



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مکانیزم های سلول های بنیادی سرطان بیماری

عنوان انگلیسی مقاله :

Mechanisms of Disease Cancer Stem Cells



### 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

### SUMMARY

There is now abundant evidence that stem-cell properties are highly relevant to the biology of several human cancers. However, many key questions remain. At the most fundamental level, we must determine to what extent stem-cell biology is relevant to all the major forms of human cancer. For this reason, it is premature to overstate the general role of stem cells in cancer. Nonetheless, the eradication of cancer stem cells will be necessary to improve the outcome of treatment for at least some cancers. An interesting question is whether different types of cancer stem cells have the same Achilles' heel; it should be possible to determine whether the same tumor-specific mechanisms of growth and survival are active across multiple cancer types. Because certain features of normal stem cells are conserved in different tissues,<sup>81</sup> determining whether there is similar conservation among cancer stem cells will be useful in the design of new therapies.

### خلاصه

اکنون شواهد اندکی وجود دارد که نشان می دهد ویژگی های سلول بنیادی با بیولوژی چندین سرطان انسانی بسیار مرتبط می باشد. با این وجود سوال های کلیدی بسیاری باقی می ماند. در اساسی ترین سطح ما باید مشخص کنیم که تا چه حد بیولوژی سلول بنیادی با همه ی اشکال اصلی سرطان های انسانی مرتبط می باشند. به همین دلیل، بیان نقش کلی برای سلول های بنیادی در سرطان بسیار زود و غیر منطقی به نظر می رسد. با این وجود ریشه کنی سلول های بنیادی سرطان برای بهبود درمان حداقل چند سرطان ضروری خواهد بود. یک سوال جالب این است که آیا انواع مختلف سلول های بنیادی سرطان دارای ماهیت مشابه می باشند. تشخیص اینکه آیا مکانیسم های مشابه خاص تومور رشد و بقا در چندین نوع از سرطان ها فعال می باشد ممکن می باشد. به دلیل ویژگی های خاص سلول های بنیادی نرمال در بافت های مختلف حفظ شده اند مشخص کردن اینکه آیا حفاظت مشابهی در بین سلول های بنیادی سرطانی وجود دارد در طرح یک روش درمانی جدید مناسب می باشد.



### 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.