

عنوان مقاله:

تعیین درصد فراوانی ژنوتیپی و آلی پلی مورفیسم rs ۱۳۹۴۷۵۷۹۱ در ژن HOX B۱۳ در بیماران مبتلا به سرطان پروستات

محل انتشار:

فصلنامه رویکردهای نوین در تحقیقات علوم پایه، فنی و مهندسی، دوره 4، شماره 14 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سیدعلی عبدالهی اسکویی - گروه زیست شناسی، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران

زهرا طهماسبی فرد - گروه زیست شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رودهن، رودهن، ایران

پریسا مکنونی - گروه علوم زیستی دانشگاه پردیس بین الملل تبریز واحد ارس

غزال ده پور - گروه زیست فناوری دانشگاه آزاد اهواز، واحد اهواز

خلاصه مقاله:

مقدمه: سرطان پروستات دومین سرطان شایع و پنجمین عامل مرگ ناشی از سرطان مردان در سال ۲۰۱۲ در جهان شناخته شد. از میان عوامل ژنتیکی مرتبط با سرطان پروستات، ژن های دخیل در سم زدایی و حذف متابولیت های سمی از سلول نظیر ژن های خانواده بزرگ ژنی سیتو کروم P۴۵۰ نقش اساسی در بیماری زایی این سرطان ایفا کرده و از این رو به عنوان هدفی جذاب به منظور شناسایی افراد مستعد ابتلا به سرطان پروستات شناخته می شوند. مطالعه حاضر با هدف بررسی ارتباط بین پلی مورفیسم های rs۱۳۹۴۷۵۷۹۱ از ژن HOX B۱۳ با سرطان پروستات در جمعیت ایرانی پرداخته است. مواد و روش ها: تحقیق حاضر از نوع موردی - شاهدهی متشکل از ۷۹ بیمار مبتلا به سرطان پروستات و ۷۹ فرد سالم بعنوان گروه شاهد بود که پس از خونگیری از آنها DNAی ژنومی با روش salting out استخراج گردید و ژنوتایپ افراد به کمک روش PCR_RFLP تعیین شد. اطلاعات به دست آمده به کمک نرم افزار IBMSPSS_۲۳ و آزمونهای آماری X و رگرسیون لجستیک مورد تجزیه و تحلیل آماری قرارگرفت. یافته ها: در مورد پلی مورفیسم (۶۹۴C>T) (rs ۱۳۹۴۷۵۷۹۱) (RS) گروه سرطانی ۴۲ مورد (۴۲٪) ژنوتایپ CC، ۴۳ مورد (۴۳٪) TT و ۱۵ مورد (۱۵٪) ژنوتایپ CT/TC را داشتند. در گروه کنترل ۶۷ مورد (۶۷٪) ژنوتایپ CC، ۲۶ مورد (۲۶٪) ژنوتایپ TT، ۷ مورد (۷٪) دارای ژنوتایپ CT/TC بودند. نتیجه گیری: مطالعه حاضر نشان داد که در سرطان پروستات، فراوانی ژنوتیپ های TT و CC در بالاترین درصد قرار دارد.

کلمات کلیدی:

سرطان پروستات، ژنتیک، پلی مورفیسم، HOX B۱۳.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1669755>

