



## تعیین شیوع هموفیلوس آنفلوانزا در نازوفارنکس کودکان سالم و الگوی مقاومت این باکتری نسبت به آنتی بیوتیک ها در شهر مشهد

دکتر کیارش قزوینی<sup>۱</sup>، \*دکتر مهدی بخشایی<sup>۲</sup>، دکتر حمید نادری<sup>۳</sup>،  
دکتر احمد زمانیان<sup>۴</sup>، دکتر جواد قناعت<sup>۵</sup>، محمود باقری<sup>۶</sup>

<sup>۱</sup> استادیار میکروب شناسی و ویروس شناسی، <sup>۲</sup> استادیار گوش، گلو و بینی، <sup>۳</sup> استادیار بیماری های عفونی،  
<sup>۴</sup> دستیار تخصصی گوش، گلو و بینی، <sup>۵</sup> استاد میکروب شناسی و ویروس شناسی،  
<sup>۶</sup> کارشناس ارشد میکروب شناسی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد

### خلاصه

**مقدمه:** از آن جایی که آگاهی از میزان کلونیزاسیون هموفیلوس آنفلوانزا در نازوفارنکس کودکان از اهمیت بسیاری برخوردار است در این مطالعه سعی گردید تا ضمن تعیین میزان حضور هموفیلوس آنفلوانزا در حلق کودکان سالم الگوی مقاومت این باکتری نیز در شهر مشهد تعیین گردد.

**روش کار:** در این مطالعه ۱۱۶۱ کودک سالم زیر ۶ سال مورد ارزیابی قرار گرفتند. برای این منظور از نازوفارنکس این کودکان سوای تهیه و کشت گردید و پس از جداسازی و شناسایی هموفیلوس آنفلوانزا الگوی مقاومت باکتری های جدا شده توسط روش انتشار از دیسک تعیین گردید.

**یافته ها:** بر اساس یافته ها میزان حضور هموفیلوس آنفلوانزا در حلق کودکان در این منطقه ۱۰/۷۶٪ بود (۱۲۵ مورد از ۱۱۶۱ نمونه). در این مطالعه مقاومت بالایی در مقابل آنتی بیوتیک های رایج مانند: پنی سیلین (۸۲/۴٪)، آمپی سیلین (۷۰/۴٪)، آموکسی سیلین (۷۹/۲٪) و ترموپریم سولفامتوکسازول (۷۱/۲٪) مشاهده شد. همچنین مشخص گردید که ۶۸/۸٪ و ۴۲/۴٪ سویه های جدا شده هموفیلوس آنفلوانزاها نسبت به اریترومايسين و سیفیکسیم حساس بوده اند.

**نتیجه گیری:** با توجه به مقاومت بسیار بالای هموفیلوس آنفلوانزاهای جدا شده در مشهد نسبت به آمپی سیلین، ترموپریم-سولفامتوکسازول و برخی آنتی بیوتیک های دیگر بایستی انتخاب آنتی بیوتیک در درمان عفونت های ایجاد شده توسط این باکتری براساس آنتی بیوگرام انجام شود. همچنین هموفیلوس آنفلوانزاهای کلونیزه در حلق به عنوان مخزنی برای عفونت در جامعه عمل می کند لازم است که مطالعات گسترده تری جهت تعیین الگوی مقاومت این باکتری ها انجام گردد و بر آن اساس پیشنهاد استفاده از این آنتی بیوتیک ها و یا آنتی بیوتیک مناسب دیگر برای درمان عفونت های ناشی از این باکتری در کشور مطرح گردد.

**واژه های کلیدی:** هموفیلوس آنفلوانزا، شیوع، مقاومت آنتی بیوتیکی

\*آدرس مؤلف مسؤول: مشهد- بیمارستان امام رضا(ع)- بخش گوش، گلو و بینی

تلفن تماس: ۰۵۱۱-۸۰۲۲۵۱۸ Email:mehbakhsh@yahoo.com

تاریخ وصول: ۸۵/۲/۲۳ تاریخ تایید: ۸۵/۴/۲۶