

IVANA VACULÍKOVÁ

Srovnání biochemického profilu plazmy u pacientů s dyslipémií a diabetes mellitus 2. typu po podání MDOC (choluron).

Comparison of plasma biochemical profile in patients with dyslipemia and type 2 diabetes after treatments of MDOC (choluron).

Abstrakt

Na vybraném souboru 28 pacientů (18 žen a 10 mužů ve stáří 47-79 let, median 65,3) z databáze ambulance pro metabolické onemocnění a poruchy výživy Polikliniky II v Hradci Králové bylo provedeno stanovení vybraných biochemických parametrů z periferní krve – BIL, GLU, GHb, jaterní enzymy ALT, AST, GMT, z tukového spektra hodnoty TC, HDL, TG, VLDL, IA, RICH a bílkoviny CRP a homocystein. Tyto iniciační hodnoty byly důležité pro zhodnocení klinického stavu diabetiků 2. typu a jejich hodnoty poskytla biochemická laboratoř výše zmíněného zařízení. Jednalo se o starší kompenzované pacienty, trpící DM II. typu s dyslipidemií, kteří byli dlouhodobě léčeni hypolipidemiky obsahujícími HMG-CoA inhibitory (statiny).

Po dobu 3,5 měsíců bylo pacientům podáváno nutraceutikum s pracovním názvem Choluron (MDOC) v denní dávce 3x2x500 mg se záměrem možného ovlivnění lipidového a sacharidového metabolismu. Po sledovaném období byly vyšetřeny výše zmíněné biochemické hodnoty a bylo zaznamenáno předpokládané snížení hodnot bilirubinu a podobně i u hodnot TC a VLDL. Naopak nepříznivě se projevil účinek na hladinu HDL a TG. U GLU a GHb byly individuální hodnoty zřejmě ovlivněny životosprávou. Příznivý efekt Choluronu byl zaznamenán také u hodnot jaterních enzymů.

Výsledky tohoto testování MDOC prokázaly, že jde o netoxickou, plně biodegradovatelnou substanci, která by mohla perspektivně ovlivnit hladiny krevních lipidů a cukru u pacientů s metabolickým onemocněním. V budoucnosti by bylo vhodné navázat na provedenou analýzu na mnohem početnějším souboru pacientů a pokusit se o přesnější stanovení efektivního množství a doby podávání této látky.

