

عنوان مقاله:

مقایسه فعالیت پروتئین آلفا ۱- آنتی تریپسین در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۱ مراجعه کننده به کلینیک دیابت شهرستان رفسنجان با افراد سالم در سال ۱۳۹۴

محل انتشار:

مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان، دوره ۱۷، شماره ۱ (سال: ۱۳۹۷)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۰

نویسندگان:

آتنا السادات قریشی - Rafsanjan University of Medical Sciences

مهدی محمودی - Rafsanjan University of Medical Sciences

محمد رضا حاجی زاده - Rafsanjan University of Medical Sciences

محمود شیخ فتح اللهی - Rafsanjan University of Medical Sciences

محمد رضا شفیعی پور - Rafsanjan University of Medical Sciences

علیرضا خوشدل - Rafsanjan University of Medical Sciences

خلاصه مقاله:

چکیده زمینه و هدف: دیابت نوع ۱ (دیابت ملیتوس) یک بیماری وابسته به متابولیسم می باشد. شایع ترین شکل دیابت نوع ۱، نوع خود ایمن آن است. آلفا ۱- آنتی تریپسین [Alpha1-ntitrypsin] (AAT) یک عضو از خانواده مهار کننده سرین پروتئاز می باشد و نقش اصلی آن، حفاظت از تخریب بافت ها توسط پروتئازها است. بنابراین نقص یا کمبود آن خطر ابتلا به بیماری های مختلف را افزایش می دهد. این مطالعه جهت مقایسه فعالیت پروتئین آلفا ۱- آنتی تریپسین در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۱ با افراد سالم انجام شد. مواد و روش ها: این مطالعه توصیفی، روی ۴۲ بیمار مبتلا به دیابت نوع ۱ بین رده سنی ۱۸-۲۸ سال مراجعه کننده به کلینیک دیابت شهرستان رفسنجان در سال ۱۳۹۴ انجام شد. افراد سالم، دانشجویان دختر و پسر بومی رده سنی ۱۸ تا ۲۸ سال دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان بودند که از لحاظ سن و جنس با بیماران دیابتی همسان سازی شدند. فعالیت AAT به روش ظرفیت مهارتی تریپسین (TIC(Trypsin Inhibitory Capacity)) مورد بررسی قرار گرفت. جهت تجزیه و تحلیل آماری از آزمون های آماری مجذور کای، t مستقل و ضریب هم بستگی پیرسون استفاده شد. یافته ها: میزان TIC سرم افراد مبتلا به دیابت نوع ۱ با مقدار $40 \pm 35/2$ $\mu\text{mol}/\text{min}/\text{ml}$ به طور معنی داری پایین تر از میزان TIC افراد سالم با مقدار $36 \pm 36/3$ $\mu\text{mol}/\text{min}/\text{ml}$ بود ($p < 0.001$). نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد فعالیت AAT در بیماران مبتلا به دیابت نوع ۱ کمتر از افراد سالم است. بنابراین AAT می تواند به عنوان یک هدف دارویی برای دیابت نوع ۱ مطرح شود. واژه های کلیدی: دیابت نوع ۱، آلفا-۱-آنتی تریپسین، ظرفیت مهارتی تریپسین

کلمات کلیدی:

Alpha-1 Antitrypsin, Trypsin Inhibitory Capacity, Type 1 diabetes, دیابت نوع ۱.

آلفا-۱-آنتی تریپسین، ظرفیت مهارتی تریپسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1586767>



