سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی فراوانی حاملین استرپتوکوکوس پنومونیه در نازوفارنکس دانش آموزان شهرکاشان و عوامل موثر بر آن

محل انتشار:
دوماهنامه فیض, دوره 17, شماره 6 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:
حامد میرازیی - *دانشجوی کارشناسی ارشد میکروب شناسی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان*

رضوان منیری - *استاد، مرکز تحقیقات علوم تشریح، دانشگاه علوم پزشکی کاشان- استاد، گروه میکروب شناسی و ایمنی شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان*

احمد پیروزمند - *دانشیار، گروه میکروب شناسی و ایمنی شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان*

مهدی ولی پور - *کارشناس ارشد میکروب شناسی، گروه میکروب شناسی و ایمنی شناسی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان*

خلاصه مقاله:
سابقه و هدف: استرپتوکوک پنومونیه بهعنوان یکی از مهمترین عوامل ایجاد کننده عفونت های شدید مانند سپسیس، پنومونی و منتژیتشناخته شده است. کلونیزاسیون در ناحیه نازوفارنکس بهعنوان مرحله آغازین تمام عفونت های ایجاد شده توسط استرپتوکوک پنومونیهشناخته می شود. این مطالعه به منظور تعیین فراوانی استرپتوکوک پنومونیه در نازوفارنکس دانش آموزان سطح شهر کاشان و عوامل خطرآن انجام پذیرفت.مواد و روشها: این مطالعه به صورت مقطعی بر روی 1289 نفر از دانش آموزان کاشان از آبان 1390 تا آذر 1391 انجام پذیرفت.اطلاعات مربوط به ویژگی بالینی و خصوصیات دموگرافیک توسط والدین دانش آموزان جمع آوری شد. نمونه ها بر روی محیط انتخابیکشت داده شدند و با استفاده از رنگ آمیزی گرم، بررسی همولیز آلفا، تست کاتالاز، حساسیت به اپتوچین و حلالیت در صفرا به عنوانپنوموکوک شناخته شدند.نتایج: 181 نفر از دانش آموزان (14 درصد) حامل استرپتوکوک پنومونیه در ناحیه نازوفارنکس بودند. ارتباط معنی داری بین سن، جنس،بیماری های تنفسی قبلی، آسم، آبریزش بینی و بستری شدن قبلی در بیمارستان با افزایش حاملین استرپتوکوک پنومونیه مشاهده گردید.نتیجه گیری: با توجه به شیوع بالا و ارتباط افزایش کلونیزاسیون با سن، جنس، بیماری تنفسی قبلی، آسم، آبریزش بینی و سابقهبستری شدن در بیمارستان انجام امور پیشگیری کننده از بروز کلونیزاسیون مانند واکسیناسیون در دانش آموزان ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:
استرپتوکوکوس پنومونیه، حاملین نازوفارنکس، دانش آموزان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/947570