



رادیوگرافی

مرکز آموزشی درمانی آیت اله کاشانی شهرکرد

آدرس: شهرکرد - خیابان پرستار ۹-۲۵۴۸۲۶۴۳۲-۳۸۰

Kashanihp.skums.ac.ir

واحد آموزش به بیمار

کد: PE/IN -KH-01-17

برای تشخیص قطعی برگشت ادرار از مثانه به حالب و یا کلیه این مواد را از طریق سوند وارد مثانه نموده و عکس برداری انجام میدهند و در صورت برگشت این مواد از داخل مثانه به حالب یا کلیه آنرا تشخیص میدهند.

با پیشرفت فن آوری، در چند دهه اخیر روش های تصویر برداری جدیدتری مورد استفاده قرار گرفته است که از آن جمله میتوان به سی تی اسکن، ام آر آی، سونوگرافی و اسکن رادیوایزوتوپ استفاده کرد.

گاهی اوقات مردم به این روش های تصویر برداری هم عکسبرداری رنگی میگویند.

در زمان انجام رادیوگرافی اختصاصی (عکس رنگی)، حرکت موجب تار شدن تصویر میگردد، لذا بی حرکت نگه داشتن عضو و یا نگه داشتن نفس برای چند ثانیه ضروری است.

رادیوگرافی رنگی در چه نواحی ای از بدن کاربرد بیشتری دارد؟

برای دیدن قسمت هایی از دستگاه گوارش نظیر مری، معده، اثنی عشر و روده کوچک پودر باریوم را در آب حل نموده و در حین عکس برداری از راه خوراکی مصرف مینمایند و ضایعاتی نظیر زخم، تنگی، انسداد یا تومور و ... را تشخیص می دهند.

برای بررسی روده بزرگ همین ماده را از طریق مقعد به صورت تنقیه وارد نموده و از قسمتهای مختلف روده بزرگ عکس برداری مینمایند.

برای دیدن ترشح کلیه ها و مسیر حالب (لوله بین کلیه و مثانه) مواد خاصی را از طریق ورید تزریق مینمایند و این مواد پس از ترشح از کلیه در داخل کلیه ها، حالبها و مثانه تجمع پیدا کرده و با عکس برداری از آنها میتوان به برخی از اشکالات سیستم ادراری مانند ترشح و کارکرد کلیه ها، تنگی های مسیر حالب و ... پی برد.

مراجعه کننده گرامی: در زمان تعیین شده جهت

امور پذیرش در مرکز حضور بهم رسانید. با سعه صدر و آرامش خود ما را در ارائه خدمات بهتر یاری فرمایید.

آمادگی تصویربرداری از کلیه و مجاری اداری با ماده حاجب

- ✚ نصب آنژیوکت جهت تزریق دارو
- ✚ باردار نبودن
- ✚ شب قبل در ساعت ۱۸ سوپ سبک میل کنید و سپس ملین روغن کرچک و دایمتیکون را طبق دستور پزشک مصرف نمایید .
- ✚ مصرف ملین (روغن کرچک و دایمتیکون) از شب قبل جهت تخلیه روده ها می باشد .
- ✚ تا ساعت ۲۴ آب و مایعات (ترجیحاً مایعات گرم) فراوان نوشیده شود (به جز شیر و نوشابه).
- ✚ (ناشتا بودن به مدت ۶ تا ۱ ساعت و همراه داشتن آزمایش BUN و C
- ✚ نداشتن بیماری دیابت و تیروئید و حساسیت به ماده حاجب

✚ داروهای خود را طبق برنامه همیشگیتان مصرف کنید؛ البته به جز متفورمین و ایندرال (قطع این داروها از ۲۱ ساعت قبل از انجام آزمون الزامی است و مصرف دوباره قرص متفورمین به شرط عملکرد طبیعی کلیه ها پس از انجام آزمون با تزریق ماده حاجب بالمانع است). (مصرف مجدد قرص ایندرال بعد از آزمون آزاد است).

✚ توجه به این نکته ضروری است در صورتی که درخواست اورژانس گرافیهای فوق الذکر باشد، نیاز به دادن آمادگی به بیمار نیست.

عکسبرداری جهت بررسی برگشت ادرار از مثانه به حالب

- ✚ سوند ادراری نصب می شود
- ✚ باردار نبودن و نداشتن حساسیت به ماده حاجب همراه داشتن مدارک قبلی
- ✚ پوشیدن لباس ساده و راحت بدون زیپ و گیره و..
- ✚ نیاز به آمادگی روده ای و ناشتایی نیست

رادیوگرافی چیست؟

رادیوگرافی یا پرتونگاری یا عکس برداری (Radiography) یکی از روش های تصویربرداری پزشکی است که به کمک آن میتوان به نحوی درون بدن انسان را دید و از این طریق به تشخیص درست بیماری کمک زیادی کرد.

این تصویربرداری بوسیله تابش اشعه ایکس x-ray انجام میشود. اشعه ایکس از پوست و عضلات عبور کرده و به صفحه حساس برخورد میکند. رنگ این قسمت ها بعد از ظاهر شدن سیاه دیده میشود.

برعکس، استخوان مانع عبور اشعه ایکس شده و آن نواحی بعد از ظاهر شدن سفید دیده میشود. به همین علت در یک عکس رادیوگرافی بعضی استخوان ها که متراکم تر و محکم ترند سفیدتر و بعضی دیگر کمتر سفیدند.

نواحی ای مثل هوا یا گاز درون روده که اشعه ایکس کاملاً بدون هیچ مشکلی عبور میکند کاملاً سیاه هستند و بعضی دیگر که مختصری جلوی عبور اشعه را میگیرند مانند عضلات، خاکستری دیده میشوند.