

عنوان مقاله:

مقایسه فراوانی پرفشاری خون در کودکان مبتلا به هماچوری و کودکان سالم

محل انتشار:

مجله پژوهش در علوم بالینی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سعیده پرورش - استادیار، گروه کودکان، دانشکده پزشکی افضلی پور، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران

فرزانه غضنفری - استادیار، گروه کودکان، دانشکده پزشکی افضلی پور، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران

زینب چاوشان - دستیار، گروه کودکان، دانشکده پزشکی افضلی پور، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران

اعظم دهقانی - کارشناسی ارشد آمار زیستی، پایگاه تحقیقات بالینی بیمارستان افضلی پور، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: هماچوری به دفع مقادیر غیر طبیعی گلبول قرمز در ادرار گفته می شود و می تواند علامتی از یک پاتولوژی کلیوی جدی یا خوش خیم در اطفال باشد. هماچوری، فشار خون و بیماری های کلیوی ارتباط تنگاتنگی با یکدیگر دارند. با توجه به شیوع بالای پرفشاری خون در کودکان، هدف از انجام مطالعه حاضر، تعیین ارتباط مقایسه فشار خون کودکان مبتلا به هماچوری با کودکان سالم بود. شیوه مطالعه: این مطالعه به صورت مورد-شاهدی بر روی ۵۰ کودک مبتلا به هماچوری و ۵۰ کودک سالم انجام شد. تشخیص هماچوری با استفاده از آزمایش آنالیز ادرار و تایید تشخیص به وسیله مشاهده میکروسکوپی انجام گرفت. میزان فشار خون کودک، فشار خون والدین و شاخص توده بدنی (Body mass index یا BMI) به دقت توسط یک نفر اندازه گیری گردید. در نهایت، داده ها در نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته ها: از نظر فراوانی جنسیت (گروه مورد: ۲۰ پسر و ۳۰ دختر و گروه شاهد: ۲۱ پسر و ۲۹ دختر)، تفاوت معنی داری بین دو گروه مشاهده نشد ($P = 0.839$). از نظر دیگر متغیرهای دموگرافیک نیز بین دو گروه تفاوت معنی داری وجود نداشت. فشار خون سیستولیک (Systolic blood pressure یا SBP) و دیاستولیک (Diastolic blood pressure یا DBP) کودکان گروه مورد (به ترتیب ۸۸.۹۰ و ۶۳.۹۳ میلی متر جیوه) به طور معنی داری بیشتر از گروه شاهد (۸۱.۲۰ و ۵۵.۸۶ میلی متر جیوه) بود. ارتباط معنی دار و مستقیمی بین SBP کودک مبتلا به هماچوری با SBP و DBP والدین کودک و سن مشاهده گردید. نتیجه گیری: با توجه به بالا بودن فشار خون در کودکان مبتلا به هماچوری، می توان از فشار خون کودکی به عنوان عاملی خطر ساز در بروز بیماری هماچوری نام برد.

کلمات کلیدی:

هماچوری، فشار خون، شاخص توده بدنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2031953>

