

مجله پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز  
دوره ۳۴ شماره ۲ خرداد و تیر ۱۳۹۱ صفحات ۲۰-۱۶

## شیوع هیپرکلسیوری در کودکان بی حرکت و بستری در بیمارستان کودکان تبریز

نعمت بیلان: گروه کودکان، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران  
مجید ملکی: گروه کودکان دانشگاه علوم پزشکی تبریز، تبریز، ایران، نویسنده رابط:

Email: madjidmalaki@gmail.com

دریافت: ۹۰/۸/۲۱ پذیرش: ۹۰/۱۱/۲۷

### چکیده

**زمینه و اهداف:** هیپرکلسیوری یک پدیده مهم است که با عوارض متعدد همراه است مانند درد کولیکی شکم و تشکیل سنگ در این مقاله برآنیم تا تاثیر بی حرکتی را به عنوان یک عامل مستعد کننده در دفع کلسیم در کودکان بستری شده در بیمارستان را مورد ارزیابی قرار دهیم.

**مواد و روش ها:** مقادیر کلسیم و کراتینین ادراری در روز اول و روز هفتم در ۳۷ کودک با سن بالای ۲ سال پس از بستری در بیمارستان اندازه گیری شد تمام این کودکان بی حرکت مطلق بودند از طرفی تمام این مقادیر در ۴۰ کودک نرمال بعنوان گروه کنترل نیز اندازه گیری شد.

**یافته ها:** شیوع هیپرکلسیوری بصورت واضح در گروه مورد افزایش داشت (۴۵٪ در مقابل ۱۰٪،  $P=0/0001$ ). هماچوری میکروسکوپی در ۳۰٪ بیماران با هیپرکلسیوری مشاهده شد.

**نتیجه گیری:** هیپرکلسیوری در بیماران بی حرکت در فاز کاتابولیزم بصورت واضحی بالاتر از کودکان نرمال است و بیشترین نشانه دیده شده در بیماران هماچوری میکروسکوپی است که در ابتدا ممکن است مورد توجه قرار نگیرد.

**کلید واژه ها:** هیپرکلسیوری، بی حرکتی، شیوع