

برنگیری در سین ماروری (ویره خانمها)



مقدمه

پرتوهای یونساز شکلی از انژری می‌باشند که می‌توانند در مواد مختلف و از جمله بدن انسان ایجاد یونسازی نمایند. کله موجودات ساکن بر روی کره زمین از دو خلقت صورت طبیعی در معرض پرتوهای یونساز کهیانی (ساطع شده از خورشید و دیگر سیارات) و زمینی (مواد رادیواکتیو موجود در پوسته زمین) می‌باشند.

علاوه بر برنگیری از تابع طبیعی، انسانها ممکن است بصورت منوعی نیز در معرض پرتوهای یونساز قرار گیرند که از جمله آن می‌توان به پرتوگیری های تشخیصی با درمانی از مراتز رادیولوژی و پزشکی هسته ای اشاره نمود. در حال حاضر، انجام آزمون های تشخیصی یا اقدامات درمانی با استفاده از پرتوهای یونساز جزو لاینک اقدامات پزشکی برای تشخیص و درمان بهاریهای گوناگون می‌باشد و بنابراین آگاهی یافتن از میزان خطر این پرتوها نیز از اهمیت خاصی برخوردار است.

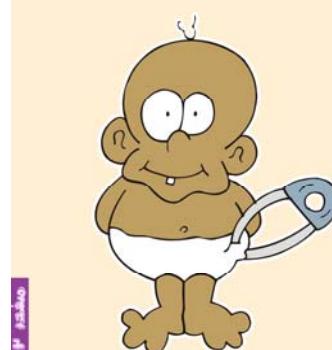
این بروشور با هدف آگاهی پخشی و کاهش احتمال برنگیری چنین در خانم هایی که درستین باروزی بوده و به مرآزاده بولوژی و پزشکی هسته ای مراجعه می نمایند تهیه شده است.

رادیولوژی

میزان خطر تحمل شده به جنین قابل توجه نمی باشد. اما انجام عکسبرداری های اختصاصی مانند سی ای اسکن و یا فلوروسکوپی از ناحیه شکم ممکن است باعث رسیدن مقادیر قابل توجهی از اشعه به جنین شده و خطوات متعددی را متوجه جنین بنماید. بنابراین:

- اگر احتمال بارداری می دهید، قبل از هر گونه تصویربرداری، تکنسین یا پزشک را مطلع نمایید.

- اگر احتمال بارداری می دهید، به عنوان همراه و یا تکمیل بیمار وارد اتاق رادیولوژی نشوید.



در رادیولوژی تشخیصی، با تابیدن اشعه ایکس به نقاط مختلف بدن از اعضاء داخلی تصویر تهیه می شود.

تابش اشعه ایکس به نواحی مختلف بدن بیمار در صورت بارداری باعث پرتوگیری جنین وی خواهد شد. در

مواردی که اشعه ایکس به نواحی بزرگ شکم و لکن تابیده شود و جنین مستقیماً مورد تابش اشعه ایکس قرار نگیرد

(عنوان مثال عکسبرداری از نواحی سر و گردن، دندان کم دست، با وینیه ها) میزان در جذبی جنین بسیار کم

و قابل اغماض خواهد بود.

هنجین در غلب موادر.

بدلیل عدم اطلاع فرد از

بارداری پرتوگیری در

سه هفته اول پس از شروع

حاملکی رخ میدهد و

خوبیخانه میزان خطر

پرتوگیری برای جنین

در این مرحله بسیار

ناجیر می باشد. با اینکه

مطالعات متعدد بین المللی

نتیجه داده اند که با انجام

عکسبرداری معمولی از نواحی شکم، کمر و لکن مادر.





کلام آخر

برای خانمهایی که در سین باروری هستند، احتمال بارداری و توجیه پذیری انجام آزمایشات پزشکی هسته ای و نیز عکسبرداری از نواحی نزدیک به جنین باید مد نظر قرار گیرد.

بنابرایه تحقیق آزمایشات پزشکی هسته ای قرار گرفتند، توصیه می شود براز مدتی از بارداری جلوگیری کنند. (آن زمان سنه به نوع و میزان ماده رادیواکتیو تجویز شده به شما متفاوت بوده و توسعه مرکز پزشکی هسته ای به شما اعلام خواهد شد).

یک از راههای کاهش پرتوگیری جنین در آزمون های پزشکی هسته ای، آشامیدن آب و دفع مکرر ادرار است.

در صورت لزوم تحقیق میزان پرتوگیری جنین توسط متخصصین فنریک پزشکی یا ذیمنتری پرتوها انجام شده و مشاوره های لازم به شما داده خواهد شد.



در موارد درمانی پزشکی هسته ای، میزان بیشتری ماده پرتوگیری به بیمار تجویز می شود. در اینکونه موادر ضروریست که تست بارداری برای بیمارانی که در سین باروری هستند انجام شده و پس از حصول اطمینان از عدم بارداری فرد، ماده رادیواکتیو به وی تجویز گردد. همچنین با توجه به نوع و میزان ماده رادیواکتیو تجویز شده به بیمار، توصیه هایی با هدف کاهش پرتوگیری بیمار و اطراقبیانش به وی خواهد شد.

حساسیت چنین نسبت به پرتوهای یونساز

حساسیت جنین نسبت به پرتوهای یونساز میزان زیادی به مقدار پرتوهای دریافتی و سن جنین بستگی دارد. هر چه میزان انسه دریافتی جنین بیشتر نباشد، صدمات وارده به آن شدیدتر خواهد بود. همچنین حساسیت جنین نسبت به پرتوهای یونساز در ماه دوم بارداری بیشتر از سایر مراحل بارداری می باشد.

آزمایش های تشخیصی پزشکی هسته ای و رادیولوژی معمولی برجسته های در سین باروری در کل دوره ماهیه قابل اجرا می باشد مگر آنکه یک دوره مقاعدگی فرد به تأخیر افتاده باشد که در این صورت باید فرد را باردار تلقی نمود (مگر آنکه عدم بارداری به ایات بررسد).

رادیواکتیو (رادیواپراوتوب) برای تشخیص و درمان بیماری های پزشکی هسته ای باشد.

در روش های تشخیصی پزشکی هسته ای، مقدار اندکی از مواد رادیواکتیویه بدن بیمار تجویز شده و سپس با دستگاه مخصوصی به نام آشنازاس عملکرد بافت یا غضو با سرعت حرکت ماده پرتوزا مورد بررسی قرار می گیرد. مواد رادیواکتیو به دلیل جذب شدن در بعضی بافت ها و ارگان ها می توانند اطلاعات مهم و جایی درباره نوع خاص از بیماری ارائه کنند.

اطلاعاتی که توسط ووشیابی پزشکی هسته ای جمع آوری می شود، جامع تر از ازدیگر فرآیند های تصویربرداری است زیرا علاوه بر ساختار، عملکرد آن عضو را بین نشان می دهد. میزان پرتوگیری جنین در اغلب آزمون های تشخیصی پزشکی هسته ای بسیار ناچیز می باشد. اما با اینحال:

اگر احتمال بارداری می دهید، قبل از دریافت هر ماده پرتوزا تکنسین یا پزشک را مطلع نمایید.

