



درمان با داروی لوتشیوم-دوتاتیت (¹⁷⁷Lu-DOTATATE)

درمان با داروی لوتشیوم-پی اس ام ای (¹⁷⁷Lu-PSMA)

گروه هدف: بیمار و خانواده

نشانی: تهران _ میدان تجریش _ بیمارستان شهدا تجریش

بخش پزشکی هسته ای

شماره تماس بیمارستان : ۹ _ ۲۲۷۱۸۰۰۱ داخلی :
۳۸۵

شماره تماس مستقیم بخش : ۲۲۷۲۳۲۶۳



تهیه کنندگان : گروه پزشکی هسته ای مرکز

با تایید دکتر محمدرضا دیوبند (دانشیار فیزیک پزشکی)

بازیابی زمستان ۱۴۰۱

نکات ایمنی پس از درمان:

۱. بعد از درمان از تماس نزدیک با افراد دیگر به خصوص خانم های باردار و کودکان زیر ۱۸ سال اجتناب کنید.
۲. هیچ کس در روز درمان اجازه ملاقات با شما را ندارد، در صورت نیاز به همراه، مقدار فضای بین شما و همراه باید حداکثر باشد.
۳. شما می توانید با ماشین شخصی یا تاکسی بدون حضور کودکان و زنان باردار به منزل بازگردید. ما به شما توصیه می کنیم که از حمل و نقل عمومی برای بازگشت به منزل استفاده ننمائید.
۴. به حداقل رساندن تماس با حیوانات خانگی
۵. بعد از مراجعه به خانه از رفتن به مکان های عمومی مانند مغازه، سینما و غیره اجتناب کنید.
۶. اگر امکان دارد تنها بخوابید.
۷. از بوسیدن و فعالیت جنسی خودداری نمایید.
۸. بعد از استفاده از توالت دوبار سیفون بکشید و دست های خود را کامل بشوئید و آبکشی کنید. اگر به دو توالت دسترسی دارید فقط از یکی از آنها استفاده نمائید.
۹. حوله و لباسهای زیر خود را به طور جداگانه بشوئید.
۱۰. اگر در محل کار خود با زنان باردار یا کودکان ارتباط دارید، پرستار و یا معلم هستید، یا کار شما مرتبط با مواد غذایی است لطفا به ما اطلاع دهید. ممکن است نیاز باشد تا مدتی دور از محل کار خود بمانید.
۱۱. اگر برنامه یک سفر طولانی به خارج از کشور، به ویژه یک پرواز طولانی را دارید، لطفا به ما اطلاع دهید. ما بررسی می نمایم تا اطمینان حاصل شود که حضور فرد دیگری در طول سفر در کنار شما، بر سلامتی او تاثیرگذار نباشد، ضمناً در بسیاری از فرودگاه ها و پایانه ها، تشخیص رادیو اکتیویته به عنوان یک سیستم امنیتی به کار گرفته می شود.

References: NEMA publications

MIRD publications

ICRP publications (53,62)

IAEA Basic Safety Standard

اقدامات ایمنی در هنگام حضور در بخش

۱. نوشیدن مایعات به میزان فراوان مانند ، آب ، شیر، و نوشیدنی های طبیعی در طول اقامت در بخش و در منزل به شما توصیه می شود.
۲. برای جلوگیری از آلودگی از آقایان تقاضا می شود که به شکل نشسته از توالت استفاده کنند.
۳. از دستمال توالت استفاده کرده سپس سیفون را دو بار بکشید. دستان خود را به خوبی بشوئید.
۴. اگر شما تجربه یبوست طولانی مدت دارید، به پرستار خود اطلاع دهید.
۵. گرچه شما در یک اتاق مخصوص حضور دارید، اما پرستار به طور منظم با شما در ارتباط است و اگر احساس ناخوشایندی داشتید، آنها همیشه در دسترس هستند.
۶. این دارو به تدریج در بدن شما از طریق ادرار دفع می شود، مدت زمان کاهش رادیواکتیویته در بدن افراد متفاوت است، ما در طول درمان میزان رادیواکتیو شما را به طور منظم اندازه گیری می کنیم. مدت زمانی که شما باید در بیمارستان بمانید، به میزان رادیواکتیویته باقی مانده در بدن شما بستگی دارد.

روند انجام اسکن:

برای نظارت بر رادیواکتیویته، ما نیاز به یک سری اسکن برای کنترل توزیع رادیواکتیویته در بدن شما داریم. این اسکن ها پس از درمان و ۲۴ ساعت بعد از درمان انجام خواهد شد. اسکن در زیر یک دوربین گاما انجام می شود. برای انجام این اسکن لازم است که، شما ۱۵ دقیقه کاملاً بی حرکت بر روی تخت بخوابید. هر گونه حرکت در حین تصویربرداری می تواند باعث خرابی تصویر شده و منجر به تکرار آن گردد. این اسکن از کل بدن شما انجام می شود. گاهی لازم است تصاویر تاخیری از بیمار تهیه شود، این کار بنا به نظر پزشک انجام خواهد شد.

