

ABSTRAKT

Tato studie zahrnuje vyšetření šesti polytraumatizovaných pacientů z jednotky intenzivní péče Fakultní nemocnice v Hradci Králové. Cílem této práce bylo kazuistické hodnocení pacientů a hledání statisticky významných souvislostí mezi nutriční podporou, oxidací substrátů a dalšími parametry.

Pacienti byli vyšetřeni antropometricky a indirektní kalorimetrií. Ke statistickému zhodnocení naměřených dat byla použita Spearmanova korelační analýza.

Kazuistické hodnocení pacientů demonstruje značnou individualitu jednotlivých pacientů.

Byly prokázány statisticky významné korelace vztahů mezi enterálně podanou výživou a tvorbou/úbytkem svaloviny (sacharidy: $P = 0,000189$, tuky: $P = 0,001284$, proteiny: $P = 0,000255$), mezi oxidací sacharidů, resp. proteinů a počtem hodin strávených na ventilátoru (sacharidy: $P = 0,041278$, proteiny: $P = 0,02185$), mezi respiračními kvocienty a délkou trvání traumatu (respirační kvocient: $P = 0,014695$, nebílkovinný respirační kvocient: $P = 0,027904$), mezi oxidací sacharidů vztaženou na ideální tělesnou hmotnost a příjmem lipidů ($P = 0,014085$) a mezi oxidací proteinů a příjmem sacharidů ($P = 0,012703$).

Klíčová slova: polytrauma, indirektní kalorimetrie, nutriční podpora, malnutrice