

## عنوان مقاله:

بررسی فراوانی پلی مورفیسم در جایگاه 889-ژن IL-1A در حاملگی های طبیعی و پره اکلامپسی

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ژنتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

معصومه قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک دانشگاه علوم پزشکی گلستان

مجید شهبازی - استادیار ژنتیک مولکولی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان

## خلاصه مقاله:

مقدمه: پره اکلامپسی یک سندرم عروقی است که در 5% بارداری ها اتفاق می افتد. این سندرم منجر به مرگ و میر مادر و جنین در بارداری می گردد. نقش فاکتورهای ژنتیکی و التهابی از جمله سایتوکاین ها، در بروز این سندرم در مطالعات زیادی مورد بررسی قرار گرفته است. هدف: بررسی ارتباط بین فراوانی پلی مورفیسم فاکتور پیش التهابی IL1A(-889) و مقاومت یا استعداد ابتلا به بیماری پره اکلامپسی می باشد. روش: در این مطالعه نمونه خون 207 باردار مبتلا به پره اکلامپسی و 214 باردار سالم مورد مطالعه و بررسی قرار گرفتند. از روش SSP-PCR جهت ژنوتایپینگ و از نرم افزار STATA و آزمون  $\chi^2$  جهت آنالیز آماری استفاده گردید. نتیجه تحقیق: در این مطالعه فراوانی ژنوتایپ های TT,CC و CT در TL1A-889 در نمونه های پره اکلامپسی 23/4%، 9/3% و 67/3% محاسبه شده است. یک افزایش دوبرابری در فراوانی ژنوتایپ CC در گروه بیمار نسبت به گروه کنترل مشاهده می شود. (OR=1/3, CI=1/97-4/91%95 و) همچنین از نظر آلی تفاوت معنی درای بین فرکوئنسی آلل C در این جایگاه پرموتوری بین بیماران پره اکلامپسی و گروه کنترل وجود دارد (OR=1/58, P=0/0012 و CI=1/16-2). نتیجه گیری: این مطالعه برای اولین بار در ایران ارتباط بین پلی مورفیسم ژن IL1A(-889) را با پره اکلامپسی بررسی نموده و نشان می دهد که ژنوتایپ CC در جایگاه 889- احتمالاً با افزایش استعداد ابتلا به پره اکلامپسی همراه می باشد.

## کلمات کلیدی:

پلی مورفیسم، اینترلوکین 1 آلفا، پره اکلامپسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/226738>

