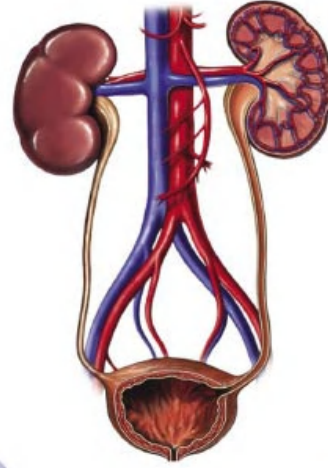


تصوير المسالك البولية بالصبغة

بمستشفى السامر الدولي
Al Samir International Hospital
رؤساء في رعاية المرضى
Leaders of Excellence in Patient Care

22232000
تلفن القدره خارجي برقمه 2101
www.ih-kw.com 25 40 167



Intravenous Urography

بمستشفى السامر الدولي
Al Samir International Hospital
رؤساء في رعاية المرضى
Leaders of Excellence in Patient Care

22232000
تلفن القدره خارجي برقمه 2101
www.ih-kw.com 25 40 167

قسم الأشعة - داخلي : 2101

X-Ray Ext. : 2101

- 7 - مرضى السكر الذين يأخذون أي أدوية أخرى يستطيعون الاستمرار عليها.
- 8 - لا ينصح بتناول دواء السكر يوم الفحص بسبب الصيام.
- 9 - على مرضى الربو أخذ دواء (الكورتيزون) لمدة 3 - 5 أيام قبل الفحص من قبل طبيبيهم المعالج.

ماهي خطوات الفحص؟

- يتم وضع المريض علي طاولة الفحص ويعطي المريض الصبغة في الوريد الموجود في الذراع .
- تقوم هذه المادة بتظليل الحدود الخارجية للكلي والكؤوس الجامعة والحالب.
- التفاصيل الداخلية سوف تظهر باللون الأبيض علي الفيلم .
- خلال الفحص قد يطلب من المريض الاستلقاء بوضعية مختلفة لاخذ صور من زوايا مختلفة.
- تؤخذ صور قبل وبعد الحقن لإظهار المقاس الحقيقي للكلي والكؤوس الجامعة .
- عند قرب نهاية الفحص يطلب من المريض الذهاب لدورة المياه لتفريغ المثانة البولية لأخذ صور اضافية بعد التفريغ.
- بعض الحالات يجب أن تؤخذ صور بعد 30 دقيقة أو ثلاث أو أربع ساعات بسبب تأخر الكلي عن الإفراز.
- الفحص الطبيعي للمسالك البولية يأخذ ساعة واحده تقريبا.

ماذا يشعر المريض أثناء الفحص؟

- يشعر المريض بوخزه مكان الحقن.
- حرارة في الوريد أثناء الحقن.
- قد يشعر المريض بطعم في الحلق. الأعراض السابقة عادة تزول بعد الانتهاء من الحقن.
- بعض المرضى يشعر بحكه خفيفة لفترة بسيطة أما إذا استمرت لفترة طويلة ربما يحتاج المريض إلي العلاج الطبي.
- بعض المرضى نادرا ما تظهر عليه أعراض تحسس شديد(صعوبة في التنفس- احمرار في الوجه- تعرق شديد) فيجب إيقاف الفحص واستدعاء طبيب الطوارئ.

ماهو تصوير المسالك البولية بالصبغة؟

- تصوير المسالك البولية بالصبغة هو تصوير شعاعي للكلي، الحالب، والمثانة البولية
- يتم عن طريق اعطاء صبغه(أيودين) في الوريد. هذه الصبغة تمر خلال الجهاز البولي ويتم خلال ذلك أخذ صور متتالية للبطن والحوض مما يساعد في تقييم وظائف الكلي والحالة التشريحية للجهاز البولي كاملا.



ماهي فوائد هذا الفحص؟

- تشخيص كثير من الحالات المرضية مثل (خلل وظائف الجهاز البولي-التبول المتكرر-الدم في البول-الألام الجانبية والسفلية)
- اكتشاف المشاكل المتعلقة بوجود حصوات أو تضخم في البروستاتا أو الأورام أو أي تغيرات أخرى.

