

## عنوان مقاله:

تشخیص مولکولی ویروس عامل بیماری مارک در ایران

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 60، شماره 2 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علی محمدی - گروه پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه شیراز، شیراز- ایران

هادی کیوانفر - گروه میکروبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

فرهید همت زاده - گروه میکروبیولوژی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

محمدحسن بزرگمهری فرد - گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

## خلاصه مقاله:

هدف: هدف از این مطالعه تشخیص ویروس عامل بیماری مارک (MDV) به عنوان یکی از عوامل ویروسی تومورزا در احشای طیور با استفاده از واکنش زنجیره ای پلیمراز بود. نمونه ها: تعداد چهل نمونه خون از طیور تخمگذار 19 هفته فاقد علائم و 42 نمونه بافت توموری از طیور تجای اخذ گردید. روش: ابتدا استخراج DNA از نمونه های بافتی و خون به روش سیلیکاژل انجام گرفت. سپس آزمون PCR با استفاده از آغازگرهای اختصاصی یک ردیف 132bp و ژن A صورت پذیرفت و سرانجام، الکتروفورز محصول PCR در ژل آگارز 1 درصد انجام شد. نتایج: در نمونه های خون هیچ مورد مثبتی از ویروس بیماریزای مارک حتی سوش واکسینال مشاهده نشد، اما در 47/6 درصد از نمونه های بافتی، اسید نوکلئیک ویروس مارک مورد تشخیص قرار گرفت. این تومورها در اعضای نظیر کبد، طحال، پیش معده، تخمدان، عذله سینه و بورس فابریسیوس موجود بودند. نتیجه گیری: ویروس واکسن ویرمی کوتاه مدتی داشته و در نمونه گیریهای معمول، نمی توان ویروس واکسن را در خون طیور جستجو کرد، حتی در مورد ویروسهای بیماریزای مارک نیز می توان گفت که تنها در دوره محدودی پس از ورود ویروس به بدن، می توان آنها را در خون ردیابی نمود. در هر حال، ویروس سروتیپ شماره 1 مارک به عنوان یکی از عوامل تومورزا و ایجاد بیماری در گله های طیور ایران برای اولین بار مورد تشخیص قرار گرفت. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1384)، دوره 60، شماره 2، 1250-130.

## کلمات کلیدی:

ویروس بیماری مارک، PCR، طیور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350218>

