

6

Fettspiegel senkende Wirkung der Quantentherapie bei Patienten mit diabetes mellitus.

T.v. Kovaloyova, A.v Farvayeva

Sitz innerer Krankheiten mit polyklinischer Behandlung der staatlichen medizinischen Akademie, 2. Departement für ambulante Patienten
Izhevsk, Russland

Ziele:

diese Studie bezweckt die Effizienz der Lipidbehandlung und der Therapeutik durch kombinierte Laser-Therapie (CLT) an Patienten mit insulinunabhängigem Diabetes mellitus (NIDDM) zu belegen. Wir untersuchten ebenfalls klinische Bilder von Angiopathie und obliterierender Arteriosklerose der unteren Gliedmassen, kontrollierte Glukose-Insulin-Haemostase, enzymatische Blutaktivität (ALT, AST), Blutzucker, Bindehaut-Biomikroskopie. Wir untersuchten 8 Männer und 52 Frauen, Durchschnittsalter 57,3 +/- 3,2 Jahre. Alle Patienten wurden in Kontrollgruppen (n=29) und Hauptgruppen (n=31) eingeteilt. Beide Gruppen erhielten eine Antioxidant-Therapie (Aevit 600 mg pro Tag). Die Patienten der Hauptgruppe erhielten zusätzlich CLT. Wir führten die Behandlung während 9 Monaten unterteilt durch (3 und 6 Monate). Jede Periode bestand aus 8 - 10 Sessionen mit intravenöser Laser-Blut-Bestrahlung im roten Spektrum, mit einer Wellenlänge von 0,63 mm, Ausgangsleistung 2 mW, Exposition 15 - 30 Minuten (Mulat-Gerät). Gleichzeitig behandelten wir percutan mit schwacher Laser-Strahlung im infraroten Spektrum, Wellenlänge 0,89 mm, Leistung 5 - 20 mW (Mustang-Gerät) am Gastrocnemius, Projektion der Leber, des Pankreas und der Milz - 150 Hz, 4 Minuten auf jeder Zone. Die hypolipidaemische Wirkung von CLT manifestierte sich 3 Wochen nach Behandlungsbeginn. Das Total-Cholesterin reduzierte sich: 1,54 mal ($p < 0,01$), Triglyzeride - 1.3, LDL-c - 1.2 ($p < 0,01$), Atherogenese-Quotient - 3.3 ($p < 0,05$), LDL/HDL-c-Rate -2 ($p < 0,05$); HDL-c stieg um das 1,4-fache. Alle Patienten der Hauptgruppe zeigten nach der ersten Periode ein Verschwinden von angiopathischen Manifestationen, verbesserte Bindehaut-Biomikroskopie und Zytolysis-Syndrom, die medikamentöse Blutzucker-Behandlung wurde im Durchschnitt 2 mal gesenkt. Die erhaltenen Resultate wurden während der Beobachtungszeit ermittelt. Die Patienten der Kontrollgruppe zeigten keine Veränderung des Lipid-Profiles und des klinischen Bildes. Unsere Erfahrungen mit der ambulanten Verabreichung von CLT zeigte eine signifikante Normalisierung des Lipid-Profiles bei Patienten mit NIDDM; ohne Nebenwirkungen.