

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط پلی مورفیسم FokI گیرنده ویتامین D³ با تراکم استخوان در زنان یائسه مبتلا به استئوپروز

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 24، شماره 118 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هاله اخوان نیای - Associate Professor, Department of Anatomy, Faculty of Medicine, Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran

طیبه شمالی - Student of Pharmacy, Pharmaceutical Sciences Research Center, Hemoglobinopathy Institute, Student Research Committee, Faculty of Pharmacy, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

محسن آسوری - North Research Center, Pasteur Institute of Iran, Amol, Iran

سید محمدباقر هاشمی سوته - Associate Professor, Department of Immunology, Molecular and Cell Biology Research Centre, Faculty of Medicine, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

حامد حق - PhD Student in Toxicology, School of Pharmacy, Tehran University of Medical Sciences, Tehran, Iran
General Practitioner, Social Security Organization, Sari, Iran

محمد خورشیدی - Assistant Professor, Department of Toxicology and Pharmacology, Thalassemia Research Center and Pharmaceutical Sciences Research Center, Hemoglobinopathy Institute, Mazandaran University of Medical Science, Sari, Iran

رامین عطایی - Lab Staff, North research center, Pasteur institute of Iran, Amol Iran

علی اصغر احمدی - North Research Center, Pasteur Institute of Iran, Amol, Iran

سعید کاووسیان - Lab Staff, North research center, Pasteur institute of Iran, Amol Iran

گالیا امیر بزرگی - Lab Staff, North research center, Pasteur institute of Iran, Amol Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: استئوپروز بیماری چندگانه ای است که مشخصه آن کاهش توده استخوانی و استحکام آن است. این کاهش در زنان یائسه به علت کاهش هورمون استروژن بارزتر است. ویتامین D³ با اتصال به رسپتور استروئیدی هسته ای نقش محوری در متابولیسم اسکلتال بازی می کند. این مطالعه با هدف تعیین ارتباط بین پلی مورفیسم (FokI) ۲۲۲۸۵۷۰rs با پوکی استخوان در خانم های یائسه انجام شد. مواد و روش ها: در این مطالعه ۹۱ بیمار استئوپروتیک و ۸۲ خانم سالم (گروه شاهد) از میان زنان یائسه در محدوده سنی ۴۵ تا ۶۰ سال بین سال های ۹۰ تا ۹۱ انتخاب شدند. پس از استخراج DNA ژنومی از خون محیطی، پلی مورفیسم (FokI) ۲۲۲۸۵۷۰rs ژن گیرنده ویتامین D با استفاده از واکنش زنجیره ای پلیمرز به روش هضم آنزیمی بررسی شد و ارتباط آن با تراکم استخوانی، T-score و Z-score سنجیده شد. یافته ها: داده های مطالعه حاضر ارتباطی بین پلی مورفیسم ۲۲۲۸۵۷۰rs و استئوپروز نشان نداد. هم چنین نتایج این بررسی نشان داد در میزان تراکم استخوان بین دو گروه بیمار و کنترل اختلاف معنی داری وجود دارد (p<۰۰۱/۰). استنتاج: با

توجه به یافته ها، ارتباط بین پلی مورفیزم های ژنوتیپ های ویتامین D^۳ و استئوپروز هنوز ناشناخته است و احتمال دارد پلی مورفیزم دیگری بر روی تراکم استخوان تاثیرگذار باشد.

کلمات کلیدی:

Polymorphism, vitamin D^۳ receptor, postmenopausal women, osteoporosis, BMD
زنان یائسه، استئوپروز، Fokl، رسپتور ویتامین D^۳

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1790027>

