

عنوان مقاله:

بررسی تغییرات سطح سرمی هورمون انسولین در مبتلایان به ژیاوردیوزیس در شهرستان ممسنی

محل انتشار:

فصلنامه مطالعات علوم زیستی و زیست فناوری، دوره 9، شماره 3 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 35

نویسنده:

محسن دشتی - دانش آموخته کارشناسی ارشد رشته زیست شناسی گرایش بیوشیمی دانشگاه پیام نور اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

چکیده: هدف: عفونت های انگلی-روده ای بویژه عفونت ناشی از ژیاوردیا لامیلیا مسبب عوارض بسیاری همانند اسهال چرب، تهوع، لاغری، کاهش وزن و کمبود انواع ویتامین ها بخصوص ویتامین های محلول در چربی است که این به علت سوجذب ریزمغذی ها گزارش شده است. این عفونت ها در اغلب کشورها (از جمله آمریکا - انگلیس و بسیاری از کشورهای آفریقایی، آسیایی و ایران) جز مشکل های سلامتی حاد بشمار می روند به طوری که مبتلایان نیازمند مراقبت های شدید پزشکی هستند. بیماری ژیاوردیوزیس می تواند بر ترشح هورمون انسولین در اثر تغییر در سطح و کاهش فعالیت دی ساکاریدازها، تغییر در جذب ریزمغذی ها و یا مصرف هورمون انسولین اختلال ایجاد کند که این مساله تاثیر زیادی بر سلامتی افراد می گذارد. لذا بررسی این رابطه در این پژوهش انجام شد. روش اجرا: برای این منظور، یک جامعه آماری ۲۰۰ نفری شامل ۱۸ نفر زن و ۱۸۲ نفر مرد با گروه های سنی مختلف انتخاب شد. این افراد از کلینیک تشخیص پزشکی شهرستان نورآباد ممسنی انتخاب شدند و به دو گروه شاهد (۱۲۰ نفر) و گروه مبتلا به ژیاوردی لامیلیا (۸۰ نفر) تقسیم شدند. این مطالعه بر روی دو گروه سنی مختلف شامل افراد بالای ۱۸ سال (۱۴۹ نفر) و افراد زیر ۱۸ سال (۵۱ نفر) نیز انجام شد. سطح هورمون انسولین در سرم فیزیولوژیک در این افراد با استفاده از کیت ایزا اندازه گیری شد و تفاوت بین دو گروه با آزمون t نمونه های مستقل بررسی شد. یافته ها: نتایج پژوهش نشان داد که افراد سالم با محدوده طبیعی گلوکز در بدن دارای متوسط انسولین سطح سرمی $33/6 \mu\text{IU/ml}$ با محدوده تغییرات ۴-۵ هستند. متوسط انسولین سطح سرمی در افراد مبتلا به ژیاوردیا لامیلیا $82/3 \mu\text{IU/ml}$ با محدوده تغییرات ۱/۲ تا ۴/۴ اندازه گیری شد. تفاوت میزان انسولین در دو گروه در سطح معنی داری ۹۵ درصد معنی-دار بود. این تفاوت برای هر دو گروه سنی زیر ۱۸ سال و بالای ۱۸ سال به طور جداگانه به عمل آمد و در هر دو گروه در سطح ۹۵٪ معنی دار بود. نتیجه گیری: کاهش سطح سرمی انسولین می تواند عامل خطر آفرینی برای سلامتی افراد مبتلا به ژیاوردیوزیس در شهرستان نورآباد ممسنی باشد. مراجعه سریع به پزشک در مواقع ظهور علائم این بیماری بسیار ضروری شناخته می شود.

کلمات کلیدی:

ژیاوردیا لامیلیا؛ عفونت انگلی؛ هورمون انسولین؛ شهرستان نورآباد ممسنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1883109>

