

Poranění nervů horní končetiny

N. axillaris

- motorika – deltoideus, m. teres minor
- poranění – luxace ramenního kloubu, fraktury krčku humeru, tupý náraz na rameno
- oslabení zevní rotace a elevace HK do horizontály
- porucha čití nad deltoideem
- deltoid rychle atrofuje

N. musculocutaneus

- inervace flexorů lokte
- izolované poškození je velmi vzácné

N. radialis

- nejčastěji je poraněn na paži při frakturách humeru a lokte (většinou pod odstupem větví pro triceps) nebo iatrogeně
- proto vážne hlavně extenze zápěstí, abdukce palce a extenze metakarpofal. kloubů – labutí šíje

N. ulnaris

- nejčastěji je zraňován na paži (sulcus bicipitalis medialis) – často spolu s medianem a a. brachialis, nebo v brňavce (při zlomeninách lokte), na předloktí je náchylný k poranění řeznými ranami
- klinický obraz – neschopnost hyperaddukce palce, atrofie interoseálních svalů, „drápovitá ruka“

N. medianus

- naprostá většina poranění je na volární straně předloktí při řezných poraněních
- motorický výpadek – kazatelova ruka – při snaze dát ruku v pěst se sevrou jen dva krajní prsty (inervovány přes n. ulnaris)
 - porucha opozice palce
- senzitivní výpadek

Plexus brachialis

- poranění brachiálního plexu je nejsložitější a nejtěžší poranění PNS vůbec
- dělíme ho na:
 - zavřené supraklavikulární poranění – trakčním mechanismem jsou vytrhány kořeny z míchy (avulze)
 - typicky po úrazech na motorce
 - zavřené infraklavikulární postižení – vzácné, při luxaci ramene
 - otevřené
- klinický obraz:
 - horní typ léze (20–30 %) – postižení C5–6
 - „dobrá ruka na ochrnutém rameni a paži“ – funguje ruka a zápěstí, nefunguje paže a rameno
 - dolní typ léze (10–20 %) – postižení C8–Th1
 - „ochrnutá ruka na dobrém rameni a paži“
 - kompletní typ (60 %) – plandající končetina
- diagnóza – je velmi složitá, dominantní úlohu má EMG, vyšetření čití

Odkazy

Související články

- Obrna nervus axillaris
- Obrna nervus medianus
- Obrna nervus radialis
- Obrna nervus ulnaris

Zdroj

- BENEŠ, Jiří. *Studijní materiály* [online]. ©2009. [cit. 2010]. <<http://jirben.wz.cz>>.

Použitá literatura

- ZEMAN, Miroslav, et al. *Speciální chirurgie*. 2. vydání. Praha : Galén, 2004. 575 s. ISBN 80-7262-260-9.