

Resumé: Cognitive side effects of electroconvulsive therapy: a discrepancy between subjective and objective measures?

Kognitive bivirkninger til Electroshock terapi (ECT) er evidente, men karakteristika og varighed heraf er omdiskuterede. Der foreligger flere metodeudfordringer, herunder den ringe overensstemmelse mellem selv-rapporterede (subjektive) og præstationsbaserede (objektive) kognitive mål samt mangel på konsensus om hvilket neuropsykologisk testbatteri, der bør implementeres til undersøgelse af objektive kognitive bivirkninger. Formålet med dette studie var derfor at afprøve et kort men følsomt kognitivt testbatteri, samt at undersøge forholdet mellem subjektive og objektive kognitive bivirkninger og kliniske karakteristika af betydning for dette. 41 patienter som startede ECT for unipolar eller bipolar depression blev inkluderet og sammenlignet med en rask kontrolgruppe på alder, køn og uddannelse.

Patienternes præstation viste et forbigående fald i objektiv kognition efter ECT, som var tilbage til udgangspunktet efter 3 måneder. Patienter havde flere subjektive end objektive kognitive problemer ved baseline, hvilket blev mere markant efter ECT til trods for et fald i graden af depressive symptomer. Yngre alder og dårligere objektiv kognition ved baseline var associeret med flere subjektive end objektive kognitive bivirkninger efter ECT. Dette understreger betydningen af at undersøge både objektive og subjektive mål for kognition ved ECT-behandling.