

ABSTRAKT

Domácí parenterální výživa je léčebnou modalitou, která umožňuje pacientům s intestinálním selháním pobyt v domácím prostředí. Možnost zahájit a provádět domácí parenterální výživu vyžaduje nejen lékařský a farmaceutický tým, ale i nelékařský zdravotnický personál, který hraje významnou úlohu především v edukaci pacienta a jeho blízkých.

Cílem výzkumu bylo charakterizovat pacienty v programu domácí parenterální výživy (DPV), katétrů používané k tomuto účelu a dále analyzovat výskyt komplikací dlouhodobých cévních vstupů, které souvisí s následnou péčí a jejich užíváním. Do retrospektivního kvantitativního výzkumu byli zařazeni pacienti, kteří využívali domácí parenterální výživu od ledna roku 2009 do září roku 2015 v rámci jednoho nutričního centra. Sběr dat byl realizován studiem zdravotnické dokumentace.

Do studie bylo zařazeno celkem 135 pacientů (93 žen a 42 mužů), kteří měli dohromady zavedeno 227 katétrů (114 Port, 73 Broviac a 40 PICC) s 86 187 katérovými dny. Nejčastějším základním onemocněním byl nádor (36 %) a nejběžnější indikací k DPV byl syndrom krátkého střeva (50 %). Celková míra všech komplikací byla 2,12/1000 katérových dnů (1,62 katérové sepse, shodně pro místní infekce a trombotické komplikace 0,10 a 0,27 mechanické komplikace). Míra katérových sepsí činila u typu Port 1,81/1000 katérových dnů, Broviac 1,44/1000 katérových dnů a 1,39/1000 dnů DPV u systému PICC ($p < 0,01$). Infekce krevního řečiště za sledovaná časová období významně poklesla z 1,9/1000 katérových dnů na 1,09 ($p < 0,01$). Výskyt katérové sepse byl významně vyšší u katétrů ošetřovaných agenturou domácí péče oproti katétrům ošetřovaných pacientem a jeho blízkými (2,44 vs. 1,00/1000 katérových dnů, $p = 0,01$). U 80 (59 %) pacientů se nevyskytla žádná infekční komplikace za celou dobu DPV.

Výsledky výzkumu naznačují výrazný vliv preventivních opatření na snížení výskytu infekcí krevního řečiště v souvislosti se zavedeným katérem. Používání taurolidinu jako katérové zátky a dobře edukovaný pacient a jeho blízcí se významnou měrou podílejí na poklesu této komplikace v našem výzkumném souboru. Na základě našich výsledků je nadále rozvíjen program akreditace agentur domácí péče pro poskytování DPV.

Klíčová slova: domácí parenterální výživa, PICC, Port, Broviac, komplikace, katérová sepe

