

Neurologové se ptají...

Aký je strop možného počtu jadrových elementov v likvore u pacientov so sclerosis multiplex, od akého počtu je potrebné zvažovať inú nozologickú jednotku? Aká je korelácia počtu jadrových elementov k množstvu demyelinizačných lézií na MRI, prípadne počtu aktívnych lézií?

M. Š., Spišská Nová Ves

Počet jaderných elementů (mononukleárních buněk) v likvoru u RS je do 50, maximálně 100. Nad 100 buněk, zvláště je-li přítomna příměs buněk polymorfonukleárních, by měla být zvažována jiná diagnóza, především zánětlivého onemocnění CNS (meningitis, eventuálně encefalitis). Při míšní lézi upozorňuje výskyt polymorfonukleárů na možnost neuromyelitis optica, zvláště není-li na MRI jasný nález pro RS a míšní léze na MRI přesahuje 3 segmenty.

Korelace počtu buněk v likvoru s počtem lézí na MRI neexistuje. Nález aktivní léze (vyčítavající gadolinium) na MRI je při vyšším počtu buněk, než je normální nález, pravděpodobněji, záleží však na topickém vztahu ložiska

a likvorových cest. Na druhé straně vidáme vysoké počty buněk v likvoru při optické neuritidě jako součásti RS.

Nejdůležitějším likvorovým buněčným nálezem k potvrzení RS je ovšem nález plazmatických buněk, prokazující (stejně jako oligoklonální pruhy v likvoru) intratékální syntézu imunoglobulinů.

doc. MUDr. Eva Havrdová, CSc.

Neurologická klinika 1. LF UK a VFN
Kateřinská 30, 128 08 Praha 2
eva.havrdova@lf1.cuni.cz

