

## عنوان مقاله:

مدلسازی ایمونوفورماتیک، ساخت پلاسمیدهای حامل اپی توپ های CTL ویروس هیپاتیت C و بررسی اولیه ایمنی زایی آنها

## محل انتشار:

فصلنامه میکروب شناسی پزشکی ایران، دوره 4، شماره 4 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

آرش آرش کیا - بخش هیپاتیت و ایدز بانک ژن نو ترکیب انستیتو پاستور ایران

فرزین روحوند - بخش هیپاتیت و ایدز بانک ژن نو ترکیب انستیتو پاستور ایران

آرش معمارنژادیان - بخش هیپاتیت و ایدز بانک ژن نو ترکیب انستیتو پاستور ایران

شهاده علیزاده - بخش هیپاتیت و ایدز بانک ژن نو ترکیب انستیتو پاستور ایران

## خلاصه مقاله:

تاثیرات سرکوب کنندگی برخی از کلیدی ترین پروتئین های ویروس هیپاتیت C hcv C بر سیستم ایمنی و جهش سریع ویروس توجه را به واحدهای ایمونوژن کوچک و پایدار جلب نمود لذا واکنشهای مولتی - اپی توپ به منظور تمرکز پاسخ ایمنی بر این واحدها معرفی شدند ولی به دلیل پاسخ ایمنی نسبتا ضعیف علیه این واکنس ها افزایش ایمنی زایی نیازمند تمهیدات بیشتری است این مطالعه باهدف ساخت پلاسمیدهای حامل اپی توپهای CTL ویروس هیپاتیت C به روش مدلسازی ایمونوفورماتیک و تعیین اولیه ایمنی زایی آنها انجام شد یک اپی توپ H-2Dd و دو اپی توپ HLA-A\*0201 از نواحی core E1 E2 انتخاب شد و با ابزارهای ایمونوفورماتیک برای بهترین ترادف آنالیز شد توالی مولتی - اپی توپ به روش SOEing-PCR ساخته شد و در ناقل pcDNA3.1+ کلون گردید توالیهای ارتقا دهنده padre سیگنال رتیکولوم آندوپلاسمیک HBsAg و ERss: ER signal sequence به ER به انتهای 5 توالی مولتی اپی توپ متصل شد و بیان پلاسمیدها بصورت in-vitro در سلولهای RT-PCR دات - بلات وسترن - بلات و ایمونوفلورسانس بررسی شد ارزیابی اولیه ایمنی زایی به صورت in-vivo با آزمایش ازدیاد حساسیت تاخیری DTH: Delayed type hypersensitivity انجام شد نتایج با آزمونهای ANOVA و Non parametric Mann-Whitney ارزیابی شدند

## کلمات کلیدی:

ایمونوفورماتیک، تقویت کننده ایمنی، مولتی - اپی توپ، بیان یوکاریوتی، ویروس هیپاتیت C

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/302428>

