

مطالعه مورد - شاهدی اسهال حاد در کودکان مراجعه کننده به بیمارستان دکتر شیخ مشهد در سال ۱۳۸۵

مهدی خباز خوب^۱، اکبر فتوحی^۲، محمدرضا مجدی^۳، علی مرادی^۴، زهرا حائری کرمانی^۵، سیدمحسن سیدنوزادی^۶

^۱ کارشناس ارشد، مرکز تحقیقات سرطان دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران

^۲ دانشیار، گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی، دانشکده بهداشت و انستیتو تحقیقات بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران

^۳ استادیار، گروه بهداشت عمومی، دانشکده علوم پیراپزشکی و بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد

^۴ مربی، گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده علوم پیراپزشکی و بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد

^۵ پزشک عمومی، پژوهشگر، مرکز بهداشت ثامن مشهد، مشهد

^۶ دانشیار، گروه پزشکی اجتماعی، دانشکده علوم پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد، مشهد

نویسنده رابط: مهدی خباز خوب، آدرس: تهران، دانشگاه علوم پزشکی تهران، مرکز تحقیقات سرطان، تلفن: ۰۲۱-۲۲۴۸۱۰۱۰، نمابر: ۰۲۱-۲۲۴۸۱۰۱۰، پست الکترونیک:

khazbzkhooob@yahoo.com

تاریخ دریافت: ۸۶/۳/۸ پذیرش: ۸۶/۶/۲۷

مقدمه و اهداف: تعیین رابطه برخی عوامل دموگرافیک و محیطی مرتبط با شرایط زندگی با بیماری اسهال حاد در کودکان مراجعه کننده

به بیمارستان دکتر شیخ مشهد می باشد.

روش کار: بیمارستان دکتر شیخ مشهد مرکز تخصصی اطفال در شهر مشهد می باشد. ۲۲۰ مورد و ۲۲۰ شاهد برای مطالعه انتخاب گردید.

موارد کودکانی که طی سه روز قبل از مراجعه به بیمارستان مدفوع شل و آبکی داشتند و تشخیص پزشک مبنی بر اسهال حاد بود تعریف گردید و از میان موارد مراجعه کرده به اورژانس بیمارستان انتخاب شدند. گروه شاهد از همان جامعه موردها انتخاب شد. شاهدها در اورژانس از بیماران سوختگی، تصادفات، بیماری های حاد تنفسی، و بیماری هایی که واجد شرایط بودند انتخاب شدند.

نتایج: متغیرهای شیر مصرفی تا ۶ ماهگی، مصرف آنتی بیوتیک طی ۱۵ روز گذشته، شاغل بودن مادر کودک، آشنایی مادر کودک با ORS، محل سکونت و قطعی آب طی یک هفته قبل از بیماری، از عوامل مستقلی بودند که با استفاده از مدل های رگرسیون لجستیک جداگانه رابطه معنی داری از نظر آماری با اسهال حاد در کودکان داشتند. در یک مدل رگرسیون لجستیک چندگانه رابطه بین عوامل فوق به عنوان متغیرهای مستقل و بیماری اسهال حاد مورد بررسی قرار گرفت. مصرف شیر خشک قبل از ۶ ماهگی ($OR=3/21$ ، $95\%CI: 1/77-5/79$) و مستأجر بودن ($OR=1/83$ ، $95\%CI: 1/24-2/71$) و شاغل بودن مادر ($OR=2/48$ ، $95\%CI: 1/2-5/06$) عوامل مؤثر بر اسهال حاد بودند که در مدل لجستیک چندگانه باقی ماندند و رابطه معنی دار با بیماری داشتند.

نتیجه گیری: طی این مطالعه عوامل خطر محیطی مهمی شناخته شد. گروه های در معرض خطر و مادران اطفالی که کودک زیر ۵ سال دارند باید از این عوامل مؤثر آگاه باشند تا بتوانند در جلوگیری از بروز بیماری در کودکشان اقدام کنند. جلوگیری از بروز اسهال حاد در کودکان می تواند از خسارت های مالی سنگینی که به نظام بهداشتی وارد می شود محافظت کند.

واژگان کلیدی: اسهال حاد، مطالعه مورد شاهدی، کودکان

مقدمه

می شود (۱). طی گزارشی که کوزک و همکاران از ۶۰ مطالعه طی سال های ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۰ بر روی اسهال به دست آوردند مشخص شد که عامل ۲۱٪ مرگ های زیر ۵ سال اسهال حاد می باشد و سالیانه حدود ۲/۵ میلیون مرگ به دلیل اسهال حاد رخ می دهد و

اسهال حاد علی رغم تمام تلاش های برنامه ریزان خدمات بهداشتی در سطح جهان هنوز به عنوان یکی از علل عمده مرگ و میر در بین کودکان در کشورهای در حال توسعه می باشد و حمله بیماری اسهال در کودکان سالیانه ۱/۳ میلیارد برآورد