

Abstrakt: Vliv mechanické trombektomie na osud nemocných po ischemické cévní mozkové příhodě

Východiska: Mechanická trombektomie je efektivní revaskularizační terapií akutních ischemických iktů způsobených uzávěrem velké mozkové tepny. Cílem mé studie bylo porovnat klinické výsledky pacientů s různými typy uzávěrů velkých mozkových tepen, kteří podstoupili mechanickou trombektomii na Kardiologické klinice Fakultní nemocnice Královské Vinohrady.

Metody: Vlastní práce vycházela z monocentrické prospektivní studie PRAGUE-16. Do registru bylo zařazeno celkem 214 pacientů v období 2012 až 2018. Všechny neurointervence byly provedeny na kardiologickém katetrizačním sále za použití stent retrieverů nebo pomocí aspiračních systémů. Klinický výsledek byl kvantifikován pomocí modifikované Rankinovy škály (mRS) s odstupem 3 měsíců.

Výsledky: Devadesát tři pacientů (44 %) mělo uzávěr arteria cerebri media (MCA), 28 pacientů (13 %) mělo proximální uzávěr arterie carotis interna (ICA), 27 pacientů (13 %) mělo tandemovou okluzi (ICA+MCA), 39 pacientů (18 %) mělo terminální ICA (T-typ) uzávěr a 26 pacientů (12 %) utrpělo iktus ve vertebrobasilárním povodí (VB). Příznivého klinického výsledku ($mRS \leq 2$) ve tříměsíčním sledování dosáhlo 58 % pacientů s uzávěrem MCA a 56 % pacientů s izolovaným uzávěrem ICA. Naopak u pacientů s T-typem okluze a u pacientů s VB iktem bylo klinicky příznivého výsledku dosaženo jen ve 31 %, resp. 27 % případů. Špatný klinický výsledek pacientů s T-typem uzávěru a s VB ikty byl do jisté míry ovlivněn nižší úspěšností rekanalizace (TICI 2b-3). Ta činila jen 56 % u T-typů a 50 % u VB iktů. Naopak technicky úspěšné revaskularizace bylo dosaženo u 82 % MCA uzávěrů, 89 % izolovaných ICA uzávěrů a dokonce u 96 % tandemových okluzí.

Závěr: Mechanická trombektomie dosáhla signifikantně lepších klinických výsledků u pacientů s akutním ischemickým iktem způsobeným izolovaným uzávěrem MCA, izolovaným uzávěrem či těsnou stenózou ICA anebo tandemovou okluzí v porovnání s T-typem uzávěrů a ikty ve vertebrobasilárním povodí.