gespräch aufmerksam durch und füllen Sie den Fragebogen gewissenhaft aus.

Welche Untersuchung ist vorgesehen?

Ihnen wurde eine Röntgenuntersuchung der Nieren und der ableitenden Harnwege mit Kontrastmittel (Ausscheidungsurografie) empfohlen. Mit dieser Untersuchung können mit hoher Wahrscheinlichkeit die Ursache der Beschwerden und krankhafte Veränderungen (z.B. Entzündungen oder Verengungen der ableitenden Harnwege, Nierenoder Harnwegsteine, Tumore, Fehlbildungen) festgestellt

Trotz aller SobedroNichen

Lerrolgt die Untersuchung?

Zu Beginn wird meist eine Röntgenaufnahme des Bauchund Beckenraums ohne Kontrastmittel (Leeraufnahme)
gefertigt, um so bereits sichtbare Strukturen
ge Nieren- oder Blasensteine
kennen. Anschließer Armvene gespritzt oder als Tropfinfusion verabreicht. Das Kontrastmittel gelangt über das Blut zu den Nieren, den Nierenbecken und weiter in die Hamleiter und über diese in die Harnblase (Abb.).

Wenige Minuten nach Gabe des Kontrastmittels werden dann Röntgenaufnahmen der Nieren und ableitenden Harnwege angefertigt. Weitere Aufnahmen (evtl. auch Schichtaufnahmen) erfolgen innerhalb der nächsten 30 Minuten, in Ausnahmefällen auch später (sog. Spätaufnahmen). Am Ende der Untersuchung erfolgt häufig nach Entleerung Ihrer Blase noch eine sogenannte Miktionsaufnahme. Eventuell wird bei besonderen Fragestellungen noch eine Computertomografie der ableitenden Harnwege durchgeführt.

Gibt es alternative Untersuchungsverfahren?

Je nach klinischer Fragestellung stehen alternative Untersuchungsmethoden zur Verfügung wie z.B. eine Ultraschalluntersuchung (Sonografie), Computertomografie, Kernspintomografie, retrograde Ureteropyelografie (Kontrastmittelgabe "von unten" über die Harnwege bis in den Harnleiter) oder eine Szintigrafie (Messung der Strahlenverteilung im Organ/Gewebe nach Gabe einer radioaktiven Substanz) oder deren Kombination mit der Ausscheidungsurografie. Ihr Arzt wird Sie über die Alternativen informieren, falls diese für Sie geeignet sind, und Ihnen erläutern, warum er in Ihrem Fall die Ausscheidungsurografie empfiehlt.

lst mit Komplikationen zu rechnen?

Trotz aller Sorgialt kann es zu – unter Umständen lebens-

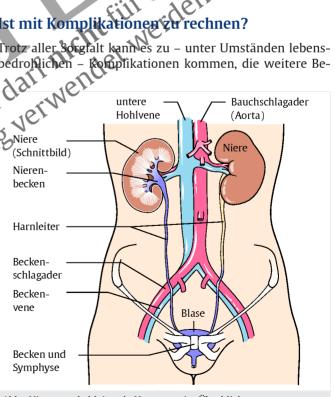


Abb.: Nieren und ableitende Harnwege im Überblick

handlungsmaßnahmen/Operationen erfordern. Die Häufigkeitsangaben sind eine allgemeine Einschätzung und sollen helfen, die Risiken untereinander zu gewichten. Sie entsprechen nicht den Definitionen für Nebenwirkungen in den Beipackzetteln von Medikamenten. Vorerkrankungen und individuelle Besonderheiten können die Häufigkeiten von Komplikationen wesentlich beeinflussen. Zu nennen sind:

