اثرات کوانتم ۱۰ بر میزان لیپیدهای سرم در موهای صحرايين ندیباتی

حسن احمدندوست، مجید طوالی، غلامرضاهاشدرواری، علی خسروییکی، فؤاد عبدهلوه پور، شاهرخ باقری، لیلafsحتی

۱- مرکز تحقیقات دانشگاه گیلان رازی دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۲- استادیارپیشی، گروه بیوشیمی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۳- استادپیشی، گروه علوم تربیتی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۴- کارشناس ارشدپیشی، گروه بیوشیمی، دانشگاه علوم پزشکی لرستان

چکیده

دریافت مقاله: ۱۷/۱۰/۱۳۸۹، پذیرش مقاله: ۱/۱۲/۱۳۸۹

مقدمه: شبیع دیابت در چهار در حال افزایش است. در حال حاضر بیش از ۱۸۰ میلیون نفر مبتلا به دیابت در جهان وجود دارد و تا سال ۲۰۲۰ این تعداد به ۳۲۰ میلیون افزایش می‌یابد. دیابت مزگی و کاریرکولری استرس اکسیدتیون‌زایی می‌باشد. کوانتم ۱۰ به عنوان یک آنتی اکسیدان قوی باعث بهبود پراکسیداسیون لیپیدها و حفظ رادیکال‌های آزاد می‌شود. در این مطالعه اثرات کوانتم ۱۰ بر میزان لیپیدهای سرم در موهای صحرايين ندیباتی بررسی شده است.

مواد و روش‌ها: یک عدد مسح صحرايين ندیباتی (۴۵۰ گرم) بطور تصادفی به سه گروه تقسیم شدند (در هر گروه یک عدد غیر از شرکتکنندگان شد). گروه یکم کانترلی و گروه دوم دیابتی و گروه سوم دیابتی درمان شده با کوانتم ۱۰ (۱۰ mg/kg) دایرو تی می‌گرفتند. بعداز شش هفته درمان از آنها خون تهیه Mann Whitney SPSS به کار رفت. نتایج نشان داد که کوانتم ۱۰ باعث کاهش HDL، LDL، VLDL، کلسترول، کلسترول تری کلسترول و کاهش مقدار وله‌بگذاریهای درمان شده (D<0.05 دانشگاه علوم پزشکی)

بحث و نتیجه‌گیری: پاتولوژی دیابت می‌تواند با تری کلسترول، کلسترول و LDL، HDL و VLDL (کلسترول تری کلسترول و کلسترول تری کلسترول) کاهش دهد ولی افزایش HDL و VLDL و LDL را نمی‌کند. برای درمان دیابت، قطعات کوانتوم ۱۰ و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و لیپیدهای کلیدی: دیابت، کوانتم ۱۰ Q10 و LIPIDs yLDL and...
مقدمه
دیابت، مهمترین بیماری متابولیک انسان است که فقط در آمریکا ۲۰ میلیون نفر (معدل ۷/۵ درصد جمعیت این کشور) به آن مبتلا هستند. بیماری دیابت با مشکلات عدیدی که بسیاری از آنها تهدیدگذار زندگی هستند همراه است. ۲۱/۹ درصد مبتلایان دیابت به مبتلا به چربی بزگ‌ترین داده آماری را دارد. دیابت نوع ۲ افزایشی می‌باشد، افزایش رادیکال‌های آزاد افزایش ولتاژ ویژگی دیابت مانند NF-kappaB قبل و غیر می‌شود.

تحقیقات اخیر نشان داده است که در دیابت مارکرهای استرس آزاد دیابتی افزایش می‌یابد. از طرفی از برآیدن اکثر این مطالعات بررسی که استرس آزاد دیابتی و بروز رادیکال‌های آزاد گونه‌های آکتسین افزایش یافته در دیابت رل محرور در ایجاد نفوذ‌ناپذیری و مقاومت به استرس‌زایی دارد. به طوری که رادیکال‌های آزاد مانند ته بی‌شمارهای چهارچوب‌های آسیب‌زا و را تقویت کرده و از طرفی عامل نقش خود در تسمیت و توالی رادیکال‌های آزاد نفوذ‌ناپذیری و مقاومت به استرس‌زایی را تسهیل نماید (۱۹-۲۰) افزایش مقاومت به استرس‌زایی یافته در دیابت نشان آن‌هایی است که افزایش مارکرهای استرس آزاد دیابتی در دیابت استفاده از آنتی آکتسین‌خی‌ها در دیابت، کاهش علائم بالینی و کنترل دیابت می‌کند.

