

## عنوان مقاله:

ارزیابی ایمنی زایی واریته تخفیف حدت یافته رازی از توکسوپلازما گوندی در موش Balb/c

## محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 30، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

آرزو عباسی فر - گروه میکروبیولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

مهدی نام آوری - موسسه تحقیقات سرم و واکسن سازی رازی، شیراز

عباسعلی رضاییان - موسسه تحقیقات سرم و واکسن سازی رازی، شعبه شیراز، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، شیراز، ایران

## خلاصه مقاله:

در حال حاضر واکسن زنده توکسوواکس از واریته تخفیف حدت یافته ی توکسوپلازما تولید م میشود. هدف از این پژوهش ارزیابی ایمنی زایی واریته ی رازی از توکسوپلازما است که در موسسه رازی شیراز از طریق پاساژهای متوالی و طولانی مدت تولید شده است. بیست و چهار سر موش Balb/c در سه گروه تقسیم شدند. گروه اول کنترل منفی محیط کشت، گروه دوم کنترل مثبت سوش زنده و گروه سوم واریته زنده توکسوپلازما رازی را دریافت کردند. تمامی مو شها به صورت روزانه بررسی و تلفات احتمالی ثبت شد. بیست و هشت روز بعد از تزریق، از تمامی گرو ههای باقی مانده خون گیری جهت تست الایزا انجام گرفت و سپس همه گرو هها با تزریق سوش حاد چالش شدند. نتایج نشان داد که در گروه کنترل منفی هشت روز پس از چالش تلفات شروع شد و تا روز 14 تمامی موش ها در این گروه تلف شدند. در گروه کنترل مثبت مانند گروه اول هشت روز پس از چالش تلفات شروع شد و تا روز 18 تمامی مو شهای این گروه نیز تلف شدند. نتیجه بسیار جالب اینکه در گروه سوم 14 روز پس از چالش تلفات شروع شد و تا یک ماه پس از چالش تنها 50 درصد این گروه تلف شدند. این نتایج نشان داد که واریته توکسوپلازما رازی منجر به ایجاد ایمنی نسبی در موش گردیده و باعث ایجاد تلفات و بروز بیماری نشد.

## کلمات کلیدی:

توکسوپلازما گوندی، موش، Balb/c

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/721554>

