

عنوان مقاله:

بررسی وجود ارتباط بین سطح سرمی ویتامین D و میزان IgE در بزرگسالان مبتلا به آلرژی در شهر تهران

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره 18، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نسرین پازوکی - *Student, Biology Dept., East Tehran Branch, Islamic Azad University, Tehran, I.R. Iran*

علی احمدی - *Medical Bacteriology Dept., Applied Microbiology Research Center, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran, I.R. Iran*

جعفر سلیمیان - *Immunology Dept., Chemical Injuries Research Center, Baqiyatallah University of Medical Sciences, Tehran, I.R. Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: کمبود ویتامین D از مشکلات شایع جهان است که عوارض زیادی به خصوص در بزرگسالان دارد. مطالعات، حاکی از ارتباط سطح پایین ویتامین D و بیماری های آلرژیک است. با توجه به نقش ویتامین D در تنظیم سیستم ایمنی، کمبود این فاکتور می تواند یکی از عوامل تشدید بیماری های آلرژیک باشد. مطالعه حاضر ارتباط بین سطح سرمی ویتامین D و میزان IgE در بزرگسالان مبتلا به آلرژی نوع یک در شهر تهران را بررسی می کند. روش بررسی: در یک مطالعه مقطعی، ۸۰ فرد مبتلا به آلرژی (۲۸ نفر مرد و ۵۲ نفر زن) بزرگ تر از ۱۶ سال مراجعه کننده به کلینیک آسم و آلرژی خورشید در تهران بررسی شدند. سطح سرمی ویتامین D و IgE تام با روش الایزا تعیین شد. ویتامین D در سه سطح کمبود (کمتر از ۲۰ نانوگرم بر میلی لیتر)، ناکافی (۳۰-۲۰ نانوگرم بر میلی لیتر) و کافی (بالتر از ۳۰ نانوگرم بر میلی لیتر) طبقه بندی شد. به منظور تایید وجود IgE اختصاصی از تست پوستی پریک استفاده و در نهایت داده ها توسط SPSS آنالیز شدند. یافته ها: میانگین سطح ویتامین D در جامعه مورد مطالعه ۵۹/۲۱ نانوگرم بر میلی لیتر بود که در محدوده ناکافی (کمتر از ۳۰ نانوگرم بر میلی لیتر) قرار می گیرد. ۲۵/۷۶٪ افراد سطح ویتامین D غیر طبیعی (۶۵٪ کمبود و ۲۵/۱۱٪ ناکافی) و ۷۵/۲۳٪ سطح ویتامین D کافی داشتند، همچنین نتایج نشان داد سطح غیر طبیعی ویتامین D در زنان بیشتر از مردان است (۲۱/۶۷٪ نسبت به ۷۸/۳۲٪). علاوه بر این، کمبود ویتامین D با جنسیت زن ارتباط معنی داری داشت (P=۰/۰۱). نتیجه گیری: به دلیل شیوع کمبود ویتامین D، شناسایی فاکتورهای موثر بر کمبود ویتامین D و تاثیر آن بر بیماری های آلرژیک، بررسی میزان نقص ویتامین D و روش های پیشگیری از بروز آن ضروری است.

کلمات کلیدی:

Key words: Serum level of vitamin D, Serum IgE level, Allergies in adults
سرمی IgE، آلرژی در بزرگسالان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1227174>

