

## عنوان مقاله:

اندازه گیری دز جذبی تخمدان در پرتو درمانی نواحی شکم و قفسه صدی توسط دزیمتری ترمولومینسانس

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

علی اکبر شرفی - دانشیار دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران

علیرضا نیکوفر - استادیار دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی ایران

سیدربیع مهدوی - دانشکده پزشکی گروه فیزیکی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی بابل

سوسن چراغی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیکی پزشکی گروه فیزیکی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی

## خلاصه مقاله:

بدلیل پرتوگیری بافتهای سالم در پرتو درمانی سعی بر آن است با طراحی درمان مناسب دز رسیده به این بافتها کمتر از حد تحمل باشد. هدف این تحقیق بررسی پرتوپراکنده به تخمدان در بیماران و در عمق های مختلف فانتوم انسان نما (Antropomorphic) به روش ترمولومینسانس دزیمتری و تأثیر حفاظ میدان تابش بر پرتوگیری تخمدان است. دز جذبی تخمدان در پرتودرمانی قفسه صدی در هر جلسه درمانی  $1.68 \pm 0.38$  cGy و در پرتو درمانی شکم  $0.76 \pm 3.0$  cGy بود. دز پراکنده عمق های مختلف ناحیه تخمدان در فانتوم یکسان و مستقل از عمل بافت بود. دز جذبی تخمدان در میدان درمانی حفاظ شده نسبت به میدان درمانی بدون حفاظ افزایش معناداری داشت ( $P.value < 0.05$ )

## کلمات کلیدی:

پرتو درمانی- ترمولومینسانس دزیمتری- فانتوم- تخمدان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/168464>

