

Abstrakt

Univerzita Karlova v Praze

Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra biologických a lékařských věd

Student: Mgr. Terezie Poláková

Konzultant: PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D.

Název práce: Asociace utilizace nutričních substrátů a prediktorů morbidity a mortality u pacientů s CHOPN

Chronická obstrukční plicní nemoc (CHOPN) není onemocněním pouze respiračního systému, ale ovlivňuje celkový zdravotní stav pacienta. Mezi jeho závažné důsledky patří hlavně změny v metabolismu živin, které mohou být pro pacienta nebezpečné. Typickým systémovým problémem pacientů s CHOPN je ztráta svalové hmoty.

Tato studie se zabývala souvislostmi mezi utilizací nutričních substrátů a indexů, které jsou využívány k predikci morbidity a mortality, u 51 pacientů ve všech stádiích CHOPN (38 mužů a 13 žen ve věkovém průměru 67 ± 7 let) v porovnání s kontrolní skupinou zdravých dobrovolníků (4 muži a 5 žen ve věkovém průměru 62 ± 4).

Měření probíhala ambulantně s využitím metody nepřímé kalorimetrie a stanovení množství močoviny v moči.

Statisticky významné rozdíly v utilizaci substrátů jsme vyhodnotili pouze v případě relativní utilizace proteinů u pacientů s CHOPN, která měla medián hodnot nižší o 5 % než kontrolní skupina. Utilizace sacharidů a lipidů nebyla významně rozdílná mezi pacienty s CHOPN a zdravými dobrovolníky.

Výsledky studie prokázaly významnou souvislost mezi utilizací lipidů a prediktory morbidity a mortality u žen.

Klíčová slova: chronická obstrukční plicní nemoc, utilizace nutričních substrátů, nepřímá kalorimetrie, BODE index