

Ke zhodnocení významu vyšetření jednofotonové emisní počítačové tomografie (SPECT) mozku u pacientů s kognitivními poruchami byla provedena retrospektivní analýza dat vyšetřených pacientů v průběhu čtyřech let s cílem porovnat klinickou diagnózu se závěry vyšetření SPECT mozku. Z 33 pacientů s klinicky pravděpodobnou Alzheimerovou chorobou (AD) mělo na SPECT mozku 87% obraz AD, u poloviny z nich byl přítomen nález smíšené demence (MIX). U 13 s mírným kognitivním deficitem (MCI) byly zjištěny heterogenní vzorce mozkové perfúze odpovídající smíšené populaci jedinců s MCI a jejich význam bude možné zhodnotit až s delším časovým odstupem.

V další fázi námi ověřená hypotéza hypoperfúze v oblasti gyrus cinguli posterior u pacientů s MCI (4) by mohla být slibným ukazatelem pro časnou detekci AD v heterogenní skupině těchto pacientů. Provedli jsme měření regionální perfúze v oblasti gyrus cinguli posterior u 10ti pacientů s AD, 7mi pacientů s MCI a 6ti normálů. Nejnižší perfúze v této oblasti byla prokázána u pacientů s AD.

Klíčová slova: ^{99m}Tc -HMPAO SPECT mozku, demence, kognitivní poruchy, Alzheimerova choroba