

Abstrakt (česky)

Elektrokonvulzivní terapie (ECT) je velmi efektivní léčebnou metodou pro pacienty s těžkým a na léčbu rezistentním psychiatrickým onemocněním. Práce se zabývá vlivem elektrokonvulzivní terapie na kognitivní funkce, přesněji specifikováno jako měření kognitivních funkcí po elektrokonvulzivní terapii se zaměřením na sledování kognitivních funkcí, případně jejich deficitu s odstupem času po aplikaci ECT. V několika časových bodech (T1: do týdne po ECT; T2: 6-8 týdnů po ECT) od ukončení léčby ECT byl formou opakovaných měření sledován vývoj kognitivní výkonnosti pacientů. Skupiny pacientů, rozdělené dle diagnostických okruhů (okruhu poruch nálad a schizofrenní okruh) byly mezi sebou porovnávány. Cílem práce je sledování kognitivních změn v průběhu času u pacientů po elektrokonvulzivní terapii.

Do výzkumu bylo ve finální fázi zařazeno 18 osob (10 žen a 8 mužů). Z hlediska diagnóz bylo u 39% diagnostikováno onemocnění dle MKN z kategorie F20-F29; u 33% diagnostikována porucha nálady (kategorie dle MKN: F30-F39), u 28% osob diagnostikována F06.3 organická afektivní porucha.

Pro snímání dat byla zvolena metoda MCCB (Matrics Consensus Cognitive Battery), disponující velmi dobrými psychometrickými vlastnostmi, vhodná také pro opakovaná měření.

Výsledky poukazují na signifikantní zlepšení po šesti až osmi týdnech u pěti ze šesti sledovaných kognitivních domén, oproti měření v týdnu po ECT. Jmenovitě se jedná o domény: Rychlost zpracování informací, Vigilance/pozornost, Pracovní paměť, Verbální učení a Vizuelní učení. Jedinou doménou bez statisticky významné změny je doména Reasoning a řešení problémů. V následném porovnávání jednotlivých okruhů diagnóz nebyl zjištěn v jednotlivých kognitivních doménách signifikantní vliv diagnózy na míru zlepšení kognitivní výkonnosti z času T1 (do týdne po ECT) do T2 (6-8 týdnů po ECT), avšak bylo poznamenáno zjištění, že ve většině kognitivních domén skórují pacienti s diagnózou ve schizofrenním okruhu v čase T1 i T2 níže, než je tomu u pacientů s afektivní poruchou.