

عنوان مقاله:

رویکرد شناسه گزینی منطقی در تعیین مهم ترین اثرات متقابل میان سطوح خونی اینترلوکین 6 و دو پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی ژن آن (IL-6-174 و IL-6-572) با برخی عوامل دیگر در ارتباط با پرفشاری خون

محل انتشار:

فصلنامه دانش و تندرستی، دوره 7، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمید علوی مجد - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - گروه آمار زیستی - دانشیار

فاطمه پاک نظر - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - گروه آمار زیستی - کارشناس ارشد آمار زیستی

یدالله محرابی - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - گروه آمار زیستی - استاد

مریم السادات دانشپور - دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی - پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم - پژوهشگر

خلاصه مقاله:

مقدمه: هدف مطالعه حاضر، بررسی تأثیرات متقابل میان اینترلوکین 6 و نیز دوپلی مورفیسم های تک نوکلئوتیدی ژن آن (IL-6-174 و IL-6-572) با برخی دیگر از عوامل شامل: جنس، سن، نمایه توده بدنی و سطح خونی قند، لیپید و پروتئین واکنشگر با ماده C رارتباط با پرفشاری خون می باشد. مواد و روش ها: در این مطالعه مقطعی، داده های طرح بررسی عوامل خطر نوین بیماری های غیرواگیر در جامعه شهری تهران پژوهشکده علوم غدد درون ریز و متابولیسم دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، استفاده شد. برای شناسایی اثرات متقابل از رویکرد شناسه گزینی منطقی و برای تحلیل از روش رگرسیون لجستیک استفاده شد و رابطه به شکل نسبت شانس تطبیق یافته بیان گردید. نتایج: مدل رگرسیونی برگزیده از تحلیل داده های 126 مرد و 208 زن 18 ساله و بالاتر تهرانی، ضرایب معناداری را برای هریک از متغیرهای قندخون (فرمول در متن اصلی مقاله) نتیجه گیری: این تحقیق با به کارگیری رویکرد شناسه گزینی منطقی نشان داد علاوه بر سن، نمایه توده بدنی و قند خون ناشتای بالا، سطوح افزایش یافته اینترلوکین 6 در خون نیز درتعامل با کلاسترول بالا، در شرایط سنی بالاتر و داشتن قند خون غیر دیابتی، شانس پرفشاری خون را افزایش می دهند.

کلمات کلیدی:

اثر متقابل، پرفشاری خون، شناسه گزینی منطقی، اینترلوکین 6، پلی مورفیسم تک نوکلئوتیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/443924>

