

1ST EPODES COURSE ON EPILEPSY SURGERY, BRNO

MUDr. Patrícia Frimmelová

Neurologické oddelenie NsP, Spišská Nová Ves

Neurol. pro praxi, 2008; 9(5): 322

18.–23. marca sa v Brne konal 1st EPODES Course on Epilepsy Surgery – podujatie prvé svojho druhu a výmimočné. EPODES je program zameraný na rozvoj epileptochirurgie a tomu zodpovedalo zloženie účastníkov i obsah prednášok.

Program pozostával z prednášok lektorov, ktorých bolo 21 z celej Európy – z Českej republiky prof. Rektor, prof. Brázdil, dr. Hadač, dr. Chrastina, dr. Komárek, dr. Kršek, doc. Kuba a prof. Novák, z Holandska dr. van Emde Boas, z Turecka prof. Özkara, z Nemecka dr. Ebner, dr. Koch-Stoecker, dr. Pauli a prof. Stefan, z Talianska dr. Francione a dr. Spreafico, z Maďarska prof. Halász, z Francúzska prof. Kahane, zo Švédska dr. Malmgren a prof. Rydehag a z Rakúska prof. Pataria – všetko poprední epileptológovia z radov nielen neuroológov, detských neuroológov, ale i neurochirurgov, psychiatrov, psychológov a patológov.

V prednáškach bola prezentovaná semiológia jednotlivých typov epileptických záchvatov, diagnos-

tika – neinvazívna i invazívna, neurovizuálne metódy, epileptochirurgické indikácie, stimulácia nervus vagus, neurologické nálezy, ďalej psychologická a psychiatrická problematika pacientov s epilepsiou a tiež špecifiká u detských pacientov.

Druhu časťou programu boli pracovné skupiny pozostávajúce vždy z 8 študentov a 2–3 lektorov, ktorí sa každý deň v danej skupine menili. Študentov bolo 31 z celej Európy i Ázie – neuroológov i neurochirurgov. Každý študent si pripravil 2 kazuistiky svojich zaujímavých alebo problematických pacientov – kandidátov epileptochirurgického riešenia, ktoré počas pracovných skupín odprezentoval a musel obhájiť pre kolegami i lektormi v interaktívnej diskusii. Následne lektori prezentovali svojich veľmi zaujímavých, často i ťažkých a atypických pacientov. Táto časť programu bola výnimočná a veľmi poučná a zaujímavá – často sa nad kazuistikami rozpúťali búrlivé diskusie, kde každý účastník vniesol svoj špecifický pohľad a názor na diagnózu i liečbu daného

pacienta. A to bolo práve to, o čo hlavný organizátor – prof. Özkara, dr. van Emde Boas a prof. Rektor snažili – spolupráca a následný rozvoj epileptochirurgických programov i v krajinách, kde sa tieto ešte len rozbiehajú. Odborný program bol nasledovaný samozrejme programom spoločenským, ktorý bol nemenej kvalitný i príjemný.

Pre mňa osobne bolo toto podujatie nielen bohatým zdrojom informácií a skúseností, ale i skvelou príležitosťou stretnúť sa a diskutovať s poprednými odborníkmi v oblasti epileptológie a epileptochirurgie.

MUDr. Patrícia Frimmelová
Neurologické oddelenie NsP
Jánského 1, 052 01 Spišská Nová Ves
e-mail: patafrimm@post.sk

PUBLIKUJEME V ZAHRANIČNÍM TISKU

Exekutivní funkce ve frontálním a laterálním temporálním kortexu: intracerebrální studie

Executive functions processed in the frontal and lateral temporal cortices: intracerebral study

Bočková M.¹, Chládek J.², Jurák P.², Haláček J.², Rektor I.¹

Cíl: Účelem této práce bylo zkoumat neurokognitivní síť frontálního a laterálního temporálního kortexu aktivovanou prováděním komplexních kognitivních vizuomotorických úloh zahrnujících psaní písmen.

Metody: Osm kandidátů epileptochirurgického programu s implantovanými hlubokými mozkovými

elektrodami provádělo dva úkoly s psaním jednoduchých písmen. První úkol spočíval v pouhém opisování písmen. Při druhém úkolu měli pacienti napsat jakékoli jiné písmeno. Kognitivní zátěž druhé úlohy byla tak zvýšena především širším zapojením exekutivních funkcí. ERD/ERS v alfa, beta a gamma pásmu byly analyzovány.

Výsledky: Alfa a beta ERD jako korelát aktivace v průběhu psaní jednoduchých písmen byla nalezena v oblasti senzomotorického kortexu, v předním cingulu, premotorickém kortexu, parietálním kortexu, SMA a v oblasti temporálního pólu. Alfa a beta ERD spojená se zvýšenou kognitivní zátěží byla přítomna v dorzolaterálním a ventrolaterálním prefrontálním

kortexu, orbitofrontálním kortexu a překvapivě také v oblasti temporálního neokortexu. Gamma ERS byla detekována především v levém motorickém kortexu.

Závěr: Především temporální neokortex byl aktivován se zvýšenou kognitivní zátěží a společně s frontálními strukturami formuje kognitivní síť exekutivních funkcí.

*MUDr. Marta Bočková
I. neurologická klinika LF MU
a FN u svatě Anny, Brno
Clinical Neurophysiology 2007; 118: 2625–2636.*

Abstrakta do rubrik Publikujeme v zahraničním tisku a Ze zahraničního tisku (podmínkou je zveřejnění v zahraničním časopise s impact faktorem) zasílejte, prosím, na adresu redakce:

e-mail: kultanova@solen.cz; poštou: Mgr. Eva Kultanová, SOLEN, s.r.o., Lazecká 297/51, 779 00 Olomouc