

## نکات قابل توجه پس از انجام اسکن

- ۱- لازم است طی ۲۴ ساعت پس از پایان اسکن، از تماس نزدیک با خانم‌های باردار و کودکان زیر ۶ سال پرهیز کنید.
- ۲- در صورتیکه به کودک خود شیر می‌دهید لازم است تا ۱۲ ساعت پس از اسکن از شیر دهی کودک اجتناب کنید و شیر خود را دوشیده و دور بریزید.
- ۳- بعد از انجام اسکن مقدار زیادی آب و مایعات مصرف شود.

### اسکن کلیه با DMSA

اسکن DMSA به ارزیابی اندازه، شکل و موقعیت کلیه‌ها می‌پردازد. این اسکن برای ارزیابی وجود ضایعه در کلیه‌ها بدنبال عفونت ادراری و سایر مشکلات کلیوی استفاده می‌شود.

### نکات مهم قبل از انجام اسکن

- ۱- انجام این اسکن برای بانوان باردار ممنوع می‌باشد.
- ۲- لباس راحت و بدون دکمه یا زیپ فلزی بپوشید.
- ۳- نیازی نیست روز انجام اسکن ناشتا باشید.
- ۴- قبل از انجام اسکن مقدار زیادی آب و مایعات مصرف نمایید.
- ۵- تمامی مدارک پزشکی مربوط به بیماری خود را همراه داشته باشید.
- ۶- اگر اسکن کلیه برای کودک شما انجام می‌شود، می‌توانید کودک خود را در اتاق اسکن همراهی کنید و بهتر است اسباب بازی و خوراکی‌های مورد علاقه کودک را با خود همراه داشته باشید. در برخی موارد لازم است به کودک داروی خواب آور داده شود. عدم حرکت فرزند شما در حین تصویربرداری بسیار مهم می‌باشد.

### روند انجام کار

در اتاق تزریق داروی شما تزریق می‌شود. سپس بعد از ۲ تا ۳ ساعت اسکن شما انجام خواهد شد. سپری شدن این مدت جهت تهیه تصاویر با کیفیت مناسب لازم می‌باشد. در طول زمان انتظار حداقل ۵ تا ۶ لیوان آب و یا سایر مایعات میل نمایید و قبل از شروع تصویربرداری حتماً مثانه خود را خالی کنید. ۲ تا ۳ ساعت پس از تزریق، اسکن شما شروع شده و حداقل ۲۰ تا ۳۰ دقیقه بطول می‌انجامد. در طول مدت تصویربرداری باید کاملاً بی حرکت باشید تا نیازی به تکرار مجدد تصویربرداری نباشد. در صورت نیاز تصاویر تکمیلی نیز تهیه خواهد شد.

### نکات قابل توجه پس از تزریق پرتودارو

- ۱- لازم است طی ۲۴ ساعت پس از پایان اسکن، از تماس نزدیک با خانم‌های باردار و کودکان زیر ۶ سال پرهیز کنید.
- ۲- در صورتیکه به کودک خود شیر می‌دهید لازم است تا ۱۲ ساعت پس از اسکن از شیر دهی کودک اجتناب کنید و شیر خود را دوشیده و دور بریزید.
- ۳- بعد از انجام اسکن مقدار زیادی آب و مایعات مصرف شود.
- ۴- پس از تزریق، از تردد در راهروها و نزدیک شدن به پرسنل اکیداً اجتناب کنید. در صورت نیاز به هرگونه پرسش، لطفاً از همراه خود کمک بخواهید.



اسکن استخوان (MDP)

اسکن دینامیک کلیه (DTPA)

اسکن پارانشیم کلیه (DMSA)



این زمان تزریق در اتاق اسکن و در زیر دوربین گاما انجام می شود. این تصویر برداری اولیه تا ۱۵ دقیقه به طول می انجامد و جهت انجام مرحله نهایی تصویر برداری گذشت ۳ تا ۴ ساعت الزامی است.

### نکات مهم

- ۱- پس از تزریق از تردد در راهروها و نزدیک شدن به پرسنل اکیداً اجتناب کنید. در صورت نیاز به هرگونه پرسش، لطفاً از همراه خود کمک بخواهید.
- ۲- در حین تصویر برداری بیمار باید بدون حرکت بر روی تخت قرار گیرد. هرگونه حرکت در تصویر برداری می تواند باعث خرابی تصویر شده و منجر به تکرار آن گردد.

### نکات ایمنی پس از پایان اسکن

- ۱- از مواجهه با خانم های باردار و کودکان زیر ۶ سال تا ۲۴ ساعت پس از اسکن اجتناب کنید.
- ۲- در مورد بانوان شیرده، تا مدت ۲۴ ساعت از شیر دادن اجتناب شود.
- ۳- بعد از انجام اسکن مقدار زیادی آب و مایعات مصرف شود.

### اسکن دینامیک کلیه با DTPA

اسکن دینامیک کلیه روشی است که به ارزیابی عملکرد کلیه و دستگاه ادراری می پردازد و به کمک آن می توان وجود انسداد حالب، تنگی شریان کلیه و ... را تشخیص داد.

