

Léze n.ulnaris v oblasti lokte.

Jana Bláhová

Neurologická klinika

Doc. MUDr. E.Ehler, CSc.

Pardubická Krajská nemocnice a.s.

Lokalizace lézí

- Sulcus nervi ulnaris – náhlé mechanické vlivy či chronická traumatizace /deformity lokte apod/.
- Kubitální tunel – zvýšený tlak na nerv při flexi v lokti (flexor carpi ulnaris)
- Často oboustranný výskyt

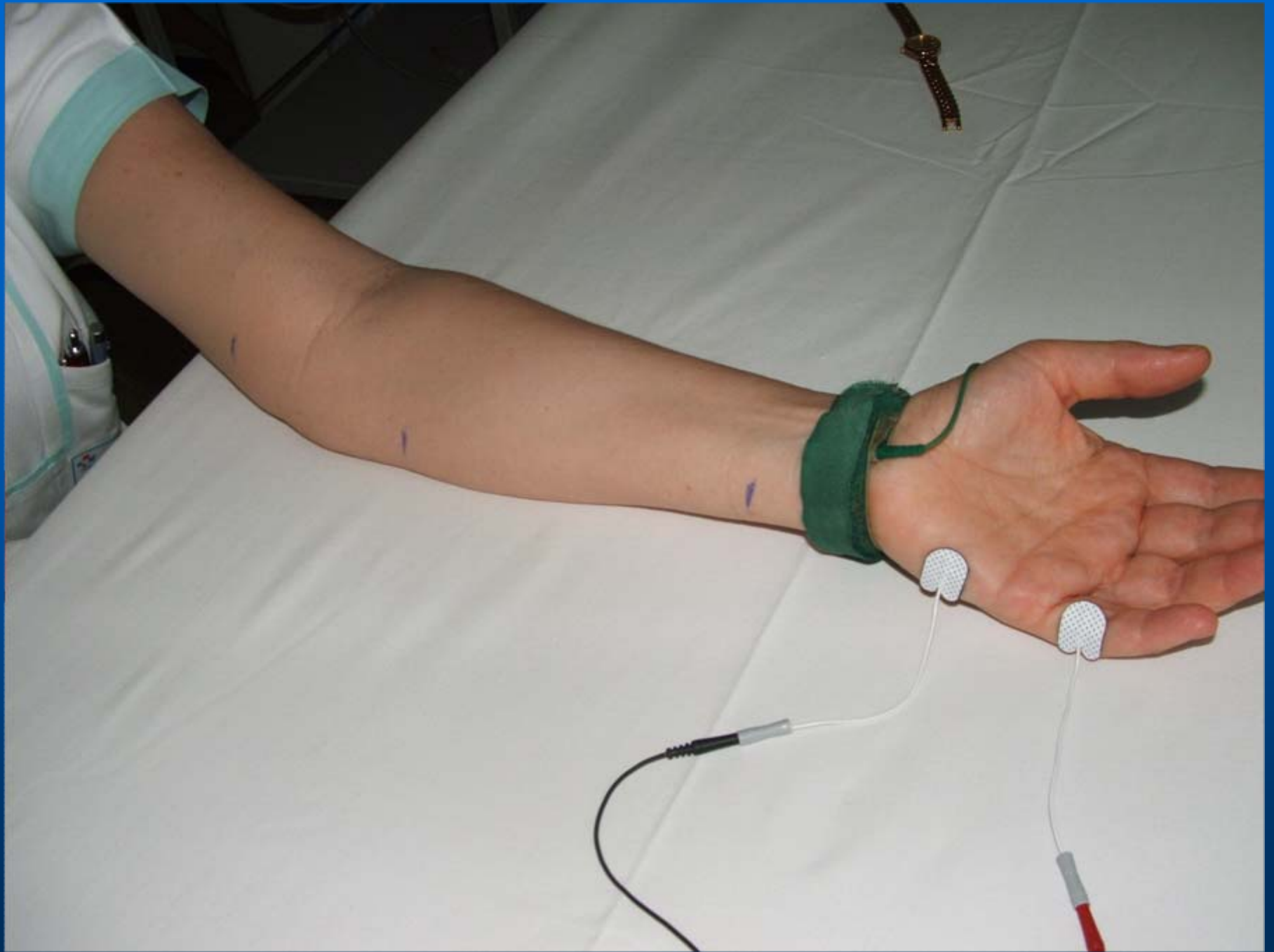
Symptomatologie

- Bolesti (loket, mediální epikondyl, projekce)
- Brnění
- Poruchy cití V. a IV. prstu, hypothenaru
- Dysestézie i bolesti - poloha, zátěž, v noci
- Parézy a atrofie svalů: hypothenar, interossei, lumbricales, hluboký flexor V. a IV.
- Atrofie interosseů - dráповitá ruka.

