

Abstrakt

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra biologických a lékařských věd

Student: Veronika Krčmářová

Školitel: PharmDr. Miroslav Kovařík Ph.D.

Název práce: Klidový energetický výdej u pacientů s chronickou obstrukční plicní nemocí II

Cílem této práce bylo porovnání klidového energetického výdeje (REE) a utilizace nutričních substrátů mezi pacienty s onemocněním CHOPN a kontrolní skupinou. Předchozí studie potvrzovaly u pacientů s chronickou obstrukční nemocí (CHOPN) zvýšený REE. Na základě zvýšení tohoto parametru docházelo k úbytku netukové hmoty a svaloviny. O utilizaci nutričních substrátů u pacientů s CHOPN příliš dosud známo není.

Naší studie se celkem zúčastnilo 20 pacientů z toho 11 pacientů s CHOPN a 9 z kontrolní skupiny. Věk pacientů se pohyboval od 55 do 71 let. Každý pacient byl vyšetřen jednou. Stanovovali jsme hodnoty klidového energetického výdeje nepřímou kalorimetrií a utilizaci nutričních substrátů.

Dle našich výsledků docházelo ke zvýšení REE u 82 % pacientů s CHOPN oproti kontrolní skupině, kde bylo hypermetabolických pacientů pouze 33 %. Porovnáním výsledků REE mezi stanovovanými skupinami bylo dokázáno zvýšení REE cca o 20 % u pacientů s CHOPN oproti kontrolní skupině.

Stanovením utilizace nutričních substrátů byl patrný trend zvýšení utilizace sacharidů u CHOPN pacientů oproti kontrolní skupině.

Klíčová slova: chronická obstrukční plicní nemoc, klidový energetický výdej, nepřímá kalorimetrie, utilizace nutričních substrátů