

Abstrakt

Centrální nervový systém svojí řídicí a pro život nezbytnou funkcí, má v našem těle výsadní postavení. Má svůj vlastní imunitní dozor a řadí se mezi imunoprivilegované orgány, ve kterých probíhají imunitní reakce specifickým způsobem. Nicméně víme, že ani tak není ušetřen imunopatologických procesů. Autoimunitní onemocnění centrálního nervového systému patří mezi vzácná onemocnění. I přes rozrůstající se diagnostické metody často zůstává průkaz autoimunitní etiologie neurologických potíží obtížný. Proto se stále hledají nové možnosti, které by diagnostiku usnadnily.

Cílem práce bylo vyšetření hladin cytokinů a chemokinů v mozkomíšním moku a séru u dětských pacientů s různými autoimunitními onemocněními centrálního nervového systému jakožto markerů zánětu.

Přínosem práce je potenciál ve využití cytokinů a chemokinů pro diagnostiku autoimunitních onemocnění centrálního nervového systému pokud běžné diagnostické metody selhávají, stejně tak pro případnou monitoraci průběhu onemocnění a efektu terapie. Získaná data také přispívají k objasnění patofyziologie jednotlivých diagnóz a do budoucna mohou přispět k efektivnější a cílenější terapii těchto onemocnění.

Klíčová slova: autoimunitní onemocnění centrálního nervového systému, děti, cytokiny, chemokiny, markery zánětu, diagnostické metody