

شیوع حاملین استرپتوکوکوس پنومونیه در نازوفارنکس کودکان سالم زیر ۶ سال در کودکان استان های شهر مشهد و تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی در پنوموکوک های جدا شده

* دکتر مهدی بخشایی^۱، دکتر کیارش قزوینی^۲، دکتر حمیدرضا نادری^۳،

دکتر احمد زمانیان^۴، ژیلحقیقی^۵، مریم بقرآبادیان^۶

استادیار گوش، گلو و بینی بیمارستان امام رضا (ع)،^۱ استادیار میکروبیولوژی بیمارستان قائم (عج)
استادیار بیماری های عفونی بیمارستان امام رضا (ع)،^۲ رزیدنت گوش، گلو و بینی بیمارستان قائم (عج)
^۳ کارشناس پرستاری بیمارستان قائم (عج)،^۴ کارشناس پرستاری بیمارستان امام رضا (ع)

خلاصه

مقدمه: استرپتوکوکوس پنومونیه شایعترین علت عفونت اکتسابی باکتریال سیستم تنفسی در جامعه و یکی از علل مهم عفونت گوش میانی، باکتری می و مننژیت است اطلاعات کمی در مورد مقاومت استرپتوکوکوس پنومونیه به آنتی بیوتیک ها در ایران وجود دارد. هدف از این مطالعه تعیین شیوع و حاملین استرپتوکوکوس پنومونیه و بررسی الگوی مقاومت میکروبی آن در بچه ها است.

روش کار: مطالعه به صورت مقطعی (Cross sectional) از اسفندماه سال ۸۳ تا بهمن ماه سال ۸۴ در کودکان زیر ۶ سال کودکان استان های مناطق مختلف شهرستان مشهد انجام شد. نمونه ها با سوآپ استریل از نازوفارنکس گرفته شد و فوراً روی محیط کشت انتخابی (Selective) کشت گردیدند. سپس تست های تائیدی و تست های حساسیت میکروبی انجام شدند.

نتایج: از ۱۱۶۱ کودک ۵۷۲ (۴۹/۳٪) پسر و ۵۸۹ (۵۰/۷٪) دختر با متوسط سن ۴/۲ سال بودند. استرپتوکوک پنومونیه در ۱۰۲ نفر (۸/۷۸٪) کشت داده شد. میزان مقاومت به حداقل یک آنتی بیوتیک ۱۰٪ بود که ۸۰/۴٪، ۴۳/۱۳٪، ۴۰/۱۹٪، ۲۲/۵۵٪، ۴۸/۰۳٪، ۱۸/۶۲٪، به کوتریموکسازول، اریترومايسين، سفیکسیم، آموکسی سیلین، پنی سیلین، آموکسی سیلین، کلاونیک اسید به ترتیب مقاوم بودند.

نتیجه گیری: با وجودی که میزان حاملین بدون علامت نازوفارنژیل استرپتوکوکوس پنومونیه در شهرستان مشهد پایین ۸/۷٪ بود ولی مقاومت به آنتی بیوتیک ها بالاست که جهت اجتناب از مصرف بی رویه آنتی بیوتیک ها و در نتیجه آن بالا رفتن میزان مقاومت آموزش کافی نه تنها به پزشکان بلکه به جمعیت عمومی لازم است.

واژه های کلیدی: استرپتوکوکوس پنومونیه، شیوع، مقاومت آنتی بیوتیک، حاملین نازوفارنژیل

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

تلفن تماس: ۷-۸۵۴۹۰۳۱ Email: mehbakhsh@yahoo.com

تاریخ وصول: ۸۴/۱۲/۲۱ تاریخ تایید: ۸۵/۶/۱۴