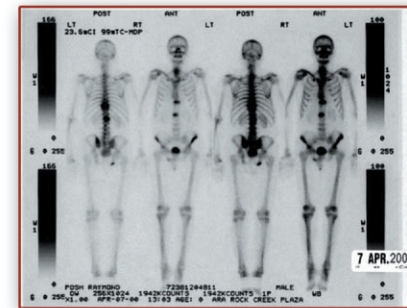
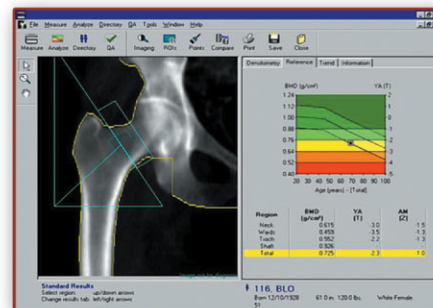
### نکات مهم قبل از انجام اسکن

- ۱- انجام این اسکن برای بانوان باردار ممنوع می باشد.
- ۲- انجام رادیوگرافی با مواد حاجب ۲۴ ساعت قبل از انجام اسکن ممنوع می باشد.
- ۳- لباس راحت و بدون دکمه یا زیپ فلزی بپوشید.
- ۴- نیازی نیست روز انجام اسکن ناشتا باشید.
- ۵- قبل از انجام اسکن مقدار زیادی آب و مایعات مصرف نمایید.
- ۶- تمامی مدارک پزشکی مربوط به بیماری خود را همراه داشته باشید.
- ۷- اگر اسکن کلیه برای کودک شما انجام می شود، می توانید کودک خود را در اتاق اسکن همراهی کنید و بهتر است اسباب بازی و خوراکی های مورد علاقه کودک خود را با خود همراه داشته باشید. در برخی موارد لازم است به کودک داروی خواب آور داده شود.

### روند انجام اسکن

اسکن در زیر دوربین گاما و هم زمان با تزریق انجام می شود و قبل از شروع اسکن باید مثانه خود را تخلیه نمایید. ابتدا رگ گیری از شما انجام می شود و سپس همزمان با تزریق دارو، تصویر برداری شما شروع می شود. بنابراین باید به مدت حد اقل ۴۰ دقیقه کاملاً بی حرکت بخواهید. در صورت نیاز به تزریق داروی مدبر، این کار بنا به نظر پزشک انجام خواهد شد. گاهی اوقات لازم است تصاویر تاخیری از بیمار تهیه شود که هر کدام از آنها ۲ تا ۵ دقیقه به طول می انجامد.

پزشکی هسته ای، علم تشخیص و درمان بسیاری از بیماری ها با استفاده از پرتو داروها می باشد. در این روش، از پرتو داروهایی استفاده می شود که مشابه ملکولهای داخل بدن هستند. بنابراین پس از تجویز پرتو داروها، می توان به آسانی ارگانهای مختلف بدن و تغییرات ناشی از بیماریها را بررسی نمود و حتی بسیاری از بیماریها را قبل از کشف در روشهای تصویر برداری آناتومیکی مانند سی تی اسکن تشخیص داد.



### اسکن استخوان

اسکن استخوان روشی تشخیصی است که به ارزیابی دقیق وضعیت استخوانها در بیماران مختلف می پردازد و برای تشخیص علل دردهای استخوانی کمک کننده است.

### نکات مهم قبل از انجام اسکن

- ۱- انجام این اسکن برای بانوان باردار ممنوع می باشد.
- ۲- انجام رادیوگرافی با مواد حاجب ۲۴ ساعت قبل از انجام اسکن ممنوع می باشد.
- ۳- لباس راحت و بدون دکمه یا زیپ فلزی بپوشید.
- ۴- نیازی نیست روز انجام اسکن ناشتا باشید.
- ۵- تمامی مدارک پزشکی مربوط به بیماری خود را همراه داشته باشید.
- ۶- اگر اسکن استخوان برای کودک شما انجام می شود، می توانید کودک خود را در اتاق اسکن همراهی کنید و بهتر است اسباب بازی و خوراکی های مورد علاقه کودک را با خود همراه داشته باشید.

### روند انجام کار

جهت انجام این اسکن داروی شما بصورت وریدی تزریق می شود و تصویر برداری ۳ تا ۴ ساعت بعد انجام خواهد شد. سپری شدن این زمان جهت تهیه تصاویر الزامی می باشد. مصرف مایعات (حداقل ۸ لیوان) و تخلیه مثانه در این فاصله زمانی منجر به تهیه تصاویر با کیفیت مناسب می گردد و در طی این مدت شما در اتاق انتظار به سر خواهید برد. تصویر برداری ۴۵ تا ۶۰ دقیقه به طول می انجامد. در بعضی از موارد بنا بر نظر پزشک، لازم است در حین تزریق، تصویر برداری نیز انجام شود. در