



ویرایش: A	عنوان سند :	 <p>دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان دانشکده پیراپزشکی</p>
صفحه : ۱۱ از ۲	فرم ترجمان دانش طرح های تحقیقاتی	

<p style="text-align: right;"><b>عنوان فارسی طرح:</b></p> <p style="text-align: center;">بررسی اثر نانو کور کومین بر سوختگی پوست بیماران ناشی از رادیوتراپی سرطان پستان</p>	
<p style="text-align: right;"><b>عنوان لاتین طرح:</b></p> <p style="text-align: center;">Assessment of effect of Nano-curcumin on radiotherapy-induced skin reaction in breast cancer patients</p>	
<p style="text-align: center;"><b>اطلاعات کتابشناسی و لینک مقاله منتشر شده ( در صورت وجود):</b></p>	
	<p style="text-align: right;"><b>کد طرح:</b> ۹۸۲۲۷</p>
<p style="text-align: center;"><b>محل اجرای طرح:</b> بیمارستان آیت الله یثربی</p>	<p style="text-align: right;"><b>سال اجرای طرح:</b> ۱۳۹۸</p>
<p><b>نام و نام خانوادگی مجریان طرح به ترتیب:</b> دکتر باقر فرهود ، دکتر مسعود نجفی ، تامارا طلاکش، دکتر سیده نسیمه طباطبایی، دکتر مصطفی سروی زاده، دکتر فاطمه عطوف، دکتر اکبر علی اصغرزاده</p>	
<p>متن گزارش به فرمت ترجمان دانش به زبان ساده: تاکید بیشتر بر روی ذینفعان و نتایج مقاله باشد.</p> <p>هدف: علیرغم پیشرفت های فناوری پزشکی، درماتیت ناشی از پرتو در ۹۵ درصد بیماران سرطانی که پرتو درمانی دریافت می کنند، رخ می دهد. در حال حاضر، هیچ درمان استاندارد و موثری برای پیشگیری یا کنترل درماتیت پرتویی وجود ندارد. هدف از این مطالعه تعیین اثربخشی نانو کور کومین در کاهش واکنش های پوستی ناشی از پرتو (RISR) در بیماران مبتلا به سرطان پستان بود.</p> <p>روش پژوهش: یک کارآزمایی بالینی تصادفی، سه سو کور و کنترل شده با دارونما بر روی ۴۲ بیمار مبتلا به سرطان پستان انجام شد. بیماران به طور تصادفی به دو گروه رادیوتراپی به همراه دارونما (گروه شاهد) و رادیوتراپی به همراه ۸۰ میلی گرم در روز کپسول نانو کور کومین (گروه درمان) تا دو هفته پس از پایان درمان اختصاص داده شدند. سپس، سطح درد بیماران و RISR (براساس مقیاس گروه انکولوژی رادیوتراپی (RTOG)) در اولین جلسه درمان و بطور هفتگی ارزیابی شد. در نهایت، نتایج با استفاده از آزمون تی و کای دو پیرسون مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.</p>	

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

یافته ها: بر اساس مقیاس RTOG، ۰٪، ۱۴/۲۸٪ و ۸۵/۷۱٪ از بیماران در گروه کنترل به ترتیب درجه ۰، ۱ و ۲ RISR را نشان دادند. در گروه درمان مشاهده شد که بترتیب ۹/۵۲٪، ۴۷/۶۱٪ و ۴۲/۸۵٪ از بیماران دارای RISR درجه ۰، ۱ و ۲ بودند. در مقایسه با گروه کنترل، مشخص شد که مصرف همزمان مکمل نانو کورکومین باعث کاهش قابل توجه شدت RISR در هفته های اول تا ششم نشد ( $P < 0/05$ )، با این حال، تفاوت معنی داری در هفته هفتم وجود داشت ( $P = 0/01$ ). نتیجه گیری: تجویز نانو کورکومین توانست عوارض پوستی ناشی از پرتو را در بیماران مبتلا به سرطان پستان کاهش دهد، اما این اثر معنی دار نبود.

#### 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 :

استفاده از ژل نانو کورکومین (بجای کپسول نانو کورکومین) و مصرف آن بصورت موضعی

استفاده از دستگاه طیف سنج برای بررسی بهتر تغییرات پوست در لایه های درم و آندودرم

افزایش مدت پیگیری بهبود سوختگی پوست بیماران

راه ارتباط با مجریان: دکتر باقر فرهود

ایمیل: farhood-b@kaums.ac.ir

شماره تلفن: ۵۵۱۰۳۸۰۲