

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

دکتر حمیدرضا نادری^۱، *دکتر مهدی بخشایی^۲، دکتر کیارش قزوینی^۳،
دکتر احمد زمانیان^۴، ژیلحقیقی^۵

^۱استادیار بیماری های عفونی بیمارستان امام رضا(ع)،^۲استادیار گوش، گلو و بینی بیمارستان امام رضا (ع)،
^۳استادیار میکروبیولوژی بیمارستان قائم (عج)،^۴رزیدنت گوش، گلو و بینی بیمارستان قائم (عج)
^۵کارشناس پرستاری بیمارستان قائم (عج) - دانشگاه علوم پزشکی مشهد

خلاصه

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

روش کار: مطالعه به صورت مقطعی (Cross sectional) از اسفند ماه سال ۸۳ تا بهمن ماه سال ۸۴ در کودکان زیر ۶ سال کودکان های مناطق مختلف شهرستان مشهد انجام شد. نمونه ها باسواب استریل از نازوفارنکس گرفته شد و فوراً روی محیط کشت انتخابی (Selective) کشت گردیدند سپس تست های تأییدی 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. موراکسلاکاتارالیس در ۵۴ (۴/۶۵٪) نفر کشت داده شد. میزان مقاومت به حداقل یک آنتی بیوتیک ۱۰۰٪ بود که به ترتیب درصد مقاومت ۰/۰٪، ۲/۳۵٪، ۵/۶۸٪، ۳/۴۶٪، ۷۴/۱۰۰٪، به آموکسی سیلین کلاونیک اسید، کوتریموکسازول، اریترومايسين، سفیکسیم، آموکسی سیلین، پنی سیلین، به ترتیب مقاوم بودند.

نتیجه گیری: با وجودی که میزان حاملین بدون علامت نازوفارنژیال موراکسلاکاتارالیس در شهرستان مشهد پایین (۴/۶۵٪) 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: موراکسلاکاتارالیس، شیوع، مقاومت آنتی بیوتیک، حاملین نازوفارنژیال