

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین تغییرات گلوکز و هموگلوبین گلیکولیزه (HbA1c) خون با تغییرات آنزیمهای کبدی در مراجعین به بیمارستان فجر تهران

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی زیست شناسی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

عادل ره انجام - دانشجوی کارشناسی ارشد، بخش بیوشیمی، دانشگاه پیام نور مرکز تهران شرق

محبوبه طالبی مهردار - استادیار، بخش بیوشیمی دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: اصلیترین فاکتورهای خطر همراه کبد چرب غیرالکلی (NAFLD) چاقی، دیابت، هیپرلیپیدمی و سندروم متابولیک است. بهترین ارزیابی بالینی کبد از طریق بررسی تغییرات فعالیت آنزیمهای کبدی به ویژه آلانین آمینوترانسفراز، آسپاراتات آمینوترانسفراز و آلکالین فسفاتاز میا شد. بنابراین هدف از این مطالعه بررسی ارتباط بین تغییرات فاکتورهای گلوکز و هموگلوبین گلیکوزیله خون با تغییرات آنزیمهای کبدی در مراجعین به بیمارستان فجر تهران میباشد. روش کار: از افرادی که برای آزمایش بررسی سلامت به بیمارستان فجر تهران مراجعه میکنند، نمونه گیری به عمل آمد. در نهایت نمونه هایی که میزان SGPT آنها بالای 40 U/L بود، انتخاب شده و نمونه های خون آنها در دوره بعدی آزمایش به فاصله 6 ماه نیز جمع آوری شد تغییرات دو فاکتور گلوکز و هموگلوبین گلیکوزیله در این دو مراجعه پشت سر هم محاسبه گردید و در نهایت با تغییرات آنزیمهای کبدی مقایسه و ارتباط بین آنها توسط نرم افزار SPSS ۷۲۳ بررسی شد. نتایج: در مطالعه حاضر تعداد ۵۷ فرد با میانگین سنی 48 ± 15 سال و دارای SGPT بالای 40 U/L وارد مطالعه شدند. در میان این تعداد نمونه، 6 نمونه زن (52/10 درصد) و 51 نمونه مرد (48/19 درصد) بودند. نتایج نشان داد که هیچ ارتباط معنیداری بین تغییرات گلوکز و هموگلوبین گلیکوزیله با آنزیمهای کبدی وجود ندارد. نتیجه گیری: بر اساس نتایج حاصل از مطالعه حاضر نمیتوان از تغییرات قند خون ناشتا و HbA1c در دوره مراجعه پشت سر هم جهت پیگیری درمان کبد چرب (تغییرات آنزیمهای کبدی) استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

کبد چرب، قند خون ناشتا، HbA1c

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1523139>

