

۲۴۷

Title: Lack of association between the TGF- β 1 gene polymorphisms and recurrent spontaneous abortion

Name & Coworkers: Dawar Amani - Abbas Ghaderi, Alammtaj Samsami, Jaleh Zolghadri et al

Objectives: To identifying polymorphisms of TGFB1 polymorphisms by automated sequencing and an association study between TGFB1 polymorphisms and recurrent spontaneous abortion (RSA).

Material & Methods: We first used a PCR-RFLP method to detect three known TGFB1 cSNPs (coding single nucleotide polymorphisms) among 111 RSA and 110 normal control women from southern Iran, T (Thr 263Ile), and C (Arg 25 Pro) and 788C (Leu 10 Pro), 74G such as 29 T compared their frequencies between the two groups of subjects. To confirm results of the RFLP study and to identify new SNPs in the RSA women, we then sequenced their DNA samples for seven exons and adjacent intronic regions of TGFB1.

Results: Consequently, ten SNPs were A) was locate detected, one (-14G) in the upstream region of exon 1, three in exons (two in exon 1 and one in exon 5) and six in intronic regions. Two (IVS A) of the ten SNPs were novel. Statistical analysis on C and IVS 6+910G 5+18G the frequency of six most frequent SNPs including the three cSNPs, as well as on the frequencies of genotypes and 13 haplotypes regarding the 6 SNPs, revealed no significant difference between RSA and control women.

Conclusion: Therefore, it is less likely that exonic and adjacent intronic polymorphisms of TGFB1 are associated with RSA.

عنوان: بررسی ارتباط پلی مورفیسمهای ژن TGF- β 1 با بیماری سقط مکرر خودبخود

نام نویسنده و همکاران: داور آمانی - ع. قادری - س. سمسامی - ژ. ذوالقدری

اهداف: شناسایی پلی مورفیسمهای ژن TGF- β 1 با روش سکونمینگ و بررسی ارتباط این پلی مورفیسمها با سقط مکرر

مواد و روش ها: در مرحله اول ارتباط سه C (Leu 10 Pro), پلی مورفیسم شناخته شده ناحیه کد شونده ژن T β 9 T β 29 C (Arg 25 Pro) (Thr 263Ile) GY β 40 (C Arg 25 Pro) T با بیماری سقط مکرر با روش PCR-RFLP بررسی گردید. جهت تایید 788C and نتایج مرحله اول و همچنین شناسایی پلی مورفیسم های جدید ناحیه کد شونده ژن TGF- β 1 با روش سکونمینگ مستقیم انجام شد.

نتایج: در این بررسی ده پلی مورفیسم در این ژن شناسایی شد: یک پلی مورفیسم در ناحیه بالا دست اگر و نیک سه پلی مورفیسم در ناحیه کد شونده و شش پلی مورفیسم در نواحی اینترونی. که نو پلی مورفیسم نواحی اینترونی جدید بود و تا کنون گزارش نشده است. بررسی آماری ارتباط شش پلی مورفیسم با فراوانی بالا ارتباط معنی داری بدست نداد. همچنین در بررسی جداگانه با روش PCR-RFLP بین سه پلی مورفیسم ناحیه کد شونده این ژن و بیماری سقط مکرر ارتباطی مشاهده نشد. از ۱۳ هاپلو تیپ بدست آمده با این شش پلی مورفیسم هیچیک با بیماری سقط مکرر مرتبط نبود.

استنتاج: با توجه به نتایج بدست آمده و بررسی قبلی این گروه به نظر میرسد احتمال ارتباط پلی مورفیسمهای ژن TGF- β 1 با بیماری سقط مکرر خودبخود کم میباشد.

۲۴۸

Title: Effect of sex of fetus on asthma during pregnancy

Name & Coworkers: maasoomeh ostovar - molouk bayromvand-simin taavon

Objectives: The aim of this study investigation the association between sex of the fetus and maternal airway lability among pregnant asthmatic.

Material & Methods: Asthma is a common chronic illness estimated to affect between 3.7 and 8.4 percent of pregnant women in the united states.

عنوان: اثر جنس جنین بر آسم مادر در دوران بارداری
نام نویسنده و همکاران: معصومه استوار - م. بایرام وند - س. تعاون

اهداف: هدف از این مطالعه بررسی ارتباط بین جنس جنین و ناپایداری راههای هوایی زنان حامله مبتلا به آسم می باشد.
مواد و روش ها: آسم بیمارستان مزمن و شایع که تخمین زده شده ۳.۷ تا ۸.۴ درصد زنان باردار ایالات متحده را درگیر می سازد.

بیماری آسم طی حاملگی نه تنها مادر را تحت تاثیر قرار می دهد بلکه همچنین می تواند موجب قطع جریان انتقال اکسیژن از مادر به جنین شود، اما این به معنای آن نیست که آسم حاملگی برای مادر و جنین مشکل یا خطرناک باشد زیرا با