

## ABSTRAKT

Hematoonkologická onemocnění jsou často doprovázena omezením příjmu stravy, zejména při cytotoxické léčbě. Hlavním záměrem práce bylo posoudit vliv vysokodávkované chemoterapie na změny nutričního stavu u dvou skupin hematoonkologicky nemocných. Zařazeno bylo celkem 16 pacientů. Hodnoceny byly změny tělesné kompozice pomocí bioelektrické impedanční analýzy doplněné sledováním biochemických nutričních ukazatelů.

Pozorování ukázalo, že u obou skupin došlo ve většině případů k úbytku tělesné hmotnosti. U první skupiny osmi pacientů s akutní myeloidní leukémií sledovaných během tří po sobě jdoucích hospitalizací představoval medián změny tělesné hmotnosti -3,7 kg (-4,3 %). U všech pacientů byla zachycena ztráta beztukové tělesné hmoty s mediánovou hodnotou -4,8 kg (-7,2 %). Hmotnost tělesného tuku se snížila u poloviny pacientů. V některých případech s délkou sledování docházelo k nárůstu tukové hmoty společně s tukem viscerálním. Ve druhé skupině zahrnující osm pacientů (po autologní transplantaci krvetvorných buněk), u kterých byla hodnocena jedna hospitalizace, se tělesná hmotnost snížila u šesti pacientů. Medián změny tělesné hmotnosti byl -2,1 kg (-2,3 %). U pěti pacientů léčba představovala ztrátu aktivní metabolické hmoty. Změnu hmotnosti beztukové hmoty ukázal medián -1,5 kg (-3,0 %). Tělesný tuk se snížil u více než poloviny pacientů.

Získané výsledky naznačují, že ve většině případů dochází při vysokodávkované chemoterapii k úbytku tělesné hmotnosti. Nelze však říci, že snížení tělesné hmotnosti nebo ztráta kosterní svaloviny nastane vždy u každého pacienta, neboť se ukázalo, že každý pacient je velice specifický s odlišnou reakcí na vzniklé onemocnění a jeho léčbu. Ztráty aktivní metabolické hmoty zahrnující kosterní svalovinu naznačují vyšší potřebu proteinového příjmu u těchto nemocných.

**Klíčová slova:** hematoonkologická onemocnění, vysokodávkovaná chemoterapie, akutní myeloidní leukémie, nutriční stav, bioelektrická impedanční analýza, tělesná kompozice, hmota kosterních svalů, tělesný tuk, viscerální tuk, biochemické nutriční ukazatele.