

کنترل تشنجات مقاوم در کودکان با ایمونوگلوبولین وریدی

دکتر علیرضا مؤیدی

استادیار، فوق تخصص نورولوژی اطفال دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان

مجله پزشکی هرمزگان سال ششم شماره چهارم زمستان ۸۱ صفحات ۹ تا ۱۴

چکیده

مقدمه: بیماری صرع یکی از معضلات عمده طب اطفال می‌باشد. طبق آمارهای جهانی شیوع بیماری صرع در کودکی حدود ۵ تا ۸ در هزار نفر جمعیت گزارش شده است. از طرفی حدود ۲۰ تا ۳۰ درصد صرعه‌ها نسبت به داروهای ضدصرع رایج مقاومت نشان می‌دهند. به همین دلیل در سراسر جهان تلاش گسترده‌ای در جهت یافتن راه‌هایی برای کمک به این بیماران در جریان است. یکی از روش‌های جدید درمانی استفاده از ایمونوگلوبولین وریدی در درمان این بیماران می‌باشد. این مطالعه با هدف ارزیابی اثرات درمانی IVIG در کنترل تشنجات اطفال انجام گرفته است.

روش کار: در این مطالعه که به روش مورد - شاهد انجام گرفته است طی دو سال از اول اردیبهشت ۷۷ لغایت پایان ۷۹، ۱۷ بیمار به عنوان مورد وارد طرح شدند. فرکانس تشنجات همه بیماران که ۱۳ پسر و ۸ دختر می‌باشند، ۸ هفته قبل از شروع درمان با IVIG ثبت شد و پس از آن نیز طی یک دوره ۷ ماهه، ۱۵ نوبت ایمونوگلوبولین وریدی دریافت نمودند. فرکانس تشنجات ۸ هفته بعد از آخرین نوبت دریافت IVIG بیماران به عنوان شاهد در نظر گرفته شد و مورد مقایسه قرار گرفت نتایج حاصله با استفاده از آزمون t برای داده‌های زوج شده و آزمون ناپارامتری ویلکاکسون، مورد آزمون قرار گرفت و $p < 0/05$ معنی‌دار تلقی گردید.

نتایج: نتایج آزمون t حاکی از کاهش معنی‌دار مدت تشنج قبل نسبت به بعد از آخرین دریافت IVIG می‌باشد ($p < 0/05$). بر اساس نتایج آزمون ناپارامتری ویلکاکسون کاهش فرکانس قبل و بعد از درمان نیز در سطح $p < 0/05$ معنی‌دار است. همه بیماران طی سال‌های گذشته جهت کنترل تشنج از داروهای مختلف ضدصرع استفاده نموده بودند و در ۱۳ نفر آنها نیز از رژیم کتوژنیک استفاده شده بود که در کنترل تشنج موفقیت‌آمیز نبود. از ۱۷ بیمار در ۳ مورد تشنج متوقف گردید در ۷ مورد کاهش بیش از ۵۰٪ در فرکانس تشنج بوجود آمد وضعیت عمومی در ۱۰ مورد نسبت به قبل بهبودی نشان داد.

بحث: از آنجایی که IVIG بهترین اثر را در بهبودی برخی از انواع صرع مثل LGS و اسپاسم شیرخواران نشان داده است، استفاده از روش IVIG در بیماران صرع مقاوم، در صورتی که سایر درمان‌ها در کنترل تشنجات آنها تأثیری نداشته باشند، پیشنهاد می‌شود.

کلید واژه‌ها: تشنج - ضد تشنجه‌ها - ایمونوگلوبولین، وریدی - کودک

نویسنده مسئول:

دکتر علیرضا مؤیدی

بیمارستان کودکان، دانشگاه

علوم پزشکی هرمزگان،

Email:
amoayedi@hums.ac.ir

مقدمه: واژه حمله یا Seizure عبارت است از یک تغییر

ناگهانی یا غیرارادی و موقت در اعمال مغزی ناشی از بروز امواج الکتریکی غیرطبیعی در نورون‌های سیستم اعصاب مرکزی. واژه Convulsion به معنی حملاتی

بیماری صرع یکی از معضلات عمده طب اعصاب اطفال بوده و طبق آمارهای جهانی شیوع این بیماری در بین کودکان ۸ - ۵ در هزار نفر جمعیت برآورد شده است (۱، ۲).