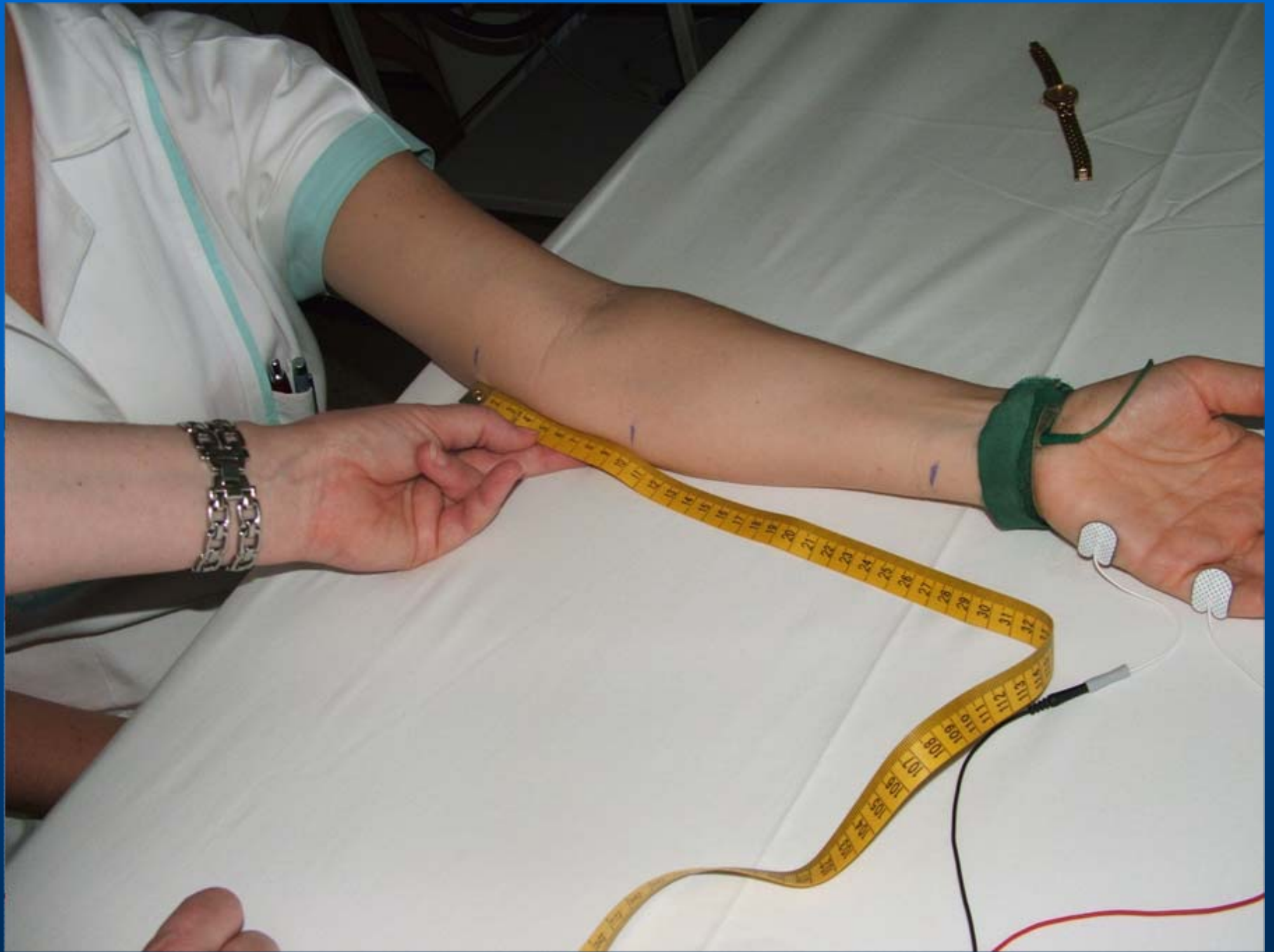


Vyšetření vedení motorickými vlákny

- Aktivní elektroda – na m. abductor digiti V.
- Referenční elektroda – 3 cm distálně od aktivní elektrody
- Distální stimulace – 8 cm od aktivní elektrody
- Stimulace loketního segmentu – 5 cm distálně a 5 cm proximálně od mediálního epikondylu, při extenzi v lokti (160-170°)
- Snímání z IDI (nepřesvědčivý nálezn ADM)