روند انجام درمان با لوتشیوم-دوتاتیت

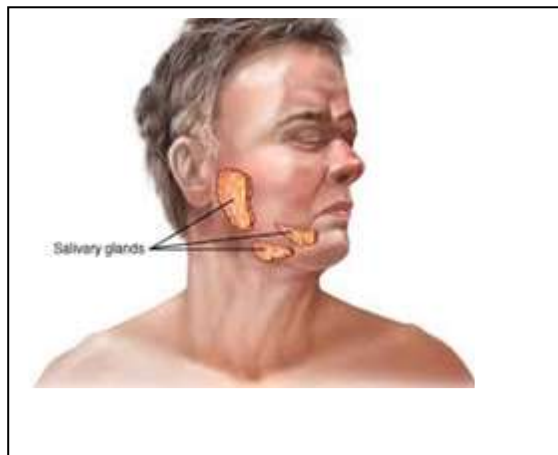
LU-Dotatate ۱۷۷

شما باید به بخش پزشکی هسته ای در صبح روز درمان خود مراجعه نمایید. درمان از طریق یک رگ بر روی دست شما انجام خواهد شد. علاوه بر این ژئوفیوزین واسیده‌های آمینه بشکل سرم به شما تزریق خواهد شد. این کار برای محافظت از کلیه های شما در مقابل اشعه انجام می شود. شما همچنین داروهای ضد تهوع را نیز در صورت داشتن تهوع دریافت خواهید کرد. تزریق مواد رادیواکتیو نیم ساعت بعد از آغاز اسیده‌های آمینه (سرم) انجام می شود و تزریق اسیده‌های آمینه و نرمال سالین بمدت سه ساعت و نیم تا چهار ساعت دیگر بعد از تزریق ادامه خواهد داشت. فشارخون شما در طول تزریق بررسی می شود تا مشخص شود که فشارخون شما طبیعی است. اگر شما در طول مدتی که در بخش هستید، احساس ناراحتی، یا هرگونه مشکل دیگری داشتید، لطفاً، هرچه سریعتر به کارکنان بخش اطلاع دهید. از آنجا که لوتشیوم رادیواکتیو است، رادیواکتیو بعد از تزریق تا مدتی در بدن شما خواهد ماند. بنا بر این شما را در یک اتاق نگهداری می کنند، تا زمانی که مقدار رادیواکتیویته تا حد مجاز کاهش یابد. اقدامات احتیاطی که در این کتابچه توصیفی در نظر گرفته شده، برای محافظت از مردم در برابر اشعه، به ویژه خانواده خود تان تهیه شده است.

روند انجام درمان با لوتشیوم-پی اس ام ای

Lu-PSMA ۱۷۷

شما باید به بخش پزشکی هسته ای در صبح روز درمان خود مراجعه نمایید. درمان از طریق یک رگ بر روی دست شما انجام خواهد شد. قبل از شروع درمان کیسه های یخ به شما داده می شود. از ۳۰ دقیقه قبل از شروع درمان باید از این کیسه های یخ استفاده نمایید. این کیسه های یخ را باید به صورت موضعی در دو طرف صورت خود در محل غدد بزاقی قرار دهید. این کار برای افزایش گردن خون، جلوگیری از خشکی دهان و کاهش جذب اکتیویته در غدد بزاقی انجام می شود. استفاده از این کیسه های یخ را تا ۴ ساعت بعد از درمان ادامه دهید. کیسه یخ را ۱۰ ثانیه در هر طرف صورت خود نگه دارید و سپس روی طرف دیگر، درست بر روی مناطق نشان داده شده مطابق شکل زیر قرار دهید



پذیرش برای درمان با لوتشیوم-DATATATE و لوتشیوم-

PSMA

لطفاً این اطلاعات را با دقت بخوانید. پرسنل بخش پزشکی هسته ای با کمال میل به تمام سوالات ایجاد شده برای شما پاسخگو خواهند بود. لطفاً هنگام ورود به بخش درمان حضور خود را به پذیرش بخش برای شروع کارهای اولیه پذیرش اطلاع دهید. حضور یک همراه برای انجام امور مربوط به بانک و پذیرش بیمارستان ضروری می باشد. قبل از شروع فرایند درمان پزشک مربوطه به طور کامل نحوه درمان، مزایا و معایب این روش درمانی را به شما ارائه خواهد داد و در طول درمان شرایط جسمانی شما را بررسی خواهد کرد. داروی رادیواکتیو به صورت داخل وریدی به شما تزریق می شود و توسط تومور جذب می شود. هدف این است که علائم بیماری در شما بهبود یابد، قابل توجه است که مدت درمان طولانی و از فرد به فرد دیگر با توجه به تفاوت در شرایط جسمانی افراد متفاوت است. بعد از توضیحات کامل که پزشک بخش به شما ارائه می دهد، از شما درخواست خواهد شد که برای شروع فرایند درمان رضایت نامه را امضاء کنید. قبل از اینکه شما درمان با لوتشیوم-دوتاتیت و یا با لوتشیوم-پی اس ام ای را آغاز کنید، برای اینکه مطمئن شویم که این روش درمانی می تواند برای شما مناسب باشد، یک سری از اسکن ها و آزمایشات توسط پزشک مربوطه برای شما تجویز می شود. توجه فرمایید که برخی از داروها می تواند با این روش درمانی، تداخل داشته باشد. قبل از شروع درمان، پزشک داروهای شما را بررسی خواهد کرد و به شما توصیه می کند که کدامیک از داروها را باید قبل از درمان استفاده یا قطع نمائید. در این مورد هیچ گونه نگرانی وجود ندارد، تنها لازم است که هر نوع قرص و داروهایی که در منزل استفاده می کنید، همراه بیاورید و به پزشک نشان دهید.