

## Abstrakt

K aplikaci domácí parenterální výživy (DPV) se může používat statická nebo mobilní infuzní pumpa. Statická pumpa (SP) musí být připevněna k infuznímu stojanu, proto si pacienti aplikují infuze v nočním režimu, aby byla zachována jejich kvalita života a mobilita přes den. Podávání výživy v noci však může způsobovat komplikace. Naopak mobilní pumpa (MP) nemusí být připevněna k infuznímu stojanu a infuze tak mohou být podávány v denním režimu během vykonávání aktivit, protože MP lze vložit do speciálního batohu.

Cílem této diplomové práce je vyhodnotit podávání DPV v denním režimu u pacientů s MP a dále vyhodnotit a porovnat výsledky kvality života a výsledky jaterních testů u pacientů s MP a se SP.

Pacienti na DPV s MP a se SP vyplňovali dotazník HPN-QOL v nutriční ambulanci na IV. interní klinice Všeobecné fakultní nemocnice v Praze během ambulantních kontrol. Pacienti s MP navíc vyplňovali dotazník zaměřený na podávání DPV v denním režimu. Výsledky jaterních testů (celkový bilirubin, ALT, AST, GGT, ALP, cholinesteráza a albumin) byly získány ze zdravotnické dokumentace pacientů.

Do výzkumu bylo zahrnuto celkem 14 respondentů s MP a 14 respondentů se SP. Bylo zjištěno, že aplikace DPV v denním režimu je při využívání MP zcela individuální, ale u poloviny respondentů denní režim převažoval. Respondenti s MP nedosahovali statisticky významně lepších výsledků kvality života ve funkční škále, škále symptomů a škále DPV dotazníku HPN-QOL než respondenti se SP. Obě skupiny respondentů nejhůře hodnotily např. položky sexuální funkce, zaměstnání, schopnost cestovat/trávit volný čas nebo únava, zatímco nejlépe hodnotily např. položky schopnost jíst/pít, emocionální funkce, zvládnutí nebo finanční potíže. Výsledky jaterních testů byly u respondentů s MP i se SP podobné a pohybovaly se v referenčním rozmezí jaterních testů, pouze výsledky ALP a GGT byly o trochu vyšší než horní referenční mez.

Závěrem lze konstatovat, že využívání MP k aplikaci DPV v denním režimu je zcela individuální a závisí mimo jiné na tom, jak je pacient aktivní. Na kvalitu života pacientů na DPV mohou mít kromě infuzní pumpy vliv další důležité faktory, jako např. základní onemocnění, věk, přítomnost stomie nebo doba trvání DPV. K prokázání vlivu denního a nočního režimu aplikace parenterální výživy na jaterní testy jsou zapotřebí další studie. Výsledky této diplomové práce mohou být užitečné pro další výzkumy, které se budou zabývat využíváním MP u pacientů na DPV.

**Klíčová slova:** denní režim, domácí parenterální výživa, jaterní testy, kvalita života, mobilní infuzní pumpa