

## عنوان مقاله:

بکارگیری روش فوتودینامیک تراپی (PDT) در حذف جنین رت

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

آذر شیخ الاسلامی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه تربیت معلم تهران، ایران

محمد نبیونی - گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه تربیت معلم تهران، ایران

محمدحسین مجلس آرا - گروه فیزیک، دانشکده علوم، دانشگاه تربیت معلم تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

فوتودینامیک تراپی روشی است که با استفاده همزمان از یک ماده شیمیایی و نور به تخریب بافت سرطانی می پردازد. شباهت بین تومور و جنین تازه لانه گزینی شده فراوان است و از آنجاییکه حاملگی خارج از رحمی (EUP) درمان قطعی ندارد و درمانهای قدیمی (دارویی و جراحی) گزینه های کارامدی نیستند. بکارگیری PDT برای درمان آن پیشنهاد می شود. پس از تزریق ماده حساس به نور به صورت موضعی به داخل جفت یکی از جنین های رت حامله و سپس تابانیدن نور لیزر به همان منطقه، تغییرات ایجاد شده در جنین و جفت پس از 48 ساعت مطالعه شد. حذف موفق جنین تیمار شده بدون ایجاد آسیب در بافت رحم، تاییدی بر مناسب بودن روش یاد شده است.

## کلمات کلیدی:

فوتودینامیک تراپی (PDT)، حاملگی خارج رحمی (EUP)، ماده حساس به نور، رت حامله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/73875>

