

مقایسه اثر آنتی بیوتیک های مختلف در درمان اوتیت میانی حاد کودکان

دکتر سید کاوه کوچک علوی*

The comparison of different antibiotics in treatment of acute otitis media in children

S.K.Koochak Alavi

*Abstract

Background: Acute otitis media is the most prevalent disease of childhood following respiratory tract infections. In addition, several complications which may be life threatening can occur.

Objective: This study was performed to determine the clinical responses of acute otitis media to different antibiotics and also the selection of most suitable antibiotic for treatment.

Methods: In this study, 141 individuals with acute otitis media were visited as out patients in Amir-Al-Momenine Hospital and private clinics by ENT Specialists. The patients for whom no antibiotic was prescribed for the last episode of disease, were randomly divided into four groups and each group was given a ten-day course of Treatment with one of following antibiotics: Amoxicillin, co-amouxy clav, cefixim and co-trimaxazole. Twelve to sixteen days following the treatment the clinical responses were evaluated using Chi-Square test to investigate the hypothesis.

Findings: Clinical in group with coAmoxyclav 86.6%, Amoxicillin 84.4%, cefixim 83.9% and cotrimxazol 80.6% improvement was observed. Statistically, no significant difference was found between four groups.

Conclusion: The data of this study showed that the efficacy of these antibiotics to treat the uncomplicated acute otitis media is equal.

Keywords: Otitis Media, Antibiotics, Amoxicillin, Coamoxyclav, Cefixim, Cotrimoxazol, Children

*چکیده

زمینه: اوتیت میانی حاد شایع ترین بیماری دوران کودکی بعد از عفونت تنفسی است. این بیماری می تواند به عوارض متعدد و گاه تهدیدکننده حیات منجر شود.

هدف: مطالعه به منظور تعیین پاسخ بالینی اوتیت میانی حاد به آنتی بیوتیک های مختلف برای انتخاب بهترین و مناسب ترین آنتی بیوتیک جهت درمان انجام شد.

مواد و روش ها: در این مطالعه ۱۴۱ کودک کمتر از ۳ سال که به علت اوتیت میانی حاد به درمانگاه گوش و حلق و بینی بیمارستان امیرالمؤمنین و مطب خصوصی متخصصین سمنان مراجعه کرده و برای حمله اخیر بیماری آنتی بیوتیک دریافت نکرده بودند، به طور تصادفی به چهار گروه تقسیم شدند و هر گروه تحت درمان با یکی از آنتی بیوتیک های آموکسی سیلین، کوآموکسی کلاو، سفی کسیم و کوتریموکسازول قرار گرفتند. پس از ۱۲ تا ۱۶ روز از شروع درمان، پاسخ بالینی بیمار مورد ارزیابی قرار گرفت و داده ها با آزمون آماری مجذور کای تجزیه و تحلیل شدند.

یافته ها: گروه تحت درمان با کوآموکسی کلاو ۸۶/۶٪، آموکسی سیلین ۸۴/۴٪ سفی کسیم ۸۳/۹٪ و کوتریموکسازول ۸۰/۶٪ از لحاظ بالینی بهبودی داشتند که از لحاظ آماری تفاوت معنی داری بین نسبت بهبودی در چهار گروه فوق وجود نداشت.

نتیجه گیری: به نظر می رسد که استفاده از هر یک از این آنتی بیوتیک ها در درمان اوتیت میانی حاد بدون عارضه، اثربخشی یکسانی داشته باشد.

کلید واژه ها: اوتیت میانی، آنتی بیوتیک ها، آموکسی سیلین، کوآموکسی کلاو، سفی کسیم، کوتریموکسازول، کودکان

* استادیار دانشگاه علوم پزشکی سمنان

آدرس مکاتبه: سمنان، بیمارستان امیرالمؤمنین، بخش گوش و حلق و بینی، تلفن ۰۲۳۱-۴۵۴۹۴۰۱