كيف يتم التحضير للفحص؟

- من الضروري أن تكون الأمعاء نظيفة ومحضرة جيدا قبل الفحص، ولعمل ذلك يجب اتباع التعليمات التالية:
- 1- تناول الأكل الخفيف والسوائل مثل (الشاي - القهوة - الكاسترد والشورية) قبل يوم من عمل الفحص.
- 2 - عند الساعة السادسة مساء في اليوم الذي يسبق يوم الفحص، الرجاء شرب قنينة واحدة من زيت الخروج أو أي دواء مسهل آخر.
- 3 - يجب عدم الأكل بعد العشاء ولكن يجب شرب السوائل بكثرة.
- 4 - على المريض أن يكون صائما يوم الفحص.
- 5 - أي مريض لديه مشاكل في الكلي أو أمراض أخرى مثل السكري أو الضغط، يجب عليه عمل فحص الدم لتقييم عمل الكلي قبل الفحص المقرر.
- 6- على مرضى السكر الذين يأخذون دواء (الجلوكوفاج) إيقافه يومان قبل الفحص ويومان بعد الفحص، ثم عمل فحص الدم (وظائف الكلي)، ومن ثم إعادة أخذ الدواء بعد مراجعة الطبيب المعالج.

How is intravenous urography done

- You will be asked to wear a gown and to lie on a couch.
- Contrast dye is then injected into a vein in your hand or arm.
- The dye then starts to filter through the kidneys into the ureters.



- A series of x-ray pictures are then taken over your abdomen.
- You stay on the couch between each x-ray picture, but you may be asked to get up to empty your bladder before the final x-ray picture is taken.
- The procedure usually takes about 30-60 minutes. However, some pictures may be taken hours later in certain circumstances.
- You should be able to go home as soon as the procedure is finished.
- You can eat normally straight afterwards.

Are there any side-effects or risks from intravenous urography?

- When the dye is injected you may get a flushing or warm feeling, and a metallic taste in the mouth. These usually quickly go.
- An allergic reaction to the dye occurs in a small number of cases. Symptoms may be mild, for example, an itchy skin rash and some mild swelling of the lips. More severe symptoms are rare, for example, breathing difficulties and collapse due to low blood pressure.
- It has to be stressed that severe reactions are rare, and the hospital department doing the procedure will have access to full resuscitation equipment, should it be needed.
- Acute kidney failure is a rare complication.

Some other points about a intravenous urography

- Pregnant women, if possible, should not have an any x-ray test as there is a small risk that x-rays may cause an abnormality to the unborn child.
- This is why women are asked before having an x-ray if they are, or might be, pregnant.
- Intravenous urography is not done as often as it used to be. This is because of the development of other scanning techniques.

We are here for your service

What is intravenous urography?

- Intravenous urography is an x-ray procedure which is used to assess problems in the kidneys, ureters, bladder and urethra.
- These structures make up the urinary tract.
- The urinary tract does not show up well on ordinary x-ray pictures. However, with intravenous urography a contrast dye is injected into a vein ('intravenous' injection). The dye travels in the bloodstream, concentrates in the kidneys, and is passed out into the ureters with urine made by the kidneys.
- The dye blocks x-rays so the structure of the kidneys, ureters and bladder shows up clearly as white on x-ray pictures.



What is intravenous urography used for?

Intravenous urography can help to assess a range of problems.

For example:

- Kidney stones. A stone in a kidney or ureter will

normally show up quite clearly.

- Urine infections. If you have recurring infections of the bladder or kidney, an IVU may help to find if you have a blockage or other abnormality of the urinary tract.
- Blood in the urine. This can be due to various causes such as infection, inflammation and tumours of the kidney. An IVU may help to clarify the cause.
- Obstruction or damage to any part of the urinary tract can often be seen on an IVU.

What preparation do I need to do before intravenous urography?

- Your kidneys have to be able to filter the dye. Therefore, it is seldom performed if you have kidney failure. Before the procedure you may need a blood test to check that you do not have kidney failure.
- Tell your doctor if you have any allergies, especially allergy to contrast dyes such as iodine.
- You may be asked not to eat for several hours before the procedure. This ensures that your intestines are empty of food which makes the x-ray pictures clearer.
- You may be given some laxatives to take for a day or so before the procedure. The aim of this is to clear the intestines, which will make the x-ray pictures clearer.
- If you have diabetes and take metformin you should stop the metformin for two days prior to the procedure. This is because the combination of metformin and contrast dye may affect the kidneys.