

## عنوان مقاله:

شجره شناسی ویروس آنفلوانزای پرندگان H(9)N(2) جدا شده از گله های گوشتی ایران بر اساس ژن پلی مرز PB1

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 68، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

آرش قلیان چی لنگرودی - گروه میکروبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

وحید کریمی - گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

مسعود هاشم زاده - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی کرج، کرج- ایران

امید مددکار - گروه میکروبیولوژی، دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

## خلاصه مقاله:

آنفلوانزای پرندگان H9N2 برای اولین بار از بوقلمون در سال 1966 در ایالات متحده جدا و سپس در اروپا و آسیا انزوتیک گردید. این ویروس برای اولین بار در ایران در سال 1377 در جوجه های گوشتی استان قزوین جداسازی گردید و هم اکنون در کشور اندمیک است. پروتئین پلی مرز PB1 یکی از پروتئین های این ویروس است که نقش مهمی در حدت و تعیین محدوده میزبان ایفا می کند. هدف: هدف از این مطالعه بررسی شجره شناسی بر اساس ژن پلی مرز 1 (PB1) ویروس آنفلوانزای H9N2 جدا شده از گله های گوشتی در ایران طی سال های 1377 تا 1390 بود. روش کار: در این مطالعه قطعه ای از ژن PB1 چهارجدایه H9N2 جدا شده از گله های گوشتی طی سالهای 1377 تا 1390 تکثیر و توالی یابی گردید. سپس نتایج حاصله با سایر جدایه های اخذ شده از بانک ژن مود تجزیه و تحلیل و مطالعات شجره شناسی قرار گرفت. نتایج: بر اساس مطالعات شجره شناسی، جدایه های H9N2 در ایران دو گروه جداگانه تشکیل دادند و گروه ویروس های حاضر در ک شور در گروه جدید خاورمیانه و هند قرار گرفتند. بر اساس توالی اسید آمینه، تغییراتی در سطح آنها مشابه جدایه های عادت یافته به موش و انسان مشاهده شد که این نگرانی را از افزایش تمایل جدایه های کشور به میزبان پستاندار بر می انگیزد. نتیجه گیری نهایی: نتایج این مطالعه نشان می دهد که ژن PB1 ویروسی آنفلوانزای پرندگان H9N2 در طی چرخش ویروسی در سال های متمادی در کشور ثابت باقی نمانده است.

## کلمات کلیدی:

آنفلوانزای پرندگان، پلی مرز 1، H9N2، مطالعه شجره شناسی، ایران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350664>

