

عوامل میکروبی عفونت های ملتحمة بیماران بستری در مرکز پزشکی کودکان تبریز

دکتر رضا قوطاسلو^۱، دکتر ضیاءالدین قرشی^۲، دکتر عبادا... حیدری^۳، دکتر سولماز نیکوش^۴

چکیده

زمینه و هدف: ملتحمة یک غشای مخاطی است که سطح داخلی پلک ها و سطح خارجی کره چشم را می پوشاند. ورم ملتحمة گروه متنوعی از بیماری های عفونی و غیر عفونی را تشکیل می دهد. عفونت ملتحمة باکتریایی از شایعترین عفونت های چشم محسوب می شود. هدف از انجام این پژوهش تعیین عوامل باکتریایی عفونت های چشم در کودکان بستری در مرکز پزشکی کودکان تبریز بوده است.

روش کار: این مطالعه توصیفی از فروردین ۱۳۸۱ لغایت اسفند ۱۳۸۲ بر روی ۱۴۸ بیماری که در طی بستری در بیمارستان کودکان دچار ترشح چرکی چشم شدند، انجام شد. از ترشح چرکی ملتحمة نمونه برداری بعمل آمد و در محیط های مناسب کشت داده شد. آنتی بیوگرام سوش های جداشده طبق روش دیسک دیفیوژن انجام گردید. نتایج با استفاده از آمار توصیفی و نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته ها: ارگانیزم های جدا شده به ترتیب شیوع شامل پزودوموناس آئروژینوزا (۴۰)، استافیلوکوک اورئوس (۲۶)، کلبسیلا پنومونیا (۲۰)، استافیلوکوک کواگولاز منفی (۱۸)، انتروباکتر (۱۲)، اشريشيا کولی (۱۰)، سراسیا مارسنس (۶)، آسینتوباکتر (۴)، استریپتوکوک گروه آ (۴) بودند. این باکتری ها نسبت به آنتی بیوتیک های سیپروفلوکساسین، کلرامفنیکل، جنتامایسین و کوتریموکسازول به ترتیب در ۳۷، ۵۲ و ۷۱ درصد موارد مقاوم بودند.

نتیجه گیری: شیوع عفونت های باکتریایی ملتحمة کودکان در منابع مختلف ۴۰-۲۰ درصد گزارش شده است اما در این مطالعه ۹۴/۵٪ بود. با توجه به اهمیت عفونت های ملتحمة در بیمارستان و احتمال انتقال عفونت های مقاوم به جامعه، باید تدابیری برای کاهش این عفونت ها اندیشیده شود.

واژه های کلیدی: ورم ملتحمة، عفونت باکتریایی ملتحمة چشم، آنتی بیوگرام

۱- مولف مسئول: استادیار میکروب شناسی دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۲- استادیار اطفال دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۳- استادیار چشم پزشکی دانشکده پزشکی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۴- دکترای علوم آزمایشگاهی - دانشگاه علوم پزشکی تبریز