

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط پلی مورفیسم کدون 72 ژن P53 و خطر ابتلا به سرطان در جمعیت ایرانی: بررسی سیستماتیک و متاآنالیز

محل انتشار:

نوزدهمین کنگره پژوهشی سالانه دانشجویان علوم پزشکی کشور (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

شیما رحمتی - کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، ایران

آلینا عبد الهی - کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، ایران

دایم روشنی - استادیار آمار زیستی، گروه آمار و اپیدمیولوژی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنندج، ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: سرطان یکی از عوامل مهم مرگ و میر در دنیا و همچنین در ایران می باشد. ژن P53 به عنوان سرکوب کننده تومور، نقش مهمی در پایداری ژنومیک دارد. مطالعات مختلف ارتباط بین پلی مورفیسم پروتیین p53 و کدون 72 (Arg> Pro) و خطر ابتلا به سرطان را مورد بررسی قرار داده است. این پلی مورفیسم با افزایش خطر ابتلا به سرطان های ریه، نازوفارنکس، دهان، پروستات و کورکتال ارتباط دارد و شاید بتوان آن را به عنوان مارکر استعداد ابتلا به سرطان در نظر گرفت. به علت عدم هماهنگی نتایج در مطالعات فردی، متاآنالیز حاضر با جمع آوری تمامی مطالعات مورد- شاهدهی در دسترس برای بررسی ارتباط پلی مورفیسم 72 Arg / Pro بر میزان استعداد ابتلا به سرطان در جمعیت ایران انجام شد. مواد و روش ها: برای انجام این مطالعه یک جستجو و بررسی جامع توسط دو پژوهشگر به صورت مجزا انجام گرفت و اطلاعات اولیه از تمامی مجلات در پایگاه داده های PubMed، Google Scholar، Scopus، Magiran، (SID)، Medex و CAB استخراج گردید. با توجه به معیارهای ورود و خروج انتخاب مقالات صورت گرفت. ناهمگنی آماری با استفاده از I-square مورد بررسی قرار گرفت. تورش جمعیت توسط Begg's funnel plot و تست Egger مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. تمام تجزیه و تحلیل آماری با استفاده از نرم افزار StatsDirect و آزمون دو طرفه انجام شد. مقدار P کمتر از 0/05 به لحاظ آماری معنی دار بود. یافته ها: مجموعه یافته های ما شامل 35 مطالعه مورد-شاهدهی در بردارنده ی 2426 مورد سرطان و 2928 مورد کنترل بود. OR و 95% CI نشان داد که پلی مورفیسم کدون 72 Arg> Pro با احتمال ابتلا به سرطان در میان جمعیت ایران در مدل غالب وجود ندارد (0/96 CI = 0/74، OR = Arg / Arg: Pro vs. Arg / Pro + Pro / Pro تا 1/24 کای = 0/06، OR = 8/0 P =). علاوه بر این، ارتباط معنی داری در آلل های (-1/25 OR = Arg: Pro vs Arg: 1/075 Pro vs Arg: 1/091 CI =)، هموزیگوت (1/66-25 OR = Arg: Pro vs Arg: 1/091 CI =)، و هتروزیگوت (1/08-8 OR = Arg: Pro vs Arg: 1/084 = مشاهده نشد. نتیجه گیری: پژوهش حاضر نشان می دهد که پلی مورفیسم کدون 72 از ژن P53 با استعداد ابتلا به سرطان در جمعیت ایران ارتباط ندارد.

کلمات کلیدی:

متاآنالیز، سرطان، ژن P53، پلی مورفیسم آرژنین پرولین، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/809908>



