

مقدمه: MCP (CD46) یکی از مولکولهای اصلی برای مقابله با عوارض فعالیت کنترل نشده کمپلمان در حد فاصل بافت مادری و جنینی می باشد.

هدف این طرح بررسی پلی مورفیسم ژن CD46 در زنان با سقط مکرر خود به خودی است.

سقط جنین سلامتیو زندگی مادر را تحت تاثیر قرار میدهد و این مشکل با اقتصادی و روانی دشواری رابر دوش خانواده و جامعه تحمیل میکند. مشکلات ناشی از سقط های

مکرر و نیاز به انجام مطالعات بیشتر اهمیت مطالعه حاضر را به عنوان گامی برای یافتن علت و جلوگیری از بروز RSA و مشکلات ناشی از آن مشخص میکند.

مواد و روش ها: برای رسیدن به این هدف از زنان با سقط مکرر و افراد کنترل خونگیری انجام شده و سپس DNA آن جدا شد. سپس DNA استخراج شده با آزمون

RFLP/PCR مورد ارزیابی و تعیین ژنوتیپ قرار گرفت. DNA تکثیر شده را تحت تاثیر آنزیم Hind3 قرار گرفت و سپس با الکتروفورز در آگارز باندهای DNA ظاهر

شد. جهت تایید نتایج تعدادی از نمونه ها از هر ژنوتیپ تعیین توالی شده و سپس نتایج حاصل بر مافزار SPSS تحلیل آماری شد.

یافته ها: نتایج آماری اختلاف معنی دار در توزیع ژنوتیپ ها در دو جمعیت بیمار و گروه کنترل نشان نداد (P:0.08) P value برای این تست در بررستوزیع آلفا در دو گروه بیمار و سالم

عدد ۰/۰۳۹ < بود که از لحاظ آماری معنی دار میباشد و نتایج فراوانی زیاد آلل G (H2) در افراد سالم را نشان میدهد.

نتیجه گیری: نتایج ما درباره پلی مورفیسم IVS1-1724 بر حسب انتظار و همسو با مطالعات پیشین در ارتباط با سقط مکرر خود به خودی نبود. در مطالعات قبلی آلل

H2 در بیماران فراوانی بیشتری نسبت به افراد کنترل داشته است و آن را با بروز بیماری سقط مرتبط دانسته اند اما در بررسی ما آلل H1 در بیماران فراوانی بیشتری به

نسبت افراد کنترل داشت.