

اختلالات انعقادی ناشی از کمبود ویتامین K و ریسک فاکتورهای آن در کودکان تحت درمان آنتی بیوتیکی بستری در بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص) ۱۳۸۱-۱۳۸۲

چکیده

زمینه و هدف: کمبود ویتامین K یکی از علل شایع کوagulopaty و خونریزی در بیماران تحت درمان طولانی مدت با آنتی بیوتیک می باشد. تحقیق حاضر با هدف تعیین فراوانی اختلالات انعقادی ناشی از کمبود ویتامین K و ریسک فاکتورهای ایجاد آن در کودکان ۳ ماهه تا ۱۶ ساله تحت درمان طولانی مدت با آنتی بیوتیک که در بخش کودکان و مراقبت های ویژه کودکان بستری بودند، انجام گرفته است. روش کار: تحقیق حاضر به صورت آینده نگر و مقطعی بر روی ۸۱ کودک ۳ ماهه تا ۱۶ ساله تحت درمان طولانی مدت با آنتی بیوتیک انجام گرفته است.

یافته ها: در این تحقیق ۲۵ کودک از ۸۱ کودک مورد مطالعه (۳۰/۸۶٪)، دچار هیپوپروترومبینمی شدند. کوagulopaty در کودکان ۳ ماهه تا ۱ سال (۳۳/۳۳٪)، کودکان مبتلا به سوء تغذیه شدید (۵۰٪)، کودکان تحت درمان طولانی مدت با آنتی بیوتیک (≤ ۱۰ روز) (۳۶/۳۶٪)، کودکان بد حال که در ICU (Intensive Care Unite) بستری بودند (۴۷/۶۱٪)، کودکانی که از طریق رگ تغذیه می شدند (۴۵/۴۵٪) و کودکان تحت درمان با آنتی بیوتیک های بتالاکتام با زنجیره جانبی NMTT (N-Methyl thiotetrazole) به همراه گلیکوپیتید به طور شایع تر (۴۰/۵۴٪) رخ داده بود. نتیجه گیری کلی: پیشنهاد می شود که پروفیلاکسی با ویتامین K در کودکان با شرایط فوق به منظور پیشگیری از مورتالیتی و موریبیدیتی انجام گردد.

کلیدواژه ها: ۱- آنتی بیوتیک تراپی ۲- ویتامین K ۳- کوagulopaty

*دکتر فهیمه احسانی پور I

دکتر داوود ظریفیان II

تاریخ دریافت: ۸۳/۵/۱۰، تاریخ پذیرش: ۸۳/۱۱/۴

مقدمه

مختلف بیمارستان ها تحت درمان طولانی مدت با آنتی بیوتیک قرار می گیرند. آنتی بیوتیک ها عوارض جانبی متعددی از جمله واکنش های حساسیتی، راش، تب، اسهال و غیره دارند.^(۱)

امروزه با پیشرفت علم، تشخیص زودهنگام بسیاری از بیماری های عفونی و در دسترس بودن آنتی بیوتیک های جدید، تعداد قابل ملاحظه ای از بیماران بستری در بخش های

(I) استادیار و فوق تخصص بیماری های عفونی در کودکان، بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص)، خیابان ستارخان، خیابان نیایش، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران (*مؤلف مسؤول).

(II) دستیار بیماری های کودکان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی ایران، تهران، ایران.