

ANKSTYVIEJI KOGNITYVINIŲ FUNKCIJŲ POKYČIAI PO SMILKININĖS SKILTIES REZEKCIJOS DĖL EPILEPSIJOS

Darbo autorius. Saulius ROČKA (VI kursas).

Darbo vadovas. Prof. dr. Saulius ROČKA, Vilniaus universiteto Neurologijos ir Neurochirurgijos klinika.

Darbo tikslas. Įvertinti ankstyvuosius kognityvinių funkcijų pokyčius prieš ir po smilkininės skilties rezekcijos dėl epilepsijos.

Darbo metodika. Į prospektyvinį tyrimą per 4 metų laikotarpį (2020-2023), įtraukti 14 pacientų (8 vyrai, 6 moterys), kuriems atlikta rezekcinė smilkininės skilties operacija dėl epilepsijos. Kognityvinių funkcijų pokyčiai vertinti pacientams vieną dieną prieš ir penkios dienos po operacijos atlikus Trumpąjį protinės būklės testą (MMSE). Statistiniai matavimai atlikti naudojantis MS Excel ir SPSS programomis. Duomenų skirtumas laikytas statistiškai reikšmingu, kai $p < 0.05$.

Rezultatai. Trumpojo protinės būklės testo įverčių vidurkis prieš operaciją buvo 26,79 (18; 30). Praėjus penkioms dienoms po smilkininės skilties rezekcinės operacijos dėl epilepsijos, vidutinis MMSE įvertis padidėjo iki 27,93 (24; 30). Įverčių vidurkis padidėjo 1,14, tačiau pokytis nebuvo statistiškai reikšmingas ($p=0,09$). Atmetus keturis tiriamuosius, kurie neturėjo kognityvinių funkcijų sutrikimų prieš operaciją ir po jos (MMSE=30), tiriamųjų vidutinis Trumpojo protinės būklės testo įvertis likus vienai dienai iki operacijos sumažėjo iki 25,50 (18; 29), o vidutinis MMSE įvertis po operacijos pagerėjo iki 27,10 (24; 30). Po smilkininės skilties rezekcinės operacijos pacientams su kognityviniais sutrikimais buvo pasiektas vidutiniškai 1,60 didesnis MMSE balas ($p=0.03$) palyginus su rezultatu likus dienai prieš operaciją. Statistiškai reikšmingų matavimų rezultatų skirtumų tarp pusrutulių ar lyčių nebuvo.

Išvados. Atlikus smilkininės skilties galvos smegenų rezekciją dėl epilepsijos kognityvinė funkcija ankstyvuoju laikotarpiu pagerėja.

Raktažodžiai. Kognityvinės funkcijos; smilkininės skilties rezekcija; epilepsija.