



بیمارستان امتیاز و فوریت های جراحی  
شهید رجایی

## بارداری و تصویربرداری پزشکی



تهیه کننده: پریسا قهرمانی

کارشناس رادیولوژی

تاریخ تهیه: تابستان ۹۴

تاریخ بازبینی چهارم: پاییز ۱۴۰۲

تأیید کننده علمی: جناب آقای دکتر شکبیا فرد

متخصص رادیولوژی

Edup-pam-72-03

نشانی: شیراز-بلوار چمران-جنب بیمارستان چمران-بیمارستان  
حاج محمد اسماعیل امتیاز و مرکز فوریت های جراحی شهید رجایی  
شماره تلفن جهت پاسخگویی به سوالات: ۳۶۳۶۴۰۰۱  
سایت: WWW.rajaeehosp.ac.ir، لینک راهنمای مراجعین  
منبع: radiation exposure and pregnancy 2018

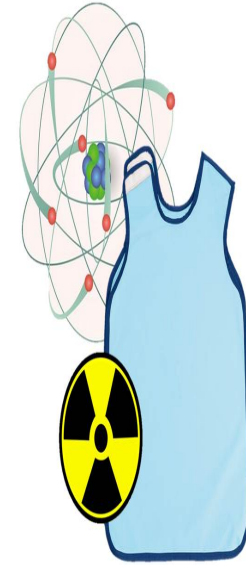
## با آرزوی سلامتی و تندرستی

نام و نام خانوادگی / امضا فرد آموزش گیرنده:.....



با استفاده از نرم افزار بارکد خوان از طریق تلفن همراه  
می توانید فایل متنی پمفلت را دانلود نمایید

۵



روپوش سرپی جهت حفاظت در برابر اشعه

۴

## بارداری و تصویربرداری پزشکی:

بارداری زمانی است که مادران باید به مراقبت بیشتری از خود و جنین خود بپردازند. مسایل بسیاری در دوران بارداری وجود دارند که سزاوار توجه بیشتری میباشند، مانند مصرف سیگار و الکل و قرار گرفتن در معرض اشعه های ایکس تشخیصی و دیگر روشهای پرتو پزشکی از نواحی شکمی در طول دوران بارداری.

اشعه ایکس می تواند اطلاعات تشخیصی مهم و نجات بخشی را در مورد وضعیت پزشکی فرد در اختیار پزشک معالج قرار دهد. اما مانند بسیاری از روش ها، اشعه ایکس تشخیصی خطرات و همچنین مزایایی دارد. اشعه ایکس باید تنها زمانی استفاده شود که اطلاعات مورد نیاز برای درمان بیمار در اختیار پزشک قرار دهد.

شما میتوانید این خطرات را با مطلع کردن پزشک خود از وضعیت بارداری خود کاهش دهید.

اگر شما باردار هستید پزشک میتواند از تصویربرداری صرف نظر کند یا آن را به تعویق اندازد یا با توجه به نیاز شما به گونه ای آن را تعدیل کند که کمترین میزان پرتو را دریافت کنید.

## چه نوعی از تصویربرداری میتواند بر جنین اثر بگذارد؟

در طول آزمون تصویربرداری از بازوها، پاها، سر، دندانها، یا قفسه سینه، به این علت که اندامهای تناسلی در معرض مستقیم اشعه ایکس قرار ندارند، میتوان گفت آسیبی متوجه جنین نمی باشد. در مواردی که تصویربرداری از نواحی شکم و لگن و کمر انجام شود به علت پرتوگیری مستقیم جنین امکان آسیب به جنین بیشتر میباشد.

نکته مهم دیگر در ارتباط با احتمال بروز آسیب ناشی از پرتوگیری مرحله ای از بارداری است که مادر در معرض پرتو قرار گرفته است:

✓ در هفته دوم پس از آخرین قاعدگی جنین نسبت به نقص های ناشی از اشعه ایکس بسیار مقاوم است اما آثار کشنده اشعه در این دوران می تواند منجر به نقص هایی در بدو تولد یا عقب ماندگی رشد شود.

✓ در هفته دوم تا هشتم بارداری جنین در مرحله رشد ونمو و اندام زایی قرار دارد بنابراین دریافت بیش از حد اشعه ممکن است باعث بروز ناهنجاری در اندامهای نوزادان شود.

✓ در هفته هشتم تا پانزدهم دوران بارداری در صورتی که میزان زیادی پرتو توسط مادر دریافت شده باشد، امکان آسیب به سیستم عصبی مرکزی وجود دارد .

✓ بعد از هفته بیستم به علت کامل شدن رشد جنین احتمال آسیب وارده به جنین ناچیز میباشد.

✓ به دلیل میزان کم پرتوگیری در رادیولوژی حتی انجام ناخواسته آن ، دلیل بر سقط جنین نیست.

## اگر باردار میباشید موارد زیر را در هنگام

### مراجعه به بخشهای تصویر برداری رعایت کنید:

- به منظور اجتناب از تابش ناخواسته جنین ، توصیه می شود به هشدارهای در ورودی اتاق اشعه ایکس و سالن انتظار توجه کنید.
- گاهی اوقات ممکن است فرد علایم بارداری را از علایم بیماری افتراق ندهد به بیماران توصیه میشود که اگر هرگونه علایم مانند تهوع، سرگیجه و خستگی دارند به پزشک خود اطلاع دهند . زیرا امکان بارداری وجود دارد.
- در صورت نیاز به انجام رادیوگرافی بایستی به تکنسین رادیوگرافی در مورد بارداری اطلاع داده شود تا از وسایل حفاظتی مانند روپوش سربی ، عینک سربی و حفاظ تیروئید استفاده شود.