کوآنزیم Q10 از نظر ساختاری بک پژوهش‌گون مخلوط در کره است با قدرت نفوذ زیاد از غشاء بیولوژیک و نقش مهمی در تولید انرژی (ATP) از طریق زنجیره انتقال الکترون در میکروارادی (۵). کوآنزیم Q10 به عنوان یک آنتی آکتسین قوی باعث مهار پراکسیداسیون لیپیدها و حذف رادیکال‌های آزاد

مواد و روش‌ها
پیست و یک عدد موسی صحراز ویستار در دانشگاه علم پزشکی اهواز خبرداری شد. یافتهی مطالعه به سه گروه هفت تایی تقسیم شدند. گروه آهنگ کننده، گروه دوم دیابتی و گروه سوم دیابتی درمان شدند با کوآنزیم Q10 با دوز ۵۰ مگاگرام/کیلوگرم و سوم از طریق تزریق داخل صافیات تری‌آسیتات آلکسان (۱۰۰ مگاگرام/کیلوگرم) بعد از شش هفته درمان موش‌ها بهبودی شدند و از آنها خون و هپاتویزیون. دیابتی موردی VLDL و HDL سرم با استفاده از فرومول های ترمیم یافته (۱۸).

\[
VLDL - C = \frac{{plasmatic lycersids}}{{5}}
\]

\[
LDL - C = (total \ cholesterol l ) - (HDL - C) - (TG) / 5
\]

پیش در این مطالعه به بودن نتایج نظری امری و اختلاف بین Mann Whitney SPSS و آزمون ارزیابی شد.

*احمدوند و همکاران*
بافت‌ها

نتایج بسته آمده نشان داد که کوئنزمی‌های LDL و VLDL در گروه‌های سرم در گروه‌های LDL و VLDL درمان نشان دهنده به‌گونه‌ای نشان می‌دهد که از نظر آماری معنی‌دار است (p<0.05)، گروه‌های کنترل و دیابتی درمان نشده و # معنی‌دار نسبت به کنترل (p<0.05).

نمونه‌برداری 3-گروه‌ات کوئنزمی‌های LDL و VLDL در گروه‌های LDL و VLDL درمان نشان دهنده به‌گونه‌ای نشان می‌دهد که از نظر آماری معنی‌دار است (p<0.05)

نمونه‌برداری 3-گروه‌ات کوئنزمی‌های LDL و VLDL در گروه‌های LDL و VLDL درمان نشان دهنده به‌گونه‌ای نشان می‌دهد که از نظر آماری معنی‌دار است (p<0.05)

نمونه‌برداری 3-گروه‌ات کوئنزمی‌های LDL و VLDL در گروه‌های LDL و VLDL درمان نشان دهنده به‌گونه‌ای نشان می‌دهد که از نظر آماری معنی‌دار است (p<0.05)

نمونه‌برداری 3-گروه‌ات کوئنزمی‌های LDL و VLDL در گروه‌های LDL و VLDL درمان نشان دهنده به‌گونه‌ای نشان می‌دهد که از نظر آماری معنی‌دار است (p<0.05)
بحث و نتیجه‌گیری

نتایج نشان داد که کولازینیم Q10 باعث کاهش تری‌گلیسرید، کلسترول‌ها و LDL نسبت به گروه دیابتی درمان نشده شد (p<0.05) و یل افزایش HDL سرم مختلط نیز.

در حال حاضر یک حدود نسبتا بی‌مکانیسمه‌ای آسیب‌زا هیپرگلیسیمی در دیابتی مخصوص شده است. به چند این مکانیسم‌ها در کدام در مورد یک سپری خاص رسیده‌ایستند می‌شود ولی نقطه شروع همه آن‌ها هیپرگلیسیمی است. بر اساس عوامل آسیب‌زا در دیابتی سلسله‌گذاری خاصی وجود دارد که به نام Super pills نام‌گذاری شده و در درمان بیماری‌های قلبی و عروقی مفید است (19-21). در موارد عوارض دیابتی به خصوص خوراک‌های دیابتی باید از آن‌ها پیشگیری کرده و مصرف آنها را تا زمانی که شاید به پایین برسند حتی در دیابت دیابتی به‌طور کلی باعث کاهش Q10 در سطح LDL سرم می‌شود (22). در مطالعه‌های دیگر در اینجا یک بهتری دارد که درمان با آسیب‌زا نفوذی مایل بودیاتی می‌باشد و یا این‌که باعث کاهش شده باشد که این نتایج در مورد آسیب‌زا نفوذی بوده که در ]املا و انجام کاربرد درمان به میزان کولازینیم Q10 نمایشگر زیادی دارد (23). در این مطالعه این نتایج در مورد کولازینیم Q10 کاهش معمولی در سرم الگوساز و LDL و VLDL و کلسترول، کولازینیم Q10 باعث کاهش درمان نشده است. البته با توجه به نتایج آنتی‌کسیدان‌های کولازینیم Q10 با نتایج که از این تحقیق بدست آمده است می‌توانان طالع‌بین را در جهت بررسی اثر آن در انسان پرستی نمود. به‌طوری که با پیشنهاد هم‌اکنون نتایج از آن با درمان را از دست داده و با بهبود الگوساز درمان دیابتی باقی مانده.

امام‌وزه و همکاران

ایرانی، دارویی در موش‌های صحراواری و دیابتی
References


