



نکات حفاظتی در هنگام کار با دستگاه ماموگرافی (1)

- ✓ آزمون پس از ارزیابی توجیه پذیری توسط رادیولوژیست برای هر بیمار انجام شود.
- ✓ آمادگی لازم توسط رادیولوژیست به بیمار داده شود.
- ✓ از عدم بارداری بیمار اطمینان حاصل کنید.
- ✓ دستورالعمل های تفهیم شده به بیمار موجب افزایش همکاری بیمار، کاهش تکرار پرتونگاری و در نتیجه کاهش پرتوگیری بیمار خواهد شد.
- ✓ انجام آزمون زیر 30 سالگی ممنوع بوده (مگر این که پزشک متخصص ضرورت انجام ماموگرافی را تایید کرده باشد) و باید از تکنیک تکمیلی (سونوگرافی، MRI) استفاده شود.
- ✓ بطور کلی در ماموگرافی از mA بالا و KVP پایین استفاده میشود مگر وقتی که نسج سینه بسیار متراکم باشد در این حالت از mA پایین و KVP بالا استفاده شود.
- ✓ به منظور جلوگیری از افزایش غیر ضروری پرتوگیری بیمار با استفاده از میلی آمپر بالا می توان زمان پرتودهی در حداقل باشد.



نکات حفاظتی در هنگام کار با دستگاه ماموگرافی (2)

- ✓ در ماموگرافی از کاست با یک صفحه تشدیدکننده و فیلم یک طرفه مخصوص ماموگرافی و حساس به نور سبز، استفاده شود.
- ✓ قبل از انجام ماموگرافی از قرار گرفتن مناسب فیلم در کاست اطمینان حاصل کنید.
- ✓ قبل از انجام ماموگرافی از صحت عملکرد دستگاه ماموگرافی با انجام آزمونهای کنترل کیفی اطمینان حاصل کنید.
- ✓ میدان تابش پرتو باید تا حد امکان کوچک و محدود به منطقه مورد نظر باشد.
- ✓ استفاده از گرید در سینه های متراکم و یا حجیم موجب وضوح تصویر و در نتیجه کاهش احتمال پرتودهی مجدد میشود.
- ✓ با توجه به اندازه و ضخامت بافت و سن بیماران پارامترهای تابش بهینه استفاده شود.



نکات حفاظتی در هنگام کار با دستگاه ماموگرافی (3)

✓ نسج سینه باید تا حد امکان توسط کمپرسور فشرده شود.

✓ استفاده از کمپرسور که تا حدود 20٪ دز بیمار را کاهش و کیفیت تصویر را بهبود می دهد.