- Die Ausbreitung des Kontrastmittels kann mit einem harmlosen Wärmegefühl einhergehen, das von selbst wieder abklingt.
- Selten kommt es zu einem Bluterguss oder zum Austritt von Kontrastmittel in das neben der punktierten Vene liegende Weichteilgewebe (Paravasat) und selten zu Haut-/Gewebe-/Nervenschäden im Bereich der Einstichstelle durch eingriffsbegleitende Maßnahmen (z.B. Einspritzungen, Desinfektionen). Mögliche, u.U. dauerhafte Folgen: Schmerzen, Entzündungen, Absterben von Gewebe, Venenreizungen/-entzündungen, Narben sowie Empfindungs-, Funktionsstörungen, Lähmungen.
- Infektionen sind selten. Sehr selten kommt es durch Keimstreuung zu einer lebensgefährlichen allgemeinen Blutvergiftung (Sepsis); sie muss stationär mit Antibiotika behandelt werden.
- Allergie/Unverträglichkeit (z.B. auf Latex, Medikamente, Kontrastmittel) kann zu einem akuten Kreislaufschock führen, der intensivmedizinische Maßnahmen erfordert. Sehr selten sind schwerwiegende, unter Umständen bleibende Schäden (z.B. Organversagen, Hirnschädigung, Lähmungen). Falls bei Ihnen Allergien bekannt oder bei früheren Untersuchungen mit Kontrastmitteln Zwischenfälle aufgetreten sind, kann eine medikamentöse Vorbereitung (Kortison und/oder Antihistaminika) erforderlich sein.
- Sehr selten durch das Kontrastmittel bei schon vorab bestehenden Störungen der Niere bzw. Schilddrüse Verschlechterung der Nierentätigkeit (bis hin zum dialysepflichtigen Nierenversagen) bzw. Überfunktion der Schilddrüse (im Extremfall thyreotoxische Krise). In den meisten Fällen sind diese Störungen durch Infusionen bzw. Medikamente gut behandelbar. Extrem selten kann die operative Entfernung der Schilddrüse notwen dig werden.

Über Ihre speziellen Risiken und die damit verbundener möglichen Komplikationen informiert Sie Ihr Arxt im klärungsgespräch näher.

Bei modernen Röntgengeräten ist die Strahlenwirkung für Erwachsene so gering, dass Strahlenschäden nicht zu erwarten und auch lange Untersuchungszeiten oder wiederholte Untersuchungen möglich sind. Bei Kindern und Jugendlichen sind jedoch Hautschäden oder ein erhöhtes Krebs- oder Leukämierisiko nicht vollständig auszuschließen, weshalb bei ihnen besonders strahlensparend untersucht wird.

Im Falle einer Schwangerschaft besteht das Risiko einer Schädigung des ungeborenen Kindes durch die Röntgenstrahlen. Teilen Sie deshalb bitte dem Arzt unbedingt mit, falls Sie schwanger sind oder auch nur den Verdacht he-

Bitte fragen Sie im Aufklärungsgespräch nach allem, was Ihnen wichtig oder noch unklar erscheint.

Verhaltenshinweise

Allgemeine Hinweise

Legen Sie vorhandene medizinische Ausweise/Pässe (z.B. Marcumar-, Allergie-, Schrittmacher-/Implantat-, Diabetikerausweis, Röntgenpass etc.) sowie Beipackzettel aktuell eingenommener Medikamente vor und bringen Sie vorhandene Befunde und Röntgenbilder von dem zu untersuchenden Körperbereich mit.

Bitte geben Sie im Fragebogen alle Medikamente (auch pflanzliche und rezeptfreie) an, die Sie einnehmen. Der behandelnde Arzt wird dann entscheiden, ob und wann diese Medikamente abgesetzt bzw. durch ein anderes Mittel ersetzt werden müssen. Dazu gehören insbesondere bei Diabetikern Medikamente mit dem Wirkstoff Metformin.

Lassen Sie bitte den Kreatininwert und die Schilddrüsenwerte (TSH, T3, T4) von Ihrem Haus- oder Facharzt bestimmen und bringen Sie das Ergebnis zur Untersuchung mit.

Am Tag vor der Untersuchung

Bitte essen Sie nichts Blähendes (Bohnen, Kohl etc.) mehr, nur leichte Kost.

