

عنوان مقاله:

مقایسه اثر متفورمین و پیوگلیتازون بر سطح hs-CRP در بیماران مبتلا به دیابت نوع دو

محل انتشار:

مجله علمی پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی ایلام، دوره 21، شماره 2 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

امیر ضیایی - *Metabolic Disease Research Center, Qazvin University of Medical Science, Qazvin, Iran*

سیما هاشمی پور - *Metabolic Disease Research Center, Qazvin University of Medical Science, Qazvin, Iran*

سمیرامیس قوام - *Ilam University of Medical Sciences*

امیر جوادی - *Metabolic Disease Research Center, Qazvin University of Medical Science, Qazvin, Iran*

رامک قوام - *Metabolic Disease Research Center, Qazvin University of Medical Science, Qazvin, Iran*

آمنه باریکانی - *Metabolic Disease Research Center, Qazvin University of Medical Science, Qazvin, Iran*

ندا اسماعیل زاده ها - *Metabolic Disease Research Center, Qazvin University of Medical Science, Qazvin, Iran*

خلاصه مقاله:

مقدمه: بیماری قلبی به ویژه بیماری کرونری قلب از علل اصلی مرگ در بیماران دیابتی است. میزان بالای CRP-hs به عنوان عامل خطر بیماری قلبی مطرح می باشد. درمان با پیوگلیتازون و یا متفورمین غلظت سرمی CRP-hs را در بیماران با یا بدون دیابت کاهش می دهد. این مطالعه با هدف مقایسه اثر متفورمین و پیوگلیتازون بر سطح CRP-hs در بیماران مبتلا به دیابت نوع دو انجام شد. مواد و روشها: کارآزمایی بالینی تصادفی بر روی ۴۰ بیمار مبتلا به دیابت نوع دو واجد معیارهای ورود به مطالعه انجام شد. بیماران به دو گروه دریافت کننده متفورمین و دریافت کننده پیوگلیتازون تقسیم شدند. سطح خونی کلسترول، تری گلیسرید، قند خون ناشتا، آلانین ترانس آمیناز، آسپاراتات آمینوترانسفراز، هموگلوبین گلیکوزیله، hs-CRP در بدو مطالعه و پس از سه ماه درمان دارویی اندازه گیری شد. برای مقایسه متوسط تغییرات در هر گروه دارویی قبل و پس از مصرف دارو از آزمون تی جفت شده و برای مقایسه متوسط تغییرات بین دو گروه از آزمون تی مستقل استفاده شد. یافته ها: در پایان مطالعه متفورمین و پیوگلیتازون سبب کاهش معنی دار در سطح CRP-hs شدند. متوسط تغییرات hs-CRP، Cholesterol و HbA1c در گروه متفورمین نسبت به گروه پیوگلیتازون بالاتر و از نظر آماری معنی دار بود. بحث و نتیجه گیری: از آنجا که متوسط کاهش سطح CRP-hs، کلسترول و HbA1c در بیماران مبتلا به دیابت نوع دو تحت درمان با متفورمین نسبت به پیوگلیتازون به صورت معنی داری بیشتر می باشد؛ درمان با متفورمین جهت کاهش خطر بیماری قلبی توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

Diabetes mellitus, Metformin, Pioglitazone, hs-CRP, HbA1c, دیابت شیرین، متفورمین، پیوگلیتازون، CRP-hs، هموگلوبین گلیکوزیله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1323223>



