

Publikujeme v zahraničí

Secondary generalization in seizures of temporal lobe origin: Ictal EEG pattern in a stereo-EEG study

Sekundární generalizace záchvatů temporálního laloku: vzorec iktálního EEG v SEEG studii

Rektor I., Zákopčan J., Tyrlíková I., Kuba R., Brázdil M., Chrastina J., Novák Z.

Cíl

Ověřovali jsme hypotézu, že sekundární generalizované záchvaty (SGZ) nejsou skutečně generalizované a mohou postihovat vybrané oblasti.

Metody

U epilepsie temporálního laloku (TLE) jsme studovali přechod z fokálních záchvatů na záchvaty generalizované, a to u 20 případů SGZ zaznamenaných pomocí stereo-EEG (SEEG) u 15 kandidátů epileptochirurgického zákroku. Elektrody byly umístěny do oblasti frontoorbitálního, prefrontálního a temporálního kortexu, cingula, hippocampu a amygdaly. Počátek SGZ byl určen pomocí behaviorální analýzy videozáznamů. EEG záznamy byly vyhodnoceny pomocí hodnotící škály vytvořené Blumenfeldem [Blumenfeld H, Rivera M, McNally KA, Davis K, Spencer DD, Spencer SS. Ictal neocortical slowing in temporal lobe epilepsy. *Neurology* 2004; 63: 1015–1021]. Četnost iktální záchvatové aktivity v každé oblasti jsme srovnali s její četností v hippocampu.

Výsledky

Četnosti v cingulárním a frontoorbitálním kortexu se signifikantně lišily; v prefrontálním kortexu byla tendence k signifikantnosti. V těchto oblastech převládala pomalá aktivita.

Závěr

Počátek sekundární generalizace, kdy je postižena hlava, obličej a všechny končetiny, neimplikuje globální postižení kortexu.

Epilepsy Behav. 2009 Jun; 15(2): 235–239
prof. MUDr. Ivan Rektor, CSc.
1. neurologická klinika LF MU
a FN u sv. Anny, Brno