

12. PODKRUŠNOHORSKÉ ELEKTROFYZIOLOGICKÉ DNY

doc. MUDr. Edvard Ehler, CSc.

Neurologické oddělení, KN Pardubice

Neurol. pro praxi, 2006; 3: 171

Toto tradiční jarní setkání elektromyografistů se uskutečnilo ve dnech 24. a 25. 3. 2006 v Chomutově. Posláním Podkrušnohorských elektrofyziologických dnů je doplnění znalostí i praktický nácvik vyšetřovacích metod elektromyografistů, kteří absolvovali EMG kurz, a nyní již samostatně pracují v EMG laboratoři. Aktivní účast vedoucích EMG kurzů IPVZ (Keller, Ridzoň) jen dále podtrhuje doškolovací charakter této akce. Motivací účastníků je rovněž možnost neformální diskuze, dotazů (od komplikovaných problémů až po bazální znalosti) a v letošním roce již početná „sekcí volných sdělení a kazuistik“, do které se může každý z účastníků přihlásit a předložit svůj „zajímavý případ“. Novinkou, příjemným povzbuzením i příslibem pro budoucí směřování akce byla početná účast laborantek.

Hlavním tématem letošních 12. Podkrušnohorských elektrofyziologických dnů (PED) byly evokované potenciály. V úvodní přednášce byly shrnuty poznatky z fyziologie, technických problémů snímání i zpracování evokovaných potenciálů i nastíněna indikace různých modalit EP ze současného pohledu (Ehler). V dalším podrobném sdělení týkajícím se SSEP – technice provedení, interpretaci a klinickém přínosu (Štětkářová) jsme velmi oceňovali praktické rady při snímání těchto často obtížně vybavitelných EP. Přednáška byla vhodně doplněna několika instruktivními kazuistikami. Při provádění MEP (Keller) je nutno pečlivě dbát na techniku stimulace (místo stimulace, polaritu), standardizovaná místa registrace (výběr svalů) i komplexnost vyšetření (parametry: práh stimulace, latence, amplituda, perioda útlumu, centrální kondukční čas, spinální kondukční čas). Důležitou informací byly také normy pro základní parametry

MEP i spektrum indikací této metody. Výuková přednáška o VEP (Jech) se zabývala jednak jednotlivými typy vizuálních podnětů, které dráždí rozdílné populace buněk retiny, a které jsou dále paralelně vedeny různými systémy v optické dráze (barvy, tvary, pohyby, dynamické tvary). Byly zdůrazněny různé aspekty optického dráhy (pomale vedení 2–2,5 m/s systémem malých axonů), charakteristické nálezy VEP (paradoxní lateralizace, amplitudy ve vztahu ke tloušťce kalvy), problémy stimulatorů VEP i jednoduchost snímání a význam elektroretinografie. Kratší informace se týkaly snímání a hodnocení BAEP i základní způsoby vybavení a současné indikace event related potentials (ERP) (Jech – obě sdělení). Strukturálním i funkčním poruchám vestibulárního aparátu i problematice závratí byla věnován další didaktická přednáška (Jeřábek). Na krásně dokumentovaných schématech s průvodními elektronystagmografickými záznamy nám autor prezentoval celou řadu různých poruch, definoval nálezy, načrtl diferenciální diagnostiku a krátce zmínil léčebné možnosti.

V sekci kazuistik a volných sdělení autoři sdělovali osudy a klinické nálezy svých nemocných s příslušnými EMG/EP korelátů, snažili se o jejich správnou interpretaci – a ne vždy to bylo snadné. Velmi nás zaujal případ vyhublého muže středního věku s nápadnou únavností, laktátovou acidózou a lehkou zevní okohybnou poruchou (nakonec mitochondriální porucha s myopatií a leukencefalopatií) (Skovajsa). Ani diagnóza léze loketního nervu v oblasti zápěstí (Guyonův kanál) nebývá snadná při současném výskytu další poruchy v oblasti distální části pažní pleteně (Lachman). Kuriózní případ intoxikace kovovou rtutí (intravenózně) ne-

musí vést k těžšímu neurologickému deficitu (Urban). Při vícečetných bodných a sečných ranách na horní končetině je určitým problémem přesně určit místo léze vřetenního nervu (Ehler). Typické nálezy EP (BAEP vlna III-V, SSEP) u hereditární polyneuropatie CMTX1 mohou přispět k doplnění diagnózy (Mazanec). Rutinní použití MEP pro peroperační monitoring je sice náročné na přístrojové vybavení a zejména na zkušenosti a čas lékaře, ale je i v naší republice rutinně zavedena na některých pracovištích (Cee, Ústí n. L.). Kazuistiky úžinných syndromů n. suprascapularis s předoperačními zobrazovacími metodami a peroperačními snímky nám sdělil Humhej (Ústí n. L.). Sobotní dopoledne bylo věnováno jednak technickým problémům i úskalím interpretací různých modalit EP (Čelakovský) a jednak praktickým ukázkám (n. phrenicus, suprascapularis, H-reflex, méně obvyklá vyšetření senzitivních nervů).

12. Podkrušnohorské elektrofyziologické dny byly úspěšné – zúčastnilo se jich více lékařů než v loňském roce, a to i přesto, že hlavní tematikou byly evokované potenciály. Rozvíjí se sekce kazuistik a na akci se již účastní také laborantky. Za úspěch těchto dnů, typickou atmosféru i bezchybnou organizaci akce je nutno poděkovat Petru Klepišovi, prim. Milanu Hoškovi i celému kolektivu neurologického oddělení Nemocnice v Chomutově. Je tedy nejen mým přáním, aby tato již pevně vybudovaná tradice mohla naplnit své poslání i v budoucnosti.

doc. MUDr. Edvard Ehler, CSc.,
Neurologické oddělení, KN Pardubice
Sladkovského 1787, 530 00 Pardubice
e-mail: ehler@nem.pce.cz