Nehmen Sie ein eventuell verordnetes Abführmittel nach Anweisung ein. Beachten Sie, dass durch die Abführmaßnahmen die Wirksamkeit von Medikamenten (z.B. Marcumar®) und der Antibabypille aufgehoben oder verringert sein kann. Wenn nicht anders angeordnet, sollten gegebenenfalls Medikamente einige Stunden vor dem Abführmittel eingenommen werden.

Um das Risiko einer Nierenschädigung durch das Kontrastmittel zu reduzieren, bitte, falls nicht anders angeordnet, reichlich trinken, z.B. Tee, Mineralwasser, aber keine Milch und keinen Alkohol. Bei Bedarf kann die Flüssigkeitszufuhr auch als Infusion über eine Venenkanüle erfolgen.

Am Untersuchungstag

Anordnungen des Arztes genauestens befolgen, z.B. hinsichtlich des Essens, Trinkens oder Rauchens sowie der Einnahme regelmäßig benötigter Medikamente!

Bleiben Sie, wenn möglich, 6 Stunden vor der Untersuchung nüchtern. Trinken dürfen Sie bis zu 3 Stunden vor der Untersuchung.

Suchen Sie unmittelbar vor der Untersuchung die Toilette auf und entleeren Sie die Blase und möglichst auch den Darm.

Nach der Untersuchung

Falls nicht anders angeordnet, sollten Sie nach der Untersuchung viel trinken (z.B. Mineralwasser, Säfte, Tee), damit das Kontrastmittel schnell über die Nieren ausgeschieden

Sollten während oder nach der Untersuchung, auch an den folgenden Tagen, plötzlich Störungen Ihres Wohlbefindens auftreten, z.B. Schmerzen im punktierten Arm, Niesreiz, Juckreiz, Schwindel, Kopfschmerzen, Fieber (über 38 °C), Schüttelfrost, Übelkeit, Durchfall oder andere körperliche Symptome, informieren Sie bitte unverzüglich Ihren Arzt!

Wichtige Fragen

Damit der Arzt Gefahrenquellen rechtzeitig erkennen und persönliche Risiken besser abschätzen kann, beantworten Sie bitte folgende Fragen:

Alter:	Jahre • Größe:	cm • Gewicht:	kg
Geschlecht:			

