

علائم بالینی افزایش اسید اوریک در کودکان

*فاطمه قانع شعرفاف^۱ MD، محمد اسماعیلی^۲ MD

^۱استادیار نفرولوژی کودکان، ^۲دانشیار نفرولوژی کودکان دانشگاه علوم پزشکی مشهد

تاریخ دریافت: ۸۵/۶/۲۵ - تاریخ پذیرش: ۸۶/۸/۱

خلاصه

مقدمه: هیپریوریکووزی (افزایش ترشح اسیداوریک ادرار) علائم متفاوتی در کودکان دارد و یکی از علل ایجاد سنگ کلیه است. هدف از انجام این مطالعه بررسی علائم بالینی و تعیین شیوع هیپریوریکووزی در کودکان مبتلا به هماجوری، دیزوری، درد راجعه شکم / پهلو و تغییر رنگ صورتی یا نارنجی ادرار بوده است. **روش کار:** این مطالعه توصیفی از مهر ماه ۱۳۸۱ لغایت اردیبهشت ۱۳۸۵ در بیمارستان دکتر شیخ مشهد بر روی ۸۸ کودک مبتلا به هیپریوریکووزی انجام شده است. از کلیه کودکان از شروع تحقیق آزمایش کامل و کشت ادرار، اندازه گیری تصادفی و ۲۴ ساعته اسید اوریک، کلسیم و کراتینین ادرار، بررسی میزان اوره، کراتینین، اسید اوریک، کلسیم، فسفر و بی کربنات سرم و سونوگرافی از کلیه و سیستم ادراری انجام شد. مشخصات فردی، سابقه بیماری، علائم بالینی، نتیجه آزمایشات و سونوگرافی در پرسشنامه ای ثبت گردید. اطلاعات جمع آوری شده با استفاده از آمار توصیفی و جداول توزیع فراوانی پردازش شد.

نتایج: از ۸۸ کودک مورد مطالعه ۵۱/۱٪ پسر و ۴۸/۸٪ دختر بودند. میانگین سنی بیماران $5/3 \pm 1/2$ سال بود. میانگین میزان اسیداوریک ادرار ۲۴ ساعته $13/4 \text{ mg/kg}$ و میانگین PH ادرار ۵/۳ بود. در ۴۱ بیمار هماجوری به عنوان علائم اولیه مراجعه وجود نداشت و در ۳۳ بیمار آزمایش کامل ادرار اولیه طبیعی بود. در سونوگرافی انجام شده در ۲۸ کودک میکرولیتیازیس (قطر کمتر از ۳ mm) و در ۱۲ نفر سنگ کلیه (۴-۱۳ mm) گزارش شد. در آزمایش کامل ادرار ۲۴/۳٪ از کودکان مبتلا به میکرولیتیازیس یا سنگ کلیه هماجوری وجود نداشت. دیزوری و درد راجعه شکم / پهلو به ترتیب در ۲۲ و ۱۵ بیمار وجود داشت. سابقه فامیلیال سنگ کلیه در ۶۳ بیمار مثبت بود.

نتیجه گیری: در کودکان مبتلا به دیزوری، درد راجعه شکم / پهلو، تغییر رنگ صورتی یا نارنجی ادرار با سابقه فامیلیال مثبت از نظر سنگ کلیه باید هیپریوریکووزی را مدنظر داشت. همچنین فقدان هماجوری رد کننده سنگ کلیه نیست.

کلمات کلیدی: هیپریوریکووزی، سنگ کلیه، هماجوری، دیزوری، درد شکم / پهلو

*مشهد - خیابان طاهری، بیمارستان فوق تخصصی بیمارستان دکتر شیخ، فوق تخصص نفرولوژی کودکان، تلفن: ۷۲۷۳۹۴۳

email: ghanefsh@yahoo.com - نویسنده رابط