

عنوان مقاله:

ارتباط پلیمورفیسم rs17300539 در ژن آدیپونکتین با بیماری کبد چرب غیرالکلی در یک جمعیت ایرانی

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 22، شماره 4 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فهیمه رضایی - دانشجو، گروه زیست شناسی، واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اسلامشهر، ایران

معصومه نژادعلی - استادیار، گروه زیست شناسی، واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اسلامشهر، ایران

مهدی هدایتی - دانشیار، مرکز تحقیقات علمی سلولی و مولکولی، غدد درون ریز و متابولیسم، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: بیماری کبد چرب غیرالکلی (NAFLD) یک اختلال مزمن کبدی ناشی از تجمع بیش از حد چربی در کبد است. آدیپونکتین، پروتئین مترشحه از بافت چربی، باعث تخفیف التهابات کبدی می گردد. در این تحقیق ارتباط پلی مورفیسم rs17300539 ژن آدیپونکتین با بیماری کبد چرب غیرالکلی بررسی شده است. مواد و روشها: این مطالعه مورد-شاهدی روی 80 فرد مبتلا به NAFLD و 80 فرد سالم انجام شد. تعیین پلی مورفیسم rs17300539 با روش PCR-RFLP و تکنیک الکتروفورز انجام شده است. سطح هورمون های آدیپونکتین و انسولین به وسیله کیت الایزا اندازه گیری شد. نتایج: یافته ها نشان داد تفاوت معنی دار در فراوانی آلل ها بین دو گروه مورد و شاهد وجود ندارد ($P > 0/05$). میزان BMI در بیماران حامل ژنوتیپ GA بیشتر از حاملین GG بود ($P < 0/05$). همچنین، فشار دیاستولیک در مردان بیمار حامل ژنوتیپ GA بیشتر از حاملین GG بود ($P < 0/05$). به علاوه، در زنان بیمار حامل ژنوتیپ GA میزان تری گلیسرید و آسپاراتات آمینوترانسفراز بیشتر از زنان بیمار حامل GG بود ($P < 0/05$). نتیجه گیری: به نظر می رسد آلل G در کم شدن عوارض حاصل از بیماری کبد چرب غیرالکلی موثر است.

کلمات کلیدی:

کبد چرب غیر الکلی، آدیپونکتین، پلی مورفیسم، بافت چربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947908>

