


ویرایش: A	عنوان سند :	 دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان <b>دانشکده پیراپزشکی</b>
صفحه : ۱ از ۲	فرم ترجمان دانش طرح های تحقیقاتی	

<p style="text-align: right;"><b>عنوان فارسی طرح:</b></p> بررسی میزان دوز غده ای متوسط (MGD) در ماموگرافی در مراکز درمانی شهر کاشان و مقایسه آن با مقادیر دوز مرجع	
<p style="text-align: right;"><b>عنوان لاتین طرح:</b></p> Study of mean glandular dose (MGD) in mammography in therapeutic centers of Kashan and compared with the Reference Dose Levels (RDL)	
<p style="text-align: center;"><b>اطلاعات کتابشناسی و لینک مقاله منتشر شده ( در صورت وجود):</b></p> <p style="text-align: center;"><a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35747962">/https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35747962</a></p>	
	<p style="text-align: right;"><b>کد طرح:</b> ۹۸۱۵۰</p>
<p style="text-align: center;"><b>محل اجرای طرح:</b> دانشکده پیراپزشکی</p>	<p style="text-align: right;"><b>سال اجرای طرح:</b> ۱۳۹۸</p>
<p><b>نام و نام خانوادگی مجریان طرح به ترتیب:</b> خانم تاماراطلاکش، خانم الهام مطلب زاده، آقای دکتر اکبر علی اصغرزاده، آقای دکتر باقر فرهود</p>	
<p><b>متن گزارش به فرمت ترجمان دانش به زبان ساده : تاکید بیشتر بر روی ذینفعان و نتایج مقاله باشد.</b></p> <p>هدف: ماموگرافی مهم ترین روش تشخیصی برای تشخیص زودهنگام سرطان پستان است، اما نگرانی های مربوط به عوارض جانبی ناشی از پرتوهای یونیزان همچنان وجود دارد. در مطالعه حاضر، مقادیر میانگین دوز غده ای (MGD) برای معاینات ماموگرافی و همچنین سطح مرجع تشخیصی محلی (DRL) برای مراکز ماموگرافی در کاشان، ایران به دست آمد.</p> <p>مواد و روش ها: سه دستگاه ماموگرافی از سه مرکز رادیولوژی برای به دست آوردن مقادیر MGD معاینات ماموگرافی انتخاب شدند. برای ارزیابی مقادیر MGD، پارامترهای فنی برای تصویربرداری بیماران در این سه مرکز رادیولوژی استخراج شد. سپس مقدار kerma هوای برخوردی (بر حسب mGy) دریافتی توسط هر بیمار توسط یک الکترومتر UNIDOS E (PTW، آلمان) به همراه یک اتاقک یونیزاسیون ماموگرافی SFD (PTW، آلمان) اندازه گیری شد. در نهایت مقادیر کرمای</p>	

عنوان سند :

فرم ترجمان دانش طرح های تحقیقاتی

ویرایش: A

صفحه : ۲ از ۲

هوای برخوردی توسط فاکتورهای تبدیل خاص به مقادیر MGD تبدیل شدند. بر اساس مقادیر MGD به دست آمده، یک DRL محلی نیز برای معاینات ماموگرافی ایجاد شد.

یافته‌ها: میانگین مقادیر MGD در هر پرتو دهی  $39/2 \pm 46/1$  میلی‌گری برای کرانیو کودال راست (RCC)،  $67/1 \pm 2/64$  میلی‌گری برای کرانیو کودال چپ (LCC)،  $89/1 \pm 2.82$  میلی‌گری برای نمای مایل میانی جانبی راست  $82/2 \pm 89/1$  و برای نمای مایل میانی جانبی چپ  $09/3 \pm 90/1$  به دست آمد. علاوه بر این، DRL محلی به دست آمده از معاینات ماموگرافی، که به عنوان میانگین کلی مقدار MGD تعیین شد،  $1,72$  میلی‌گری ( $1,91$  میلی‌گری برای ماموگرافی دیجیتال و  $1,32$  میلی‌گری برای ماموگرافی آنالوگ) بود.

نتیجه‌گیری: مقادیر MGD برای نماهای مختلف به دست آمده در این مطالعه در محدوده مقادیر گزارش شده قبلی قرار دارد. با توجه به دستورالعمل‌های اروپایی برای تضمین کیفیت در غربالگری و تشخیص سرطان پستان، می‌توان به این نکته اشاره کرد که DRL به دست آمده کمتر از میزان دوز توصیه شده ( $2,0$  میلی‌گری) بود.

### نتایج طرح قابل استفاده برای کدام گروه هدف است؟

- ۱- سیاستگذاران: وزارت بهداشت  ۲- ریاست دانشگاه  ۳- مدیران ارشد   
۴- مسئولان حوزه درمان  ۵- متخصصان  ۶- مردم عادی  ۷- سایر:

### پیشنهادها برای استفاده از نتایج :

با توجه اثرات پرتوهای یونیزان بر سلامتی مقادیر mgd در سالهای بعد اندازه‌گیری شود و در صورت تغییر در میزان آن تمهیدات لازم جهت کاهش آن بعمل آید

راه ارتباط با مجریان: دکتر اکبر علی اصغرزاده خوراسگانی

ایمیل: aliasgharzade\_a@kaums.ac.ir

شماره تلفن: ۵۵۱۰۳۷۹۴