

مننژیت هموفیلوس انفلوانزا در شیرخواران و کودکان

تاریخ دریافت: ۸۷/۵/۱۰ - تاریخ پذیرش: ۸۷/۹/۱۵

خلاصه

مقدمه

هموفیلوس انفلوانزا شایعترین عامل مننژیت باکتریال در شیرخواران و کودکان (زیر ۵ سال در کشورهای که واکسیناسیون انجام نمی دهند) می باشد. در کشورهای همسایه ایران مثل کویت و عربستان، نزدیک به نیمی از مننژیت های باکتریال کودکان به وسیله هموفیلوس انفلوانزا ایجاد می شوند. اما در بخش های کودکان دانشگاه علوم پزشکی مشهد مننژیت هموفیلوس به ندرت مشاهده می شود.

روش کار

در این مطالعه توصیفی - مقطعی برای نشان دادن میزان شیوع مننژیت هموفیلوس در کودکان مشهد، در زمستان سال ۱۳۸۴ آزمایشگاه بخش اطفال بیمارستان امام رضا (ع) مطابق استانداردهای سازمان بهداشت جهانی، برای تشخیص مننژیت باکتریال، ارتقاء کیفیت یافت و تمام نمونه های مایع مغزی - نخاعی کودکان (۰-۱۵ سال) در طول مدت پژوهش، در این آزمایشگاه مورد بررسی میکروبیولوژیک قرار گرفتند.

نتایج

در مدت ۱۴۰ روز (از ۸۴/۱۰/۱۴ تا ۸۵/۳/۲) تعداد ۲۳۰ نمونه مایع نخاعی دریافت شد، که در ۹۸ نمونه (۴۲/۴٪) افزایش گلبولهای سفید (مننژیت) مشاهده شد. در این ۹۸ مورد مننژیت، ۹ مورد (۹/۱۸٪) مننژیت باکتریال قطعی وجود داشت. عوامل باکتریال مننژیت در این ۹ بیمار عبارتند از: هموفیلوس انفلوانزا ۴ مورد، پنوموکوک ۳ مورد، مننگوکوک ۱ مورد و سیتروباکتر ۱ مورد. میزان تقریبی بروز مننژیت هموفیلوس انفلوانزا در کودکان زیر ۵ سال مشهد ۲/۳۱ در ۱۰۰۰۰ نفر در سال می باشد. میزان تقریبی نمونه گیری مایع نخاع در کودکان زیر ۵ سال مشهد ۱۰۶ در ۱۰۰۰۰ نفر در سال می باشد.

نتیجه گیری

در مجموع از نتایج این بررسی می توان استنباط کرد که: هموفیلوس انفلوانزا شایعترین عامل مننژیت باکتریال در کودکان در مشهد می باشد. میزان بروز مننژیت هموفیلوس انفلوانزا در مشهد بسیار کمتر از حد انتظار است. میزان نمونه گیری مایع نخاع انجام شده در کودکان زیر ۵ سال، بسیار کمتر از متوسط قابل قبول سازمان بهداشت جهانی می باشد.

کلمات کلیدی: مننژیت، هموفیلوس انفلوانزا، کودکان، مننگوکوک

۱ محمد سعید ساسان*
۲ محبوبه نادری نسب
۳ مریم کافی
۴ عبدالکریم حامدی
۵ عبدالعلی خوارزمی

۱- استادیار بیماریهای کودکان، بیمارستان امام رضا (ع)، مشهد، ایران
۲- استادیار میکروب شناسی، بیمارستان امام رضا (ع)، مشهد، ایران
۳- کارشناس میکروب شناسی
۴- دانشیار بیماریهای کودکان، بیمارستان امام رضا (ع)، مشهد، ایران
۵- استاد بیماریهای کودکان، بیمارستان قائم (عج)، مشهد، ایران

*مشهد- بیمارستان امام رضا (ع)، دفتر گروه کودکان

تلفن: +۹۸-۵۱۱-۸۵۹۳۰۴۵

فاکس: +۹۸-۵۱۱-۸۵۹۳۰۴۵

email:sasanms@mums.ac.ir