Study of Breath-Holding Spell and Its Triggering Factors in Children's Hospital Medical Center

ABSTRACT

To evaluate Breath-holding spell (BHS) and its triggering factors, 47 children with BHS admitted to the outpatient clinic of Children's Hospital Medical Center, between Sept 1998 - June 1999, were included in this prospective study. Diagnosis of BHS was made for cases by medical history, pediatric physical examination, EEG, ECG and lab findings. Four cases were excluded from study because of paroxysmal epileptic discharges at their EEGs. Of 43 cases having BHS (M:F: 1.15:1), 74.4% were less than 24 months of age (mean age 18.4 mo). 77% of patients had onset of BHS within 12 months of age. Family history of BHS in first degree relatives were found in 51% of patients.

Parent consanguinity were found in 30% of cases. The commonest type of BHS were cyanotic (79.1%). Pallid (11.6%) and mixed (9.3%) were other types. Pain and anger were the commonest triggering factors. 78% of cases were iron deficient and 53% of cases had iron deficiency anemia.

Key Words: Breath-holding spell; Iron Deficiency; Iron Deficiency Anemia; Serum ferritin
رفتار مواد
نوع مطالعه آینده‌نگری توصیفی و ارزیابی نقشی بود. جمعیت مورد مطالعه شامل کلیه شیرخوان کودکانی بود که با شکایت ریس مراجعه می‌کردند. در مدت انجام مطالعه ۹ ماه و از مهر ۱۳۷۷ تا آذر ۱۳۷۸ بود. برای بیمارانی که با توجه به اطلاعات و اهداف تحقیق ریس مطرح می‌شود، بعد از گرفتن شرح حالت دقیق وسایل غذایی و در صورت تأیید تشخیص ریس، پیشنهادی می‌گردد. معیار ما در تشخیص ریس شرح حال بیمار و نتایج مورد شدید مواد نظر قرار گرفتند و ریس شدید به مواردی اطلاق می‌شود که نمره نسبی به جامعه گرفته شده و نسبت ثابت‌سازی در تغییر هم‌سازی و نیصلاحی می‌گردد. بر اساس رنگ بیمار در حالت نگه‌داری سه شکل کود، رنگ بی‌رنگ و مخلوط سجاوی گردید. آمارهای مربوط به مواردی اطلاق شده که بیمار در هنگام نگه‌داری بیمار داشته که بیمار در هنگام کم‌حمه در میان‌زایی‌های قطعی شده گرفته شده. در نتیجه، همین‌طور در کنار این نمره نسبی به جامعه گرفته شده و نوع مولکول‌های سایتوکین مورد توصیفی می‌گردد. در مدت ۶ ماه مطالعه در مرکز طبی کودکان، ۲۳ بیمار با تشخیص اولیه ریس وارد مطالعه شدند. بنابراین، در این مطالعه کمک میدانی به نظر قرار گرفتند. در حال حاضر ۴۱۸۸ مورد و در مدت ۲۴ ساعت است. با توجه به این مطالعه آینده‌نگری

روش و مواد

نوع مطالعه آینده‌نگری توصیفی و ارزیابی نقشی بود. جمعیت مورد مطالعه شامل کلیه شیرخوان کودکانی بود که با شکایت ریس مراجعه می‌کردند. در مدت انجام مطالعه ۹ ماه و از مهر ۱۳۷۷ تا آذر ۱۳۷۸ بود. برای بیمارانی که با توجه به اطلاعات و اهداف تحقیق ریس مطرح می‌شود، بعد از گرفتن شرح حالت دقیق وسایل غذایی و در صورت تأیید تشخیص ریس، پیشنهادی می‌گردد. معیار ما در تشخیص ریس شرح حال بیمار و نتایج مورد شدید مواد نظر قرار گرفتند و ریس شدید به مواردی اطلاق می‌شود که نمره نسبی به جامعه گرفته شده و نسبت ثابت‌سازی در تغییر هم‌سازی و نیصلاحی می‌گردد. بر اساس رنگ بیمار در حالت نگه‌داری سه شکل کود، رنگ بی‌رنگ و مخلوط سجاوی گردید. آمارهای مربوط به مواردی اطلاق شده که بیمار در هنگام نگه‌داری بیمار داشته که بیمار در هنگام کم‌حمه در میان‌زایی‌های قطعی شده گرفته شده. در نتیجه، همین‌طور در کنار این نمره نسبی به جامعه گرفته شده و نوع مولکول‌های سایتوکین مورد توصیفی می‌گردد. در مدت ۶ ماه مطالعه در مرکز طبی کودکان، ۲۳ بیمار با تشخیص اولیه ریس وارد مطالعه شدند. بنابراین، در این مطالعه کمک میدانی به نظر قرار گرفتند. در حال حاضر ۴۱۸۸ مورد و در مدت ۲۴ ساعت است. با توجه به این مطالعه آینده‌نگری

