

PUBLIKUJEME V ZAHRANIČÍ

Objem amygdaly a neuropsychiatrické příznaky u Alzheimerovy choroby: MRI volumetrická analýza

Amygdalar volume and psychiatric symptoms in Alzheimer's disease: an MRI analysis

Horinek D, Petrovicky P, Hort J, Krasensky J, Brabec J, Bojar M, Vaneckova M, Seidl Z.

Testovali jsme hypotézu, že pokles objemu amygdaly odpovídá za behaviorální a psychotické příznaky u Alzheimerovy choroby (ACH). U pacientů s ACH ($n = 27$) bylo provedeno neuropsychologické vyšetření. Tíže postižení byla hodnocena jednoduchým nástrojem Mini-Mental State Examination (MMSE) a Neuropsychiatric Inventory (NPI). Všichni pacienti absolvovali MRI mozku s následným měřením objemu amygdaly. Získané hodnoty byly srovnány s nálezy u kontrolního souboru kognitivně intaktních osob ($n = 15$). Byl zjištěn statisticky významný pokles objemu amygdaly u ACH ve srovnání s kontrolní skupinou a zjistili jsme signifikantní korelaci skóre MMSE s absolutním objemem amygdaly ($r = 0,62$, $P < 0,01$). Naproti tomu se skóre na škále NPI nekoreloval absolutní ani relativní objem amygdaly. Výsledky ukazují, že atrofie amygdaly nemá přímou souvislost s přítomností neuropsychiatrické

symptomatiky. Objem amygdaly může však být markerem tíže demence u ACH.

Acta Neurol Scand. 2006; 113 (1): 40–45

MUDr. Daniel Hořínek, Ph.D.

Ústav patologické fyziologie, 2. LF UK a FN

Motol, Praha

Doporučení k rutinní analýze mozkomíšního moku. Konsenzus iniciativy EFNS

Guidelines on routine cerebrospinal fluid analysis. Report from an EFNS task force

F. Deisenhammer, A. Bartos, R. Egg, N. E. Gilhus, G. Giovannoni, S. Rauer, F. Sellebjerg

Řada neurologických onemocnění vyžaduje vyšetření mozkomíšního moku k potvrzení diagnózy nebo k vyloučení jiných stavů. V článku je shrnuta rutinní analýza mozkomíšního moku týkající se celkové bílkoviny, albuminu, imunoglobulinů, glukózy, laktátu, počtu buněk, cytologického barvení a vyšetření moku při neuroinfekcích. Z těchto informací jsou vytvořena doporučení pro klinickou praxi.

Eur J Neurol 2006, 13: 913–922.

MUDr. Aleš Bartoš, Ph.D.

Neurologická klinika 3. LF UK a FN Královské Vinohrady, Praha

Účinná léčba dvou pacientů s opsoklonem a myoklonem vysokou dávkou klonazepamu: GABAergní hypotéza

Effective high-dose clonazepam treatment in two patients with opsoclonus and myoclonus: GABAergic hypothesis

A. Bartoš

Syndrom opsoclonus-myoclonus (OMS) je velmi vzácnou kombinací příznaků obvykle sdružených s malignitou nebo virovou neuroinfekcí. V práci je popsána zkušenost s léčbou dvou pacientů s parainfekčním OMS. Úvodní léčba kortikosteroidy nebyla ani u jednoho z nich účinná. Naproti tomu klonazepam ve vyšší dávce (až 12 mg denně) výrazně zmírnil neurologickou invalidizaci bez nějakých obvyklých nežádoucích účinků. Navíc příznaky pacientů byly těsně spjaté s dávkou klonazepamu. Při pokusu o snížení se akcentoval zejména myoklonus, zatímco zvýšení vedlo k ústupu symptomatiky. Proto u některých pacientů s OMS je volbou léčby klonazepam zvyšující GABA-ergní neurotransmisi.

Eur Neurol 2006; 56: 240–242

MUDr. Aleš Bartoš, Ph.D.

Neurologická klinika 3. LF UK a FN Královské Vinohrady, Praha