



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رادیوتراپی سبب افزایش حساسیت سلول های توموری به اثرات
ضدتوموری (AD-MSCs سلول های بنیادی مزانشیمال مشتق از چربی) فعال شده
با $TNF-\alpha$ در مدل آزمایشگاهی سرطان سینه می شود

عنوان انگلیسی مقاله :

Irradiation enhances susceptibility of tumor cells to the
antitumor effects of $TNF-\alpha$ activated adipose derived
mesenchymal stem cells in breast cancer model



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Discussion

MSC based cancer therapy have been recently demonstrated in several studies. Previous researches indicated that MSC therapy may lead to either promotion or prevention of tumor growth depending on the route or time point of injection, and type of tumor models^{18,19}. Regarding breast cancer, Leng *et al.* demonstrated that human umbilical cord-MSCs (hUC-MSCs) inhibited tumor angiogenesis and induced apoptosis in MDA-MB-231 based breast cancer model in Nude mice²⁰. More recently, it has been shown that MSCs derived from iPSCs do not promote tumor growth²¹. Moreover, MSCs inserted with IL-2²², IL-12²³, IL-21²⁴, TRAIL²⁵ and DKK-3²⁶ genes have been used in wide range of cancer models with promising results. Conversely, it has been indicated that cancer stroma resident MSCs have increased tumor growth through the promotion of cancer metastasis, providing a carcinoma stem cell niche and cytokine networks^{27,28}.

بحث و گفت و گو

درمان سرطان بر مبنای MSCs در چندین پژوهش مطالعه و بررسی شده است. پژوهش‌های قبلی حاکی از آنست که MSC تراپی می‌تواند منجر به افزایش یا مهار رشد تومور شود و این اثرات دوگانه به زمان و نحوه تجویز و انواع مدل‌های توموری بستگی دارد. برای مثال طبق مطالعات Leng و همکارانش، در مورد سرطان سینه، MSCs های پندنافی انسانی سبب مهار آنژیوژنز و القای آپوپتوز در MDA-MB-231 در مدل موشی نود می‌شود. در تحقیقات اخیر، MSCs مشتق از iPSCs از رشد تومور ممانعت می‌کند. علاوه براین، MSCs مهندسی ژنتیک شده حاوی IL-2، IL-12، IL-21، TRAIL و DKK-3 در انواع مدل‌های توموری تجویز شده و منجر به بروز نتایج مورد انتظار (سرکوب تومور) شده است. متقابلاً، MSCs استرومایی سرطانی سبب افزایش رشد تومور از طریق افزایش متاستاز، ایجاد ریزمحیط و شبکه سایتوکاینی مناسب جهت رشد تومور می‌گردد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.