

عنوان مقاله:

تعیین رابطه بین کمبود ویتامین D³ و بیماری سل در بیماران بستری بیمارستان رازی اهواز

محل انتشار:

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 16، شماره 2 (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

شهرام برز پردنجانی

خلاصه مقاله:

چکیده مقدمه: به نظر می رسد کمبود ویتامین D³ با تبدیل عفونت سلی به بیماری سل در ارتباط باشد. این مقاله به بررسی ارتباط بین کمبود ویتامین D³ و بیماری سل با کمک سنجش سطح ویتامین D³ در بیماران و گروه کنترل و مقایسه آن دو با هم می پردازد. مواد و روش ها: این تحقیق یک مطالعه مورد شاهدهی می باشد. نمونه گیری به صورت مبتنی بر هدف انجام شد. گروه مورد 45 بیمار با تشخیص قطعی سل بر اساس معیار های تشخیصی بودند و گروه شاهد 45 فرد سالم (بدون سابقه سل و یا سرفه های مزمن) بودند که از نظر سنی و جنسی و فصلی با هم منطبق بودند. دو گروه از نظر سنجش سطح ویتامین D³ به روش آزمایشگاهی رادیو ایمنونواسی با یکدیگر مقایسه شدند و نتایج به دست آمده در سیستم آماری SPSS 11/1 و با آزمون تی تست و آنالیز واریانس تجزیه و تحلیل شدند. یافته ها: در گروه مورد و گروه شاهد به ترتیب میانگین و انحراف معیار سطح ویتامین D³ (M=25/12 و SD=98/8) و (M=68/24 و SD=22/19) بود و از 45 بیمار 39 نفر (86/66 درصد) سطح ویتامین D³ زیر 20 ng/ml و از 45 نفر گروه شاهد، 26 نفر (57/77 درصد) سطح ویتامین D³ زیر 20 ng/ml داشتند. با توجه به اینکه در اهواز از اردیبهشت تا آبان، ماه های گرم محسوب می شوند، 28 مورد (62/22 درصد) در این دوره زمانی از سال مراجعه کرده بودند. ارتباط آماری معنی داری بین جنس مرد و سطح ویتامین D³ در گروه مورد و شاهد وجود داشت (p=0). ولی در جنس زن وجود نداشت (p=0/94) و در گروه مورد و شاهد بین سطح ویتامین D³ و فصل ارتباط آماری معنی داری وجود داشت همچنین بین سل و سطح ویتامین D³ در فصل تابستان (p=0/007) پاییز (p=0/02) ارتباط معنا دار آماری وجود داشت و در فصل زمستان (p=0/08) ارتباط معنا دار وجود نداشت. بحث و نتیجه گیری: در این مطالعه بین کمبود ویتامین D³ و بیماری سل و شیوع بیماری سل در فصول گرم سال ارتباط معنی داری وجود داشت و شاید بر این اساس بتوان پیشنهاد کرد که درمان افراد مبتلا به کمبود ویتامین D³ با ویتامین D ممکن است از بروز بیماری سل جلوگیری کند.

کلمات کلیدی:

tuberculosis, vitamin D³, season, RIA, ویتامین D³, بیماری سل, فصل گرم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1323798>

