



بیمارستان شهدای تجریش

گروه تابش درمان

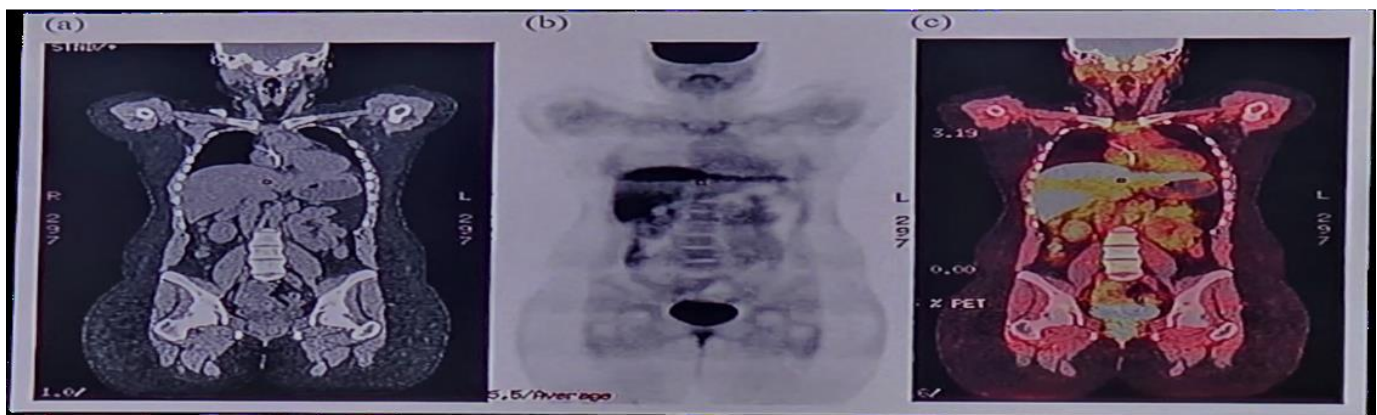


ضمن آرزوی سلامتی و امیدواری جهت بهبودی،

قبل از انجام PET-CT شما را به مطالعه این موارد دعوت می‌کنیم.

معرفی تصویربرداری به روش PET-CT

یک روش تصویربرداری هیبرید برای ارزیابی متابولیسم گلوکز و توزیع آن در بدن می‌باشد که برای تشخیص، مرحله‌بندی، ارزیابی پاسخ به درمان و عود احتمالی استفاده می‌شود و همچنین قادر است بیماری را در زمان زودتری نسبت سایر روش‌های تصویربرداری تشخیص دهد.





بیمارستان شهدای تجریش

گروه تابش درمان



داروی مورد نظر از طریق رگ بیمار تزریق و یک ساعت بعد از تزریق تصویربرداری در مدت زمان کوتاه (۳۰ دقیقه) انجام می‌گردد که از مزایای آن انجام همزمان دو روش بررسی به صورت هیبرید می‌باشد.

نیمه عمر داروی مورد استفاده ۱۱۰ دقیقه می‌باشد و لازم است تا ۱۲ ساعت فاصله دو متری با خانم‌های باردار و کودکان (زیر ۱۲ سال) رعایت شود. داروی مورد استفاده باعث بروز واکنش حساسیتی در فرد نخواهد گردید.





بیمارستان شهدای تجریش

گروه تابش درمان



آمادگی‌های انجام FDG-PET/CT بیماران غیر دیابتی:

۱	حداقل شش ساعت قبل از حضور در بخش پزشکی هسته ناشتا باشید.
۲	از ۲۴ ساعت قبل از انجام اسکن از مصرف ترکیبات حاوی قند نظیر شکلات شیرینی قهوه (با و بدون شکر) آبمیوه و نوشابه خودداری نمایید.
۳	از ۲۴ ساعت قبل از تصویربرداری رژیم غذایی زیر رعایت گردد. این رژیم غذایی برای بهتر شدن کیفیت تصویر برداری می‌باشد و بعد از اتمام تصویر برداری نیازی به ادامه رژیم غذایی نمی‌باشد. مواد حاوی کربوهیدرات (برنج، نان، نشاسته، سیب زمینی، پاستا و ماکارانی) استفاده نشود و بجای آن از ترکیبات حاوی پروتئین (گوشت، تخم مرغ و لبنیات) استفاده شود.
۴	از ۲۴ ساعت قبل از تصویربرداری از انجام فعالیت فیزیکی شدید پرهیز نمایید.
۵	دو ساعت قبل از انجام اسکن حداقل یک لیتر مایع استفاده کنید.
۶	یک ساعت قبل از شروع تصویر برداری بدن خود را گرم نگاه دارید.
۷	در حین تزریق دارو و تا یک ساعت بعد از صحبت کردن، جویدن آدامس و راه رفتن در بخش خودداری کنید.
۸	قبل از شروع تصویر برداری مثانه خود را تخلیه نمایید و هیچگونه وسیله فلزی در زمان تصویر برداری همراه نداشته باشید.
۹	اگر از سمعک عینک و دندان مصنوعی استفاده می‌کنید قبل از شروع تصویربرداری آنها را بردارید.



