



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تحویل موضعی پایدار آدنووایروس آنکولیتیک با ژل تزریقی آلژینات  
به منظور درمان سرطان با ویروس

عنوان انگلیسی مقاله :

Local sustained delivery of oncolytic adenovirus with  
injectable alginate gel for cancer virotherapy



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

### Toxicology studies

For blood analysis, U343 tumor xenograft mice received a single intratumoral injection of  $3 \times 10^{10}$  VPs of DWP418 or DWP418/alginate gel. After 72h, blood samples were obtained by cardiac puncture and assayed for the serum levels of aspartate transferase, alanine transferase, T-bilirubin for liver function, and blood urea nitrogen and creatinine for kidney function. In addition, red blood cell, hemoglobin, hematocrit, mean corpuscular volume, mean corpuscular hemoglobin and mean corpuscular hemoglobin concentration, were further evaluated.

### Statistical analysis

Data are expressed as mean  $\pm$  s.e.m. Data were compared with the Mann-Whitney test (non-parametric method) using Stat View software (Abacus Concepts, Inc., Berkeley, CA, USA). Survival was assessed with the Kaplan-Meier method, and results were compared with the log-rank test (SPSS software, version 13.0, SPSS Inc., Chicago, IL, USA). A  $P$ -value  $< 0.05$  was considered statistically significant.

### مطالعات سم شناسی

برای آنالیز خون، ژنوگرافت تومور U343 موش یک تزریق مجزای درون توموری را از  $3 \times 10^{10}$  VPs از DWP418 یا DWP418/DWP418 ژل آلژینات دریافت کرد. نمونه خون پس از 72 ساعت، توسط دریچه قلب گرفته شد و سطح سرم آسپاراتات ترانسفراز آلانین ترانسفراز، T بیلی رویین برای کارکرد کبد و نیترژن اوره خون و کراتینین برای کارکرد کلیه اندازه گیری شد. علاوه بر این، سلول های قرمز خون، هموگلوبین، هماتوکریت، متوسط حجم هر گلبول قرمز، متوسط هموگلوبین در هر گلبول قرمز و میانگین غلظت هموگلوبین هر گلبول قرمز بعداً مورد بررسی قرار گرفت.

### تجزیه و تحلیل آماری

داده ها به صورت  $\pm$ s.e.m میانگین بیان شدند. داده ها با استفاده از آزمون-Mann-Whitney (روش غیر پارامتری) با استفاده از نرم افزار Stat View (مفاهیم چرتکه، شرکت، برکلی، کالیفرنیا، ایالات متحده آمریکا) مورد مقایسه قرار گرفتند. بقا با استفاده از روش کاپلان مایر مورد بررسی قرار گرفت و نتایج با استفاده از آزمون دامنه لگاریتمی (نرم افزار SPSS نسخه 13.0، شرکت SPSS، شیکاگو، IL، USA) مقایسه گشتند. مقدار  $P$ -value  $< 0.05$  یعنی از نظر آماری معنی دار بود.



## 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.