



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تاثیر تشعشعات الکترومغناطیسی بر انسان : یک مطالعه

عنوان انگلیسی مقاله :

## EFFECT OF ELECTROMAGNETIC RADIATIONS ON HUMANS: A STUDY



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

### VIII. ANOTHER VIEW OF RADIATIONS Till

now it has been discussed a lot regarding the ill effects of EM waves but every thing has its positive face also. In the same manner there is a field of medicine where EM waves have been used since ancient times for curing of many diseases. In the late 19th century medical science started to develop and one major reason behind this was the use of electromagnetic radiations in decaying undesired cells and tissues that lead to diseases. The revolution came out when "Racameir" and "Pravaz" demonstrated the destruction of uterine cancer by using the method of electric field heating. Electro puncture was another technique used to destroy unwanted tissues through a pin tip needle. This technique involves the use of needle or a knife directly touching the tissue to be burned.

### 8. دیدگاهی دیگر نسبت به تشعشعات

تا به اکنون ما مباحث زیادی را در رابطه با مشکلات سلامتی موج های EM مطرح کردیم اما هر چیزی یک روی مثبت نیز دارد. در این میان، زمینه ای در علوم پزشکی وجود دارد که از زمان های باستانی از امواج EM برای درمان بسیاری از بیماری ها استفاده شده است. در اواخر قرن 19 ام علوم پزشکی شروع به توسعه ی این زمینه کرد و یک دلیل اصلی پشت این قضیه، استفاده از تشعشع ها الکترومغناطیس در تخریب سلول های ناخواسته و بافت هایی بود که موجب مریضی میشد. انقلاب در این علم زمانی ایجاد شد که "Racameir" و "Pravaz" تخریب سلول های سرطانی رحم را با استفاده از گرمایش میدان الکتریکی نشان دادند. سوراخ الکتریکی نیز یک تکنیک بود که برای تخریب بافت های نامطلوب از طریق یک سوزن نوک تیز انجام میشد. این تکنیک شامل استفاده از یک سوزن و یا یک چاقو بود که به طور مستقیم با بافت مورد نظر تماس پیدا میکرد و آن را میسوزاند. این تکنیک در تخریب تومور ها، سلول های سرطانی و تخریب رشد قارچ ها بسیار مفید بود. حتی با استفاده از تاثیر ایجاد سوزش با استفاده از الکتریسیته مشکلات لخته شدن خون نیز بهبود پیدا کرد. این تکنیک حتی در آرام سازی و کمک به درد های ماهیچه ای نیز بسیار کمک کرد. از همین تکنیک برای سوزاندن بافت های چربی نیز استفاده شده است.



## 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.