بیمارستان شهدای تجریش

گروه تابش درمان



۱۰	در هر اتاق انتظار برای بیمار یک پتو در نظر گرفته شده است در صورت نیاز به پتوی بیشتر و یا عدم تمایل به استفاده از پتوی بیمارستان، یک عدد پتوی مسافرتی همراه داشته باشید.
۱۱	در فصول سرد سال، زمان خروج از منزل لباس گرم بپوشید تا بدن در زمان تزریق دارو گرم باشد.
۱۲	کلیه مدارک پزشکی اعم از تصویر برداری آزمایشگاه — گاه — نایج نمونه برداری و یا جراحی را همراه داشته باشید.
۱۳	در صورت شیردهی بعد از تصویربرداری تا ۱۲ ساعت شیردهی قطع شود.
۱۴	تا ۱۲ ساعت بعد از تصویربرداری حفظ فاصله دومتري با خانم حامله و بچه کوچک الزامی است
۱۵	در صورت انجام سی تی با ماده حاجب — خوراکي و یا تزريقي بهتر است حداقل ۴۸ الی ۷۲ ساعت با PET/CT فاصله داشته باشد .





بیمارستان شهدای تجریش

گروه تابش درمان



آمادگی‌های انجام FDG-PET/CT بیماران دیابتی:

۱	حداقل ۶ ساعت قبل از حضور در بخش پزشکی هسته ای ناشتا باشید.
۲	در صورتیکه برای کنترل قند خون از دارو استفاده می‌کنید به پذیرش اطلاع داده و با پزشکان بخش مشاوره نمایید ولی به صورت کلی متفورمین از سه روز قبل انسولین طولانی اثر ۲۴ ساعت و انسولین کوتاه اثر ۶ ساعت قبل از تصویر برداری قطع شود .
۳	از ۲۴ ساعت قبل از انجام اسکن از مصرف ترکیبات حاوی قند نظیر شکلات شیرینی قهوه (با و بدون شکر آبمیوه و نوشابه خودداری نمایید.
۴	از ۲۴ ساعت قبل از تصویر برداری رژیم غذایی زیر رعایت گردد. این رژیم غذایی برای بهتر شدن کیفیت تصویربرداری می باشد و بعد از اتمام تصویر برداری نیازی به ادامه رژیم غذایی نمی باشد. مواد حاوی کربوهیدرات برنج نان نشاسته سیب زمینی، پاستا و ماکارانی استفاده نشود و بجای آن از ترکیبات حاوی پروتئین (گوشت، تخم مرغ و لبنیات) استفاده شود.
۵	از ۲۴ ساعت قبل از تصویربرداری از انجام فعالیت فیزیکی پرهیز نمایید.
۶	دو ساعت قبل از انجام اسکن حداقل یک لیتر مایع استفاده کنید.
۷	یک ساعت قبل از شروع تصویر برداری بدن خود را گرم نگاه دارید.
۸	در حین تزریق دارو و تا یک ساعت بعد از صحبت کردن، جویدن آدامس و راه رفتن در بخش خود داری کنید.



بیمارستان شهدای تجریش

گروه تابش درمان



۹	قبل از شروع تصویر برداری مثانه خود را تخلیه نمایید و هیچگونه فلزی زمان تصویر برداری همراه نداشته باشید.
۱۰	اگر از سمعک عینک و دندان مصنوعی استفاده می کنید قبل از شروع تصویر برداری آنها را بردارید.
۱۱	در هر اتاق انتظار برای بیمار یک پتو در نظر گرفته شده است در صورت نیاز به پتوی بیشتر و یا عدم تمایل به استفاده از پتوی بیمارستان ، یک عدد پتوی مسافرتی همراه داشته باشید.
۱۲	در فصل سرد سال از زمان خروج از منزل لباس گرم کافی بپوشید تا بدن در زمان تزریق دارو گرم باشد.
۱۳	کلیه مدارک پزشکی اعم از تصویر برداری آزمایشگاه نتایج نمونه برداری و یا جراحی را همراه داشته باشید.
۱۴	در صورت شیردهی بعد از تصویربرداری تا ۱۲ ساعت شیردهی قطع شود.
۱۵	تا ۱۲ ساعت بعد از تصویر برداری حفظ فاصله دومتري با خانم حامله و بچه کوچک الزامی است
۱۶	در صورت انجام سی تی با ماده حاجب خوراکی و یا تزریقی بهتر است حداقل ۴۸ الی ۷۲ ساعت با PET/CT فاصله داشته باشد.



بیمارستان شهدای تجریش

گروه تابش درمان



بیماران گرمی قبل از انجام تصویربرداری حتما موارد زیر به بخش و در قسمت شرح حال اطلاع داده شود:

- ❖ اگر در سه هفته اخیر شیمی درمانی داشته اید.
- ❖ اگر در شش هفته اخیر رادیوتراپی (پرتودرمانی) شده باشید.
- ❖ اگر در شش هفته اخیر جراحی، نمونه برداری انجام داده باشید.
- ❖ اگر باردار و یا مشکوک به بارداری هستید.
- ❖ اگر قند خون شما بالای ۲۰۰ است.

در هنگام مراجعه یک بطری آب معدنی بزرگ و یک دست لباس یکبار مصرف همراه داشته باشید.

تشخیص دقیق

درمان درست

تهران، میدان تجریش، بیمارستان شهدای تجریش، ساختمان غدیر، طبقه دوم بخش
پزشکی هسته‌ای و پت اسکن



۰۲۱۲۲۷۲۳۲۶۳



<https://electrotabeshdarman.ir/petreserve/>