	n = nei	n/j = ja	15. Besteht eine Hämaturie (Blut im Urin)?	□ n □ j	
1. Werden regelmäßig oder derzeit Medikament e □ n □ j			Wenn ja, seit wann?		
	eingenommen (z.B. gerinnungshemmende Mit- tel [z.B. Marcumar®, Aspirin®, Plavix®, Xarelto®, Pradaxa®, Eliquis®, Lixiana®, Heparin], Schmerz-		16. Sind Ausstülpungen (Divertikel) der Harnleiter oder der Harnblase bekannt?	□n□j	
	mittel, Herz-/Kreislauf-Medikamente, Hormon- präparate, Schlaf- oder Beruhigungsmittel, Anti-	1	-	□n□j	
	diabetika [v.a. metforminhaltige])?		Wenn ja, wann?		
	Wenn ja, welche?		Wenn ja, an welcher Seite?		
2	Made Control Made Control		□ links		
2.	Werden weitere Medikamente (z.B. ausschwemmende Mittel, Buscopan®, Alpha-1-Blocker [z.B. Tamsolusin]) eingenommen?		□ rechts □ beidseits	O - O:	
	Wenn ja, welche?		18. Wurden schon einmal die Nieren, die Harnwege oder die Harnblase operiert?		
3. Werden pflanzliche Mittel/Ergänzungspräpa- □ n □ j			Wenn ja, wann?		
٥,	rate eingenommen (z.B. Johanniskraut, Gingko, Vitamine)?		Wenn ja, wie und warum?		
	Wenn ja, welche?		Wenn ja, traten dabei Probleme auf?	□n□j	
4.	Besteht eine Stoffwechselerkrankung (z.B. Zu-]n □j	Wenn ja, welche?		
	Wenn ja, welche?	1	19. Besteht/Bestand eine Herz-Kreislauf-Erkran-	□n□j	
5.	Besteht eine Allergie wie Heuschnupfen oder allergisches Asthma oder eine Unverträglichkeit bestimmter Substanzen (z.B. Medikamente, Latex, Desinfektionsmittel, Betäubungsmittel,	ln □j	kung (z.B. Herzfehler, Herzklappenfehler, Angina pectoris, Herzinfarkt, Schlaganfall, Rhythmusstörungen, Herzmuskelentzündung, hoher Blutdruck)? Wenn ja, welche?		
	Röntgenkontrastmittel, Jod, Pflaster, Pollen)?	5	20. Erfolgte vor Kurzem eine Dick- oder Dünn-		
C	Wenn ja, welche?		darmuntersuchung mit bariumhaltigem Kont-		
6.	Besteht/Bestand eine Infektionskrankheit □ (z.B. Hepatitis, Tuberkulose, HIV/AIDS)?	נט חנ	rastmittel?		
	Wenn ja, welche?		Wenn ja, wann genau? 21. Besteht/Bestand eine bösartige Bluterkran-	Пр Пі	
7.	Besteht/Bestand eine Schilddrüsenerkrankung (z.B. Überfunktion, Unterfunktion, Kropf)?	ln □j	kung (z.B. Plasmozytom)? Wenn ja, welche?		
	Wenn ja, welche?			——— Пп П і	
	Ist demnächst eine Untersuchung, Operation □ oder Radiojodtherapie der Schilddrüse ge-		1 2014:		
۵	Postaban Placanstaina?	1200	23. Wurde schon einmal bestrahlt?	□ n □ j	
ອ. 1∩	Resteht/Restand eine Erkrankung oder Fehla		Wenn ja, welche Körperregion?		
10.	plant? Bestehen Blasensteine? Besteht/Bestand eine Erkrankung oder Fehls n j bildung der Nieren bzw. Harnorgane (z.B. Nierenfunktionsstörung, Nierenentzundung, Nierensteine, Blasenentleerungsstörung)? Wenn ja, welche?		24. Wurde schon einmal eine Ultraschalluntersu -	 Пп П i	
	Nierensteine, Blasenentleerungsstölung)?		chung (Sonografie) oder eine nuklearmedizi-	3	
	Wenn ja, welche?		nische Untersuchung der Nieren/Harnwege durchgeführt?		
11.	Nierensteine, Blasenentleerungsstörung)? Wenn ja, welche? Ist eine Steinzertrümmerung (Lithotrypsie) geplant?	Jn □j	Wenn ja, welche?		
12.	Bestehen/Bestanden Nierenkoliken oder ko- □]n □j	Wenn ja, wann?		
	likartige Bauchschmerzen?		25. Wurde bereits eine Röntgenuntersuchung, Com-	□n□j	
13.	Besteht/Bestand eine Nierenverletzung (Nie- □ rentrauma)?]n □j	puter- oder Kernspintomografie durchgeführt?		
	Wenn ja, an welcher Seite?		Wenn ja, welche, wann und wo (Klinik/Praxis)?		
	□ links		Wenn ja, welcher Körperbereich?		
	□ rechts □ beidseits	2	26. Wurden bereits Untersuchungen mit Kontrast- mittelgabe durchgeführt (z.B. Computer-,		
14.	Ist eine sogenannte Beckenniere oder das Feh- □ len einer Niere bekannt?]n □j	Kernspintomografie, Röntgen, Herzkatheter)?		

Unterschreibt ein Elternteil allein, erklärt er mit seiner Unterschrift zugleich, dass ihm das Sorgerecht allein zusteht oder dass er im Einverständnis mit dem anderen Elternteil handelt. Bei schwereren Eingriffen sollten grundsätzlich beide Eltern unterschreiben.

Patientin/Patient/Eltern*

Ärztin/Arzt