

عنوان مقاله:

شیوع ویروس آنفلوآنزای تایپ A/H1N1 در نمونه های بیماران با علائم آنفلوآنزا در شمال ایران طی سال های ۱۳۹۶-۱۳۹۲

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 29، شماره 177 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدرضا حق شناس - *Professor, Molecular and Cell Biology Research Center, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

پدرام موسی نژاد - *Medical Student, Student Research Committee, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

محسن اعرابی - *Assistant Professor, Department of Epidemiology, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

مهدی ربیعی-رودسری - *MSc in Virology, Influenza Lab, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

سهیل رسولی-لارمائی - *MSc in Virology, Influenza Lab, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran*

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: ویروس آنفلوآنزا عامل عفونت حاد تنفسی است که هر ساله منجر به همه گیری با شدت متفاوت در جامعه می شود. ویروس آنفلوآنزای تایپ A ساب تایپ (A/H1N1) بیماری شدیدتری نسبت به سایر ساب تایپ های آنفلوآنزای نوع A ایجاد می کند. این مطالعه با هدف تعیین فراوانی ویروس آنفلوآنزای A/H1N1 در بیماران مراجعه کننده به مراکز بهداشتی و درمانی استان مازندران انجام شده است. مواد و روش ها: در این مطالعه توصیفی-مقطعی، نمونه گیری از ۳۰۳۷ بیمار طی سال های ۱۳۹۶-۱۳۹۲ انجام شد. که در آن با استفاده از کیت تجاری PureLink™ Viral RNA/DNA Kits، استخراج RNA صورت گرفت و توسط کیت های مخصوص SuperScript III Platinum, Quantitative Real Time PCR System از شرکت Invitrogen و پرایمرها و پروب اختصاصی و تست Real Time PCR، تشخیص ویروس آنفلوآنزای A/H1N1 انجام گرفت. یافته ها: از مجموع ۳۰۳۷ نمونه های بیمار، ۱/۶۰ درصد زن و ۹/۳۹ درصد مرد که از این تعداد ۴۴۲ نمونه ها (۵۵/۱۴ درصد) از نظر ویروس آنفلوآنزای A/H1N1 مثبت بوده است. بیش ترین نمونه بیماران با گروه سنی ۳۱-۴۰ سال با ۳۱/۱۸ درصد بود ولی بیش ترین نمونه ها از نظر وجود ویروس آنفلوآنزای A/H1N1 مربوط به گروه سنی ۶۱-۷۰ سال با ۵۱/۱۸ درصد بوده است. از مجموع ۴۴۲ نمونه مثبت افراد مبتلا به آنفلوآنزای ۲۳ A/H1N1، ۸۸/۵ درصد فوت شده اند. استنتاج: ویروس آنفلوآنزای تایپ A، که امکان تغییرات ژنتیکی در ساختمان ژنتیکی آن وجود دارد و هر ساله می تواند باعث ایجاد اپیدمی و پاندمی در جامعه گردد در نتیجه برای مقابله با آن می توان از داروها و واکسن های مناسب استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

Influenza viruses, influenza A/H1N1, acute respiratory infection, common cold, RT-PCR
تایپ های ویروس آنفلوآنزا، ویروس آنفلوآنزای تایپ A/H1N1، عفونت حاد تنفسی، سرماخوردگی، RT-PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1785753>

