



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاهش بیان ژن MicroRNA در سرطان سینه انسان

عنوان انگلیسی مقاله :

MicroRNA Gene Expression Deregulation in
Human Breast Cancer



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

We have analyzed 76 breast cancer and 10 normal breast samples to identify miRNAs whose expression is significantly deregulated in cancer versus normal breast tissues. We have indeed identified 29 miRNAs whose expression is significantly deregulated (at $P < 0.05$) and a smaller set of 15 miRNAs that were able to correctly predict the nature of the sample analyzed (i.e., tumor or normal breast tissue) with 100% accuracy. These results leave few doubts that aberrant expression of miRNA is indeed involved in human breast cancer.

Among the differentially expressed miRNAs, *miR-10b*, *miR-125b*, *miR145*, *miR-21*, and *miR-155* emerged as the most consistently deregulated in breast cancer. Three of them, *miR-10b*, *miR-125b*, and *miR-145*, were down-regulated and the remaining two, *miR-21* and *miR-155*, were up-regulated, suggesting that they may potentially act as tumor suppressor genes or oncogenes, respectively.

بحث

76 نمونه سرطان پستان و 10 نمونه طبیعی پستان، برای شناسایی miRNA هایی که بیان آن در سرطان به طور قابل توجهی نسبت به بافت‌های طبیعی پستان کم شده بود، مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. در واقع 29 miRNA شناسایی شد که بیان آن‌ها به طور قابل توجهی کاهش یافته بود (در $P < 0.05$) و مجموعه‌ای کوچکتر از 15 miRNAs که قادر به پیش‌بینی درست ماهیت نمونه مورد بررسی بودند (یعنی بافت طبیعی پستان یا تومور) با دقت 100٪ شناسایی شدند. این نتایج چندین شک و تردید به وجود آورد که بیان نادرست miRNA در واقع در سرطان سینه انسان دخیل است. از میان miRNA های مختلف بیان شده، *miR-10b*، *miR-125b*، *miR145*، *miR-21* و *miR-155* به عنوان miRNA های با بیشترین کاهش در سرطان سینه هستند. بیان سه مورد از آن‌ها یعنی *miR-10b*، *miR-125b* و *miR-145* کاهش یافته و بیان دو مورد باقیمانده یعنی *miR-21* و *miR-155* افزایش یافته بود که نشان می‌دهد که این موارد به طور بالقوه ممکن است به ترتیب، به عنوان ژن‌های سرکوب کننده تومور یا انکوژن‌ها عمل کنند.

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.

