

PUBLIKUJEME V ZAHRANIČÍ

Rostrální motorické cingulum a paroxysmální „alien hand“ syndrom

Rostral cingulate motor area and paroxysmal alien hand syndrome

M. Brázdil, R. Kuba, I. Rektor

„Alien hand“ syndrom (syndrom cizí ruky) je charakterizován pseudoúčelovým automatickým chováním horní končetiny, které je vůlí neovlivnitelné. Postižená ruka je typicky vnímána jako „cizí“. „Alien hand“ syndrom se může nejčastěji vyskytnout při lézích kontralaterální mezipřední kortikální oblasti a předních kalosálních vláken. Velmi vzácně se vyskytuje v paroxysmální formě, v takovém případě je diskutována jeho možná epileptická geneze. Zde je prezentována kazuistika pacienta s paroxysmálním „alien hand“ syndromem na levé horní končetině, vzniklým v důsledku ohraničené ischemie v pravostranném rostrálním motorickém cingulu (rCMA). Klinicky se od vzniku ischemie vyskytovaly frekventní cca 1 minutu trvající mimovolní automatizmy levé horní končetiny charakteru škrábání, „chňapání“ a hlazení podložky a objektů v dosahu ruky, o několik dnů později na tyto pohyby začaly pravidelně navazovat krátce trvající myoklonické záškuby a tonická stažení levé horní končetiny. PET vyšetření prokázalo

fokální hypermetabolismus v přesně korespondující oblasti (při fúzi MRI a PET obrazů). Dlouhodobě neinvazivní video-EEG vyšetření vcelku jednoznačně potvrdilo iktální EEG vzorec v paracentrální oblasti vpravo. Potíže zcela vymizely ihned po zavedení dobře tolerované antiepileptické farmakoterapie (LEV). Na základě popsaného pozorování se jeví role rostrálního motorického cingula v produkci iktálních automatizmů na kontralaterální horní končetině jako zcela zásadní. Tyto nálezy pak mohou implikovat účast rCMA při vzniku klasických iktálních končetinových automatizmů u epileptických pacientů.

Neurol Neurosurg Psychiatry 2006; 77 (8): 992–993.

doc. MUDr. Milan Brázdil, Ph.D.

1. neurologická klinika LF MU a FN u sv. Anny, Brno

Výskyt dyslipidémie u spontánních intracerebrálních krvácení

Occurrence of dyslipidemia in spontaneous intracerebral hemorrhage

R. Herzig

Úvod: Dyslipidémie, především hypocholesterolémie, je považována za rizikový faktor spontán-

ních intracerebrálních hemoragií (SICH). Cílem naší studie bylo posoudit její úlohu u našich pacientů se SICH.

Metodika: V prospektivní nemocniční studii bylo provedeno laboratorní stanovení plazmatických hladin celkového cholesterolu (cCH), triacylglycerolu (TAG), high-density cholesterolu (HDL-CH) a low-density cholesterolu (LDL-CH) u 80 pacientů se SICH bez výskytu cévní malformace a ve věku i pohlavím odpovídající kontrolní skupině (KS) 80 pacientů s bolestmi bederní páteře. Všichni pacienti byli léčeni na Neurologické nebo Neurochirurgické klinice Fakultní nemocnice, Olomouc, Česká republika. Ke zhodnocení statistické significance byly použity dvouvýběrový t-test a test Mann-Whitney.

Výsledky: Ve skupině pacientů se SICH verus členů KS byly zjištěny následující průměrné plazmatické hladiny lipidů (v mmol/l): cCH, 5,89 vs. 5,48 ($p = 0,007$); TAG, 1,31 vs. 2,10 ($p < 0,0001$); HDL-CH, 1,58 vs. 1,33 ($p = 0,0001$); LDL-CH, 3,70 vs. 3,18 ($p = 0,0004$).

Závěr: Plazmatické hladiny cCH a LDL-CH byly v Olomouckém regionu České republiky vyšší u pacientů se SICH.

Eur J Lipid Sci Technol 2006; 108: 383–8.

MUDr. Roman Herzig, Ph.D.

Neurologická klinika LF UP a FN Olomouc