

مقدمه

آسم یک بیماری مزمن التهابی راه هوایی می باشد. امروزه شیوع آسم در حال افزایش می باشد. مطالعات نقش ژن های مختلف را در بروز آسم نشان داده اند. هدف از انجام مطالعه حاضر؛ بررسی ارتباط پلی مورفیسم rs 12603332 ژن ORM DL3 با استعداد ابتلا به آسم در جمعیت آذربایجان شرقی می باشد.

مواد و روشها

در یک مطالعه مورد-شاهدی، ۱۹۳ نفر از افراد مبتلا به آسم به عنوان گروه مورد؛ و ۱۸۵ نفر از افراد سالم به عنوان گروه شاهد وارد مطالعه شدند. با استفاده از روش PCR معمول و استفاده از آنزیم محدود کننده، پلی مورفیسم های تک نوکلئوتیدی rs 12603332 تعیین شدند. فراوانی پلی مورفیسم های rs 12603332 در دو گروه مورد مطالعه، مورد مقایسه قرار گرفتند.

نتایج

در گروه مورد؛ ۹۵ بیمار (۴۹٫۲٪) ژنوتیپ TC، ۶۸ بیمار (۳۵٫۲٪) ژنوتیپ CC، و ۳۰ بیمار (۱۵٫۵٪) ژنوتیپ TT داشتند. در گروه شاهد؛ ۹۰ بیمار (۴۸٫۶٪) ژنوتیپ TC، ۶۶ بیمار (۳۵٫۷٪) ژنوتیپ CC، و ۲۹ بیمار (۱۵٫۷٪) ژنوتیپ TT داشتند. دو گروه مورد مطالعه از لحاظ فراوانی نوع ژنوتیپ با یکدیگر تفاوت معنی دار آماری نداشتند ($P=0.994$).

نتیجه گیری

بر اساس نتایج حاصل از مطالعه حاضر، در میان جمعیت آذری استان آذربایجان شرقی، بین افراد مبتلا به آسم و افراد سالم؛ تفاوتی از نظر پلی مورفیسم rs 12603332 زن ORMDL3 وجود نداشت.

کلمات کلیدی: پلی مورفیسم، آسم، آذربایجان شرقی، rs 12603332 ORMDL3.