

عنوان مقاله:

بررسی همراهی چندشکلی GC 135 ژن RAD51 و استعداد سرطان سینه در بین زنان منطقه شمال غرب ایران

محل انتشار:

نوزدهمین کنگره ملی و هفتمین کنگره بین المللی زیست شناسی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

سونیا فریدی - گروه علوم جانوری، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

نرگس زینال زاده - گروه علوم جانوری، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

محمدعلی حسین پور فیضی - گروه علوم جانوری، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز

ناصر پولادی - گروه سلولی- مولکولی، دانشکده علوم، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

خلاصه مقاله:

پروتیین RAD51 در ترمیم دو رشته شکسته DNA از طریق نوترکیبی همولوگ نقش مهمی دارد. یک چندشکلی تک نوکلئوتیدی در منطقه 5' UTR ژن RAD باعث تغییر فعالیت پروموتوری این ژن می شود و نشان داده شده است که این چند شکلی با بروز انواعی از سرطان ها از جمله سرطان سینه در ارتباط می باشد. از آنجا که سرطان سینه یکی از عوامل مهم مرگ و میر در میان زنان ایرانی می باشد هدف این مطالعه بررسی همراهی چندشکلی GC 135 ژن RAD51 و استعداد ابتلا به سرطان سینه در بین زنان منطقه شمال غرب ایران می باشد. مطالعه حاضر به صورت یک مطالعه مورد - شاهی شامل 125 بیمار و 125 شاهد انجام شد و بررسی های آماری با نرم افزار SPSS19 و آزمون کای اسکوار صورت گرفت. ژنوتیپ های مختلف با استفاده از تکنیک PCR-RFLP و با کمک آنزیم برشگر Mva1 تعیین شده و مورد مقایسه قرار گرفتند. توزیع ژنوتیپی چندشکلی GC135 برای ژنوتیپ های GG، GC و CC در گروه شاهد به ترتیب 20/8٪، 1/6٪ و در گروه بیمار به ترتیب 72/8٪، 24/8٪، 2/4٪ بود. در این مطالعه ارتباط معناداری بین چندشکلی GC 135 ژن RAD51 و استعداد ابتلا به سرطان سینه در بین زنان منطقه شمال غرب ایران مشاهده نگردید $P > 0.05$

کلمات کلیدی:

سرطان سینه، چندشکلی GC135 RAD51، شمال غرب ایران PCR-RFLP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/687902>