روش و مواد

نوع مطالعه آینده‌نگری توصیفی و ارزیابی نقشی بود. جمعیت مورد مطالعه شامل کلیه شیرخوان کودکانی بود که با شکایت ریس مراجعه می‌کردند. در مدت انجام مطالعه ۹ ماه و از مهر ۱۳۷۷ تا آذر ۱۳۷۸ بود. برای بیمارانی که با توجه به اطلاعات و اهداف تحقیق ریس مطرح می‌شود، بعد از گرفتن شرح حالت دقیق وسایل غذایی و در صورت تأیید تشخیص ریس، پیشنهادی می‌گردد. معیار ما در تشخیص ریس شرح حال بیمار و نتایج مورد شدید مواد نظر قرار گرفتند و ریس شدید به مواردی اطلاق می‌شود که نمره نسبی به جامعه گرفته شده و نسبت ثابت‌سازی در تغییر هم‌سازی و نیصلاحی می‌گردد. بر اساس رنگ بیمار در حالت نگه‌داری سه شکل کود، رنگ بی‌رنگ و مخلوط سجاوی گردید. آمارهای مربوط به مواردی اطلاق شده که بیمار در هنگام نگه‌داری بیمار داشته که بیمار در هنگام کم‌حمه در میان‌زایی‌های قطعی شده گرفته شده. در نتیجه، همین‌طور در کنار این نمره نسبی به جامعه گرفته شده و نوع مولکول‌های سایتوکین مورد توصیفی می‌گردد. در مدت ۶ ماه مطالعه در مرکز طبی کودکان، ۲۳ بیمار با تشخیص اولیه ریس وارد مطالعه شدند. بنابراین، در این مطالعه کمک میدانی به نظر قرار گرفتند. در حال حاضر ۴۱۸۸ مورد و در مدت ۲۴ ساعت است. با توجه به این مطالعه آینده‌نگری
در مدت 9 ماه بررسی ریسه در درمانگاه مکرو طی کودکان 43

پیامرد مطالعه زنگ گذاشته است. تعداد 43 پیام در مدت 9 ماه تعداد قابل ملاحظه‌ای بود که به‌طور کلی در 10 ریسه قرار گرفتند. این مطالعات نشان دهنده کودکان 10 پیامدر در مهکی طرف 3 سال در تیم 177 پیامدر در ریسه قرار گرفتند.

مطالعه با دختر در مطالعه ما 1/13 بود که به این نتیجه رسید. با منابع و دیگر بررسی‌های مقاله Bhatia و Dacud در هندوستان 23 و 21 در مورد تغییرات و بهبود زبان کودکان در این مطالعه.
پیشنهادات

گرچه انجام EEG و اندوزاگیری OTC با طور روتین در بیماران ریسم پیشنهاد نمی‌شود، بررسی کم‌خونی و فقر آهن در بیماران ریسم حائز اهمیت است، بخصوص که دارما کم‌خونی و فقر آهن دبی‌هود حملات ریسم مؤثر است.

سیاستگرایی

از زمختان خانم و دکتر سالمه خانم و دکتر مینا، شرکت به جهت کمک به انتخابات، ایجاد دکتر عباس زرداری که به جهت معاونیت فیزیک و اندوزاگیری بیماران EEG و آنان دکتر ایازیل نصیریان و دکتر مهران محمدی به جهت نفرینی نشکر و قدردانی می‌شود.

منابع
