Mozeček je tradičně považován za mozkovou strukturu, která odpovídá za motorické funkce: stoj, chůzi, koordinaci pohybů. Nové poznatky o všemu kazují, že jeho funkce ješí i rší – zahrnuje i oblast kognice a afektivity. Mozečkový kognitivně-afektivní syndrom je klinická jednotkanavržená k popisu deficitů osob s poškozením mozečku. Cílem této práce je ověřit platnost tohoto konceptu.
Teoretická část práce shrnuje současné neuropsychologické poznatky o mozečku a funkčních projevech jeho poškození. Zabývá se teoretickými východisky mechanizmů poškození i empirickými daty.
Empirickou část tvoří studie souboru 13 osob s poškozením omezeným na mozeček a kontrolního souboru 13 zdravých osob, které byly vybrány tak, aby jejich demografické charakteristiky odpovídaly výzkumnému souboru. Participanti absolvovali rozhovor, neurologické vyšetření zaměřené na poruchy motorických funkcí a rozsáhlé neuropsychologické vyšetření zaměřené na kognitivní, exekutivní a afektivní funkce. Dále byl vyšetřen i metodou SPECT.
Výsledky práce potvrzují zhoršení kognitivních a exekutivních funkcí při mozečkovém poškození. Změny afektivity byly součástí klinického obrazu výzkumného souboru, ale pouze týmidotazníkovými metodami nebyly potvrzeny.