

باردارید؟

ناچارید عکس رادیولوژی بگیرید؟

پس از تصویر برداری با اشعه ایکس

متوجه شده اید که باردارید؟

این نوشته را بخوانید.

پرتو ایکس و رادیولوژی

پرتو ایکس تابشی است شبیه به نور ، اما با

انرژی بسیار بیشتر.

در رادیولوژی، از پرتو ایکس برای تشخیص

بعضی از بیماری ها استفاده می شود. برای

نمونه اگر استخوانی شکسته باشد، می توان

با تاباندن پرتو ایکس بر بدن، محل

شکستگی را تعیین کرد.

چرا پرتو گیری زنان باردار مهم است ؟

هنگامی که شخصی در معرض پرتوهای ایکس قرار می گیرد، به اصلاح پرتوگیری می کند.

پرتو گیری از تابش ایکس، ممکن است برای موجودات زنده مانند انسان خطرناک باشد.

حساسیت همه موجودات به پرتو ایکس

یکسان نیست.

جنین انسان چون به سرعت در حال رشد

است، بیش از یک انسان بالغ آسیب پذیر

است.پس یک زن باردار که جنینی رار در

درون می پروراند ، باید به سلامتی او نیز

بیاندیشد.

آیا هر گونه تصویر برداری با پرتو

ایکس خطرناک است؟

تصویر برداری هایی که به طور معمول در رادیولوژی ها انجام می شود حساب شده است و شدت تابش ایکس به کار رفته در آنها کمتر از مقداری است که خطرساز باشد.

با وجود این کم خطری ، برای جنینی که

ممکن است به تابش حساس باشد ، بسیار

سختگیرانه رفتار می شود. و معمولا برای

خانم های باردار از تصویربرداری با تابش

ایکس پرهیز می شود، مگر در مواردی که

ضروری باشد.در این موارد ضروری هم

جایی برای نگرانی نیست.

• هنگام تصویربرداری از دندان ها، سر، گردن،

سینه، دست ها، و پاها پرتویی که به

جنین می رسد ناچیز است.

• اگر تصویر برداری با پرتو ایکس پیش از

تشکیل جنین باشد، هیچ جای نگرانی

نیست. پرتوهای ایکس در بدن باقی نمی

مانند.



دانشگاه علوم پزشکی شیراز
مرکز آموزشی درمانی شهید دکتر فقیهی



زنان، بارداری و رادیولوژی

ویژه آموزش به بیمار

تهیه کننده:

سولماز فروتن - کارشناس رادیولوژی

تایید کننده:

دکتر علیرضا دهقان
(متخصص رادیولوژی، CT سونوگرافی
(MRI)

منابع:

مرکز نظام ایمنی هسته ای کشور دفتر
حفاظت در برابر اشعه ۲۰۲۱

بهار ۱۴۰۴

EDU-PT-178/A



در هر حال :

- خطری که جنین را تهدید می کند به سن جنین و مقدار پرتو بستگی دارد. مراجعی هستند که می توانند احتمال آسیب رسیدن به جنین را تخمین بزنند و وضعیت را برای شما روشن کنند.

هنگام مراجعه به مراکز تصویر برداری (رادیولوژی) چه باید کرد؟

- پیش از هر کاری پزشک یا مسئولین مرکز تصویربرداری را از بارداری یا احتمال بارداری خود مطلع کنید.
- به علایم هشدار دهنده در مراکز تصویربرداری توجه کنید و آنها را جدی بگیرید.
- اگر باردار هستید یا احتمال دارد که باردار باشید همراه بیمار وارد اتاق تصویربرداری نشوید این کار ضرورتی ندارد.

چه نوع تصویر برداری ممکن است به

جنین آسیب برساند؟

اگر چه بیشتر تصویر برداری ها با پرتوی ایکس برای جنین بی خطر هستند، با این وجود:

- رادیولوژی از ناحیه شکم و لگن یک زن باردار ممکن است به جنین آسیب برساند.
- فلوروسکوپی از ناحیه شکم و لگن یک زن باردار ممکن است به جنین آسیب برساند.
- سی تی اسکن از ناحیه شکم و لگن یک زن باردار ممکن است به جنین آسیب برساند.