



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

بوستینگ بستر تومور از تومورهای عمیق در سرطان پستان در مرحله اولیه:  
یک طراحی مطالعاتی بین پرتوهای الکترونی، فوتونی و پروتونی

عنوان انگلیسی مقاله :

Boosting the tumor bed from deep-seated tumors in early-stage  
breast cancer: A planning study between electron,  
photon, and proton beams



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

The present study addressed a comparative analysis of several techniques with photons, electrons, and protons, to irradiate the tumor bed after surgery in deep-seated early-stage breast cancer patients. The rationale for this investigation was to search for treatment techniques with better physical characteristics than conventional EB or 3DC photon beams.

Concerning electrons, the study design required the same dose prescription definition to be applied to all techniques. This is different from the usual prescription definition for electrons defined by the 100% or 90% as a minimum dose within the PTV. The strategy of applying the same prescription to all techniques is necessary to perform an appropriate quantitative comparison between competing treatments and is standard in planning investigations.

بحث

مطالعه‌ی حاضر یک آنالیز جامع از چندین تکنیک با فوتون‌ها، الکترون‌ها و پروتون‌ها را مورد بررسی قرار می‌دهد که بعد از جراحی به بستر تومور در بیماران مبتلا به سرطان پستان عمیق در مراحل اولیه تابانده می‌شوند. منطق این بررسی جستجو در مورد تکنیک‌های درمانی با بهترین خصوصیات فیزیکی نسبت به EB مرسوم یا پرتوهای فوتونی 3DC می‌باشد. در مورد الکترون‌ها، طراحی مطالعه نیاز به همان دوز تجویز شده دارد که برای همه‌ی تکنیک‌های اعمال شده بود. این متفاوت از تجویز معمول برای الکترون‌ها می‌باشد که به صورت 100% یا 90% به عنوان یک مینیمم دوز درون PTV تعیین شده بود. استراتژی کاربرد تجویز مشابه در همه‌ی تکنیک‌ها، برای اجرای یک مقایسه‌ی کمی مناسب بین درمان‌های رقابتی ضروری می‌باشد و استانداردی در بررسی‌های طراحی می‌باشد.



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.