



بررسی مصرف سولفات روی بر کاهش بروز اسهال ناشی از مصرف کوآموکسی کلاو در کودکان ۶ تا ۶۰ ماهه

نویسندگان: مریم السادات یزدان پرست^۱، مهران کریمی^۲، محمود نوری شادکام^۳، محمود وکیلی^۴

۱. دستیار کودکان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد

۲. نویسنده مسئول: استاد گروه کودکان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد

تلفن تماس: ۰۹۱۰۱۵۱۹۶۰۸ E-mail: drnehrankarimi1@yahoo.com

۳. دانشیار گروه کودکان، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد

۴. استادیار گروه پزشکی اجتماعی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید صدوقی یزد

IRCT2014100119354N1: کد ثبت IRCT

چکیده

مقدمه: اسهال یک عارضه نسبتاً شایع بدنبال مصرف آنتی بیوتیک ها است. ۲۵-۱۰٪ مصرف کنندگان کوآموکسی کلاو دچار اسهال می شوند. از طرفی روی، منجر به تقویت ایمنی، مقاومت موکوزا و پوست به عفونت، رشد و توسعه سیستم عصبی می گردد. همچنین یک آنتی اکسیدان مهم و عاملی برای تثبیت غشای سلولی به شمار می رود. هدف از انجام این مطالعه بررسی تاثیر مصرف مکمل سولفات روی در پیشگیری از بروز اسهال ناشی از مصرف کوآموکسی کلاو در کودکان ۶ تا ۶۰ ماهه می باشد.

روش بررسی: در این مطالعه که از نوع کار آزمایشی بالینی دوسوکور بوده، ۱۲۰ کودک ۶ تا ۶۰ ماهه در دو گروه ۶۰ نفره مورد (مصرف کننده کوآموکسی سیلین کلاوولانیک با روی) و شاهد (مصرف کننده کوآموکسی سیلین کلاوولانیک به تنهایی) مورد بررسی قرار گرفتند.

یافته ها: نتایج نشان داد که ۲۶ نفر از ۱۲۰ کودک مورد مطالعه (۲۱٪) بدنبال مصرف کوآموکسی سیلین کلاوولانیک دچار اسهال شدند. در گروه مورد ۱۸ نفر از ۵۹ نفر (۳۰٪) و در گروه شاهد ۸ نفر از ۶۱ نفر (۱۳٪) دچار اسهال شدند ($P = ۰/۰۱۸$).

نتیجه گیری: اسهال بدنبال مصرف کوآموکسی سیلین کلاوولانیک در کودکان شایع بوده و مصرف سولفات روی نه تنها در پیشگیری این موضوع تاثیر ندارد بلکه ممکن است فراوانی اسهال را افزایش دهد.

واژه های کلیدی: اسهال، کوآموکسی سیلین کلاوولانیک، سولفات روی

طلوع بهداشت

دو ماهنامه علمی پژوهشی

دانشکده بهداشت یزد

سال سیزدهم

شماره: ششم

بهمن و اسفند ۱۳۹۳

شماره مسلسل: ۴۸

تاریخ وصول: ۱۳۹۳/۱/۱۸

تاریخ پذیرش: ۱۳۹۳/۵/۱۲