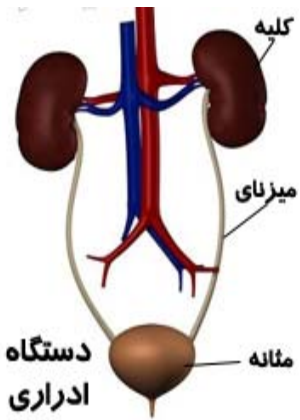


عکس رنگی کلیه (IVP) چگونه انجام می شود؟

سیستم ادراری:

سیستم ادراری شامل دو کلیه، دو حالب، یک مثانه و یک پیش آبراه یا میزراه میباشد. عمل کلیه خارج ساختن



مواد زائد از خون، نگهداری تعادل مایعات و الکترولیتها و ترشح موادی که برروی فشار خون و عمل سایر اعضای بدن تاثیر دارند، میباشند. کلیه ها به طور طبیعی یک تا دو لیتر ادرار در روز تولید مینمایند. حال ممکن است این سیستم دچار مشکلاتی شود که نیازمند انجام آزمایشهای تشخیصی نظیر عکس رنگی کلیه (IVP) باشد.

عکس رنگی کلیه چیست؟ یک آزمون رادیولوژی از کلیه، مجاری ادراری و مثانه است

که با تزریق ماده حاجب از طریق رگ انجام میشود که این ماده از طریق جریان خون به

حرکت درآمده و در کلیه و سیستم ادراری تجمع میابد و این مناطق در عکس کلیه به رنگ سفید دیده میشوند.

این آزمون تقریباً به مدت یک ساعت طول میکشد هرچند ممکن است به علت سرعت کم ترشح کلیه ها در

برخی بیماران تا چندین ساعت نیز به طول بیانجامد.

علل انجام عکس رنگی کلیه:

۱. به پزشک در تشخیص ناهنجاری سیستم ادراری کمک میکند مثل مشاهده سرعت و کفایت سیستم ادراری

بیمار در قابلیت دفع ادرار.

۲. این آزمون به منظور کمک به تشخیص علائم بیماری مثل خون در ادرار، درد پهلو، بررسی سنگ و انسداد

مفید است.

۳. عکس رنگی کلیه پزشک را قادر میسازد تا تومورهای داخل سیستم ادراری و سایر بیماریها مربوط به سیستم

ادراری را تشخیص دهد.

ماده حاجب مورد استفاده در عکس رنگی کلیه:

در این آزمون داروی استفاده شده ماده حاجب ید داراست که بسته به وزن بیمار و غلظت داروی مورد استفاده یک تا دو سی سی به ازای هر کیلو وزن بیمار استفاده میشود.

داروی مورد استفاده دارای حالت سمیت پایین میباشد بنابراین در صورت داشتن عوارض جانبی، خفیف و به مدت زمانی کوتاهی برطرف میشود. این عوارض به صورت احساس گرم شدگی، گر گرفتگی و گاهی اوقات به صورت تب میباشد، گاهی اوقات تهوع، استفراغ و تورم راههای هوایی نیز میگردد. عکس العمل های شدید و جدی بصورت خیلی نادر نیز دیده شده است. اغلب این علائم در پنج دقیقه اول تزریق دارو مشاهده میگردد. در صورت مشاهده علائم و واکنش های شدید سریعا پزشک را مطلع نمایید.

آمادگی های لازم بیمار برای انجام آزمون:

خالی بودن روده ها از گاز و مدفوع جهت مشاهده سیستم ادراری لازم است. به همین سبب به بیمار توصیه میشود که از یک تا دو روز قبل از آزمون تحت رژیم باشند که از تشکیل گاز و نفخ جلوگیری گردد. (عدم مصرف غذا های نفاخ مانند حبوبات، سبزیجات، کلم، پیاز، برخی میوه ها، نوشابه های گازدار و ...)

۱. همچنین بیمار باید شب قبل آزمون غذای سبک میل نماید و بعد از آن از ملین هایی که تولید گاز نمی نمایند (روغن کرچک) طبق نظر پزشک استفاده شود.

۲. بعد از نیمه شب قبل از آزمایش چیزی میل نکند و صبح روز آزمون ناشتا جهت انجام آزمون مراجعه نماید، هر چند که نوشیدن آب مانعی ندارد.

۳. بیماران باید توجه داشته باشند در صورتیکه حساسیت غذایی یا دارویی دارند و یا مبتلا به بیماریهای متابولیک یا سیستمیک باشد باید تکنولوژیست را از ابتدا مطلع سازد.

۴. در صورت استفاده از قرص مدفورمین جهت عدم مصرف آن با پزشک خود حتما مشورت نمایید و فرد تکنولوژیست را از ابتدا مطلع سازید.

گروه هدف: مددجویانی که نیاز به انجام عکس رنگی کلیه دارند، کارکنان درمانی