دوفصلنامه طب جنوب
پژوهشکده زیست- پزشکي خليج فارس
مرکز تحقيقات طب گرمسيري و عفوني خليج فارس
دانشگاه علوم پزشکي و خدمات بهداشتي درماني بوشهر
سال دهم، شماره ۱، صفحه ۳۹ - ۳۴ (شهريور ۱۳۸۶)

مقايسه اثربخشي تزريق تک دوز عضلاني سفتريا‌کسون با تجويز ده روزه آموکسي سيلين خوراکي در درمان اُتيت مدياي حاد کودکان*

دکتر علي‌اکبر رهبري‌منش[۱]، دکتر افشين شيرکاني*[۲]، دکتر هوشنگ اخترخاوري[۳]، دکتر پيمان سلامتي[۴]

[۱] دانشيار بيماري‌هاي کودکان، دانشکده پزشکي، دانشگاه علوم پزشکي تهران
[۲] دستيار کودکان، دانشکده پزشکي، دانشگاه علوم پزشکي تهران
[۳] استاديار بيماري‌هاي کودکان، دانشکده پزشکي، دانشگاه علوم پزشکي تهران
[۴] استاديار پزشکي اجتماعي، دانشکده پزشکي، دانشگاه علوم پزشکي تهران

چکيده

زمينه: سفتريا‌کسون يکي از طولاني‌ترين سفالوسپرين‌هاي نسل سوم مي‌باشد که تک دوز عضلاني آن مي‌تواند تا ۷۲ ساعت سطح سرمي لازم را براي پاتوژن هاي تيپيک اُتيت مدياي حاد ايجاد نمايد.

مواد و روش‌ها: در يک کارآزمايي باليني تصادفي شده اثربخشي تزريق تک دوز عضلاني سفتريا‌کسون (۵۰ ميلي‌گرم بر کيلوگرم) در مقايسه با درمان ده روزهٔ آموکسي‌سيلين (۵۰ ميلي‌گرم بر کيلوگرم در روز منقسم در سه دوز روزانه) جهت اُتيت مدياي حاد کودکان مورد ارزيابي قرار گرفت. تعداد ۱۱۰ کودک بين سنين ۵ ماه تا ۱۲ سال به طور تصادفي در دو گروه سفتريا‌کسون (تعداد=۵۴) و آموکسي سيلين (تعداد=۵۶) تحت درمان قرار گرفتند.

يافته‌ها: اطلاعات دموگرافيک و علائم کلينيکي بيماران در هر دو گروه مانند هم بودند. در گروه سفتريا‌کسون ۴۸ بيمار (۸۸/۹ درصد) و در گروه آموکسي‌سيلين ۵۱ بيمار (۹۱ درصد) بهبودي کامل يافتند ($p>0/05$). تعداد ۲ نفر در گروه سفتريا‌کسون و ۳ نفر در گروه آموکسي‌سيلين دچار راش‌هاي پوستي شدند ($p>0/05$).

نتيجه‌گيري: اثربخشي درمان تک دوز عضلاني سفتريا‌کسون (۵۰ ميلي‌گرم بر کيلوگرم) درمقايسه با درمان ده روزهٔ آموکسي‌سيلين (۵۰ ميلي‌گرم بر کيلوگرم در روز منقسم در سه دوز) در درمان اُتيت مدياي حاد بدون عارضهٔ کودکان يکسان مي‌باشد.

واژگان کليدي: سفتريا‌کسون، آموکسي‌سيلين، اُتيت مدياي حاد، آنتي‌بيوتيک
دريافت مقاله: ۱۳۸۵/۹/۴ - پذيرش مقاله: ۱۳۸۶/۴/۱۵

* تهران، ميدان امام حسين (ع)، خيابان دماوند، خيابان شهيد کيايي، بيمارستان فوق تخصصي کودکان بهرامی Email: shirkani@Razi.tums.ac.ir