



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

سطح پایین 25 هیدروکسی ویتامین دی سرم و خطر عفونت
دستگاه ادراری در نوزادان

عنوان انگلیسی مقاله :

Low serum 25-hydroxyvitamin D level and risk
of urinary tract infection in infants



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

بخشی از ترجمه مقاله

4. Discussion

We identified a statistical prevalence of vitamin D deficiency in infants with urinary tract infection in this study. Previous studies have shown that vitamin D has important roles for both innate^[18] and adaptive immune responses.^[19] Vitamin D has been linked to innate immune responses mainly by increasing the neutrophilic motility and phagocytic function.^[20] In addition, antimicrobial peptides induced by vitamin D may defend against bacterial infection.^[21] Low vitamin D is the consequence of a chronic inflammatory process caused by persistent infection.^[22] Excess 1,25(OH)2D is produced in an effort to upregulate the VDR to transcribe AMPs, and 25(OH)D is rapidly metabolized in the process, resulting in a low serum level.^[23] It is asserted that low levels of 25(OH)D accurately reflect vitamin D status.^[24] Lots of studies have verified the relationship between vitamin D deficiency and respiratory tract infections,^[20,25-27] but few study demonstrated the association between vitamin D deficiency and UTI in infants. Nseir et al^[28] found that recurrent UTIs in premenopausal women are associated with vitamin D deficiency. More recently, Tekin^[29] found that vitamin D deficiency may be a risk factor for UTI in children. Our study extended these results, suggesting that vitamin D deficiency was an increased odds of UTI in infants, and vitamin D supplementation was a lower odds of UTI.

بحث

ما یک شیوع آماری از کمبود ویتامین دی را در نوزادان مبتلا به عفونت دستگاه ادراری در این مطالعه یافتیم. مطالعات گذشته نشان دادند که ویتامین دی نقش مهمی برای پاسخ های ذاتی و سازگارانه سیستم ایمنی می باشد. ویتامین دی با پاسخ های ذاتی سیستم ایمنی از طریق افزایش حرکت نوتروفیل ها و عملکرد فاکوسیت، مرتبط می باشد. علاوه بر این پپتید های ضد میکروبی که توسط ویتامین دی تولید می شوند ممکن است بر علیه عفونت باکتریایی دفاع کنند. ویتامین دی کم حاصل یک فرایند التهابی مزمن است که با عفونت مقاوم ایجاد می گردد. 1,25(OH)2D اضافی در تلاش جهت بالا بردن VDR به نسخه AMP تولید می گردد و 25(OH)D به سرعت در فرایند متابولیسم می گردد در نتیجه یک سطح سرمی پایین آن ایجاد می گردد. این نشان می دهد که سطوح پایین 25(OH)D به درستی وضعیت ویتامین دی را بازتاب می کند. تعداد زیادی مطالعه ارتباط بین نقص ویتامین دی و عفونت دستگاه تنفسی تایید کردند ولی تعداد کمی مطالعه هم نشان دادند که ارتباط بین کمبود ویتامین دی و عفونت دستگاه ادراری در نوزادان وجود دارد. نصیر و همکاران دریافتند که UTI راجعه در زنان پیش از یائسگی با کمبود ویتامین دی همراه است. اخیرا تکین دریافت که کمبود ویتامین دی می تواند یک عامل خطر برای ابتلا به UTI باشد. مطالعه ما این نتایج را توسعه بخشید و بیان می کند که کمبود ویتامین دی یک شانس افزایش یافته برای ابتلا به UTI در نوزادان می باشد و ذخیره ویتامین دی با خطر کمتر UTI همراه است.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.