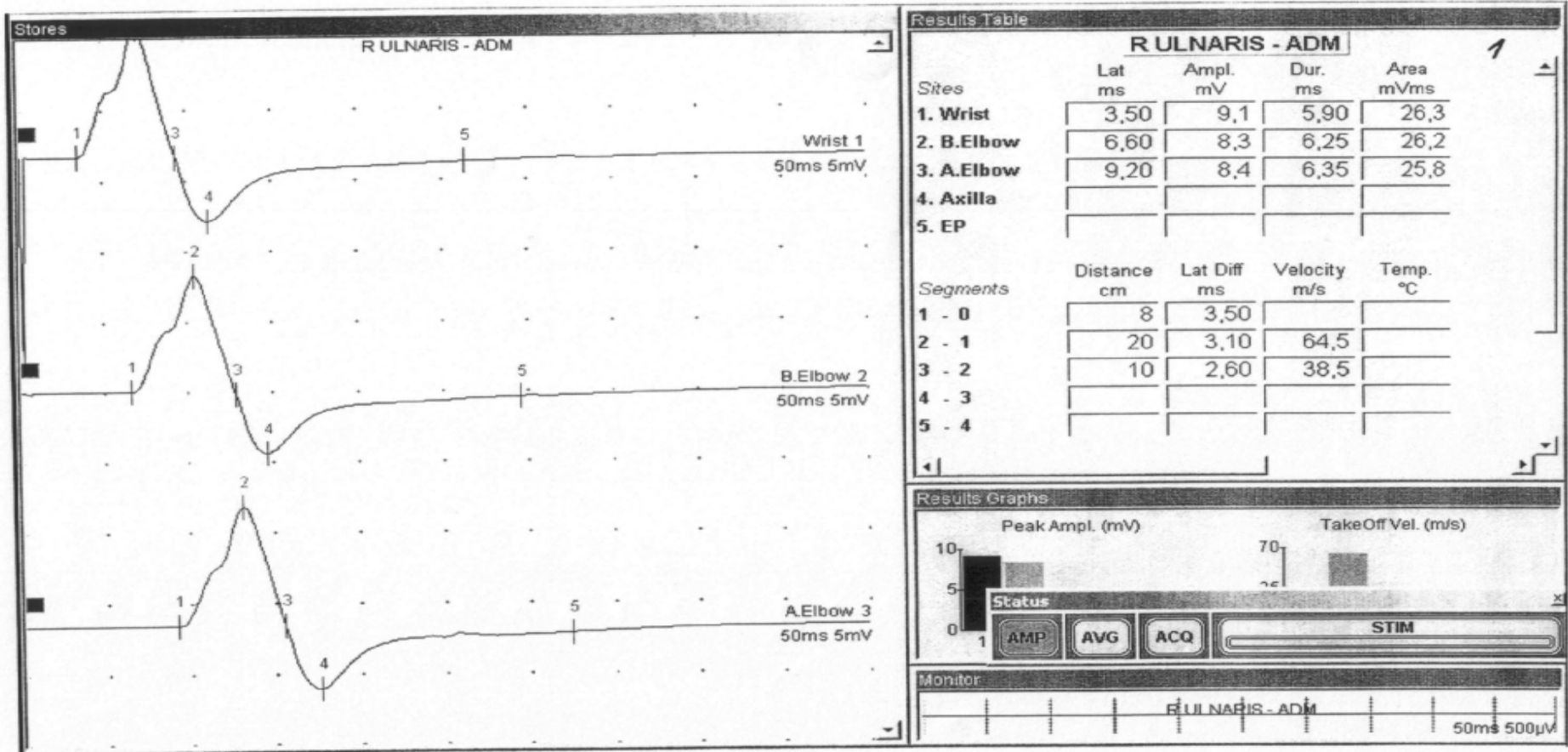




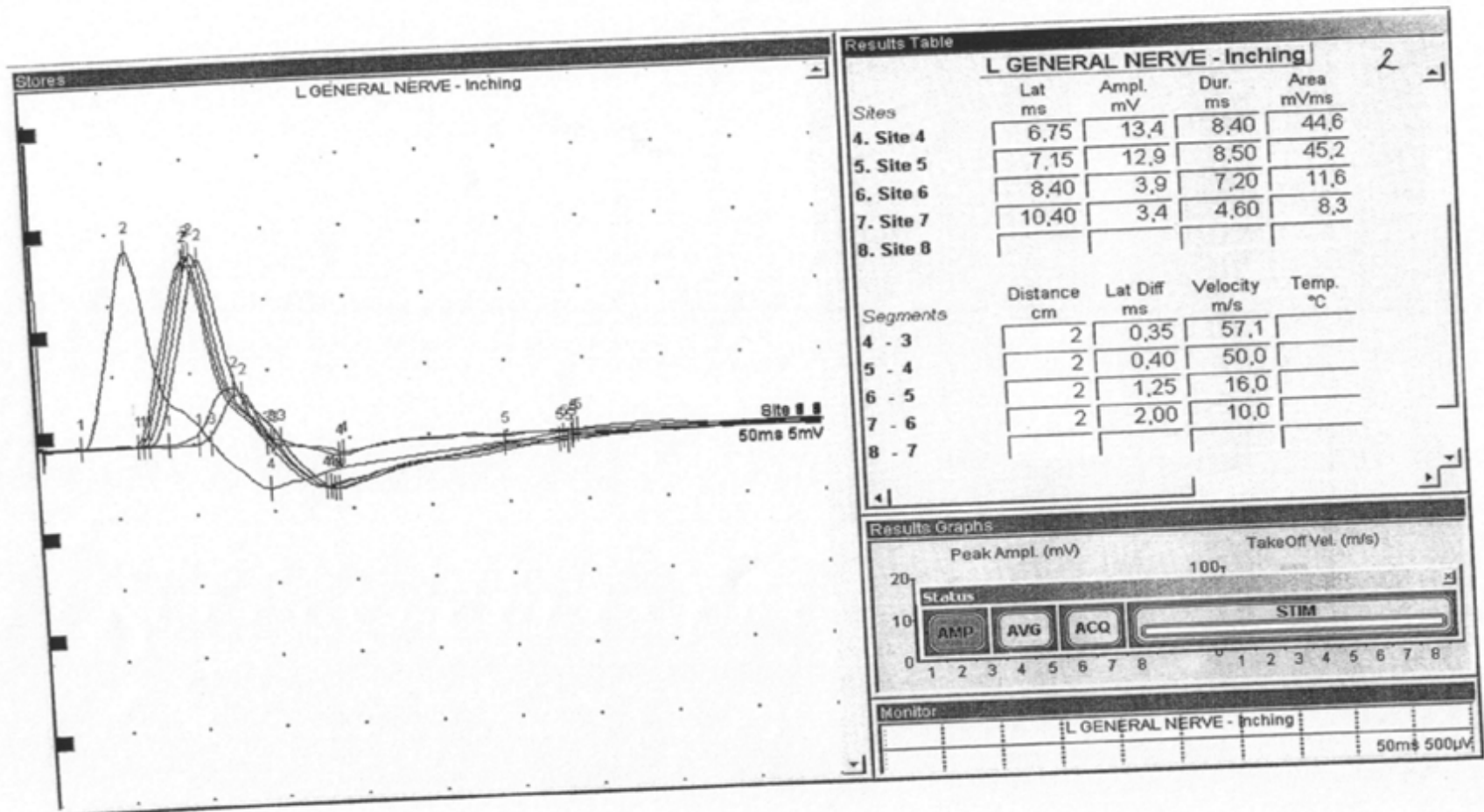
Patologický nález

- Zpomalení vedení motorickými vlákny v loketním segmentu (40 m/s)
- Blok vedení – pokles amplitudy CMAP nad loktem o více než 50% oproti lokalizaci pod loktem (u akutní léze)
- Chronodisperze CMAP- chronické tlakové a úžinové syndromy
- Inching – lokalizace léze nervu – stimulace nervu v krátkých úsecích nad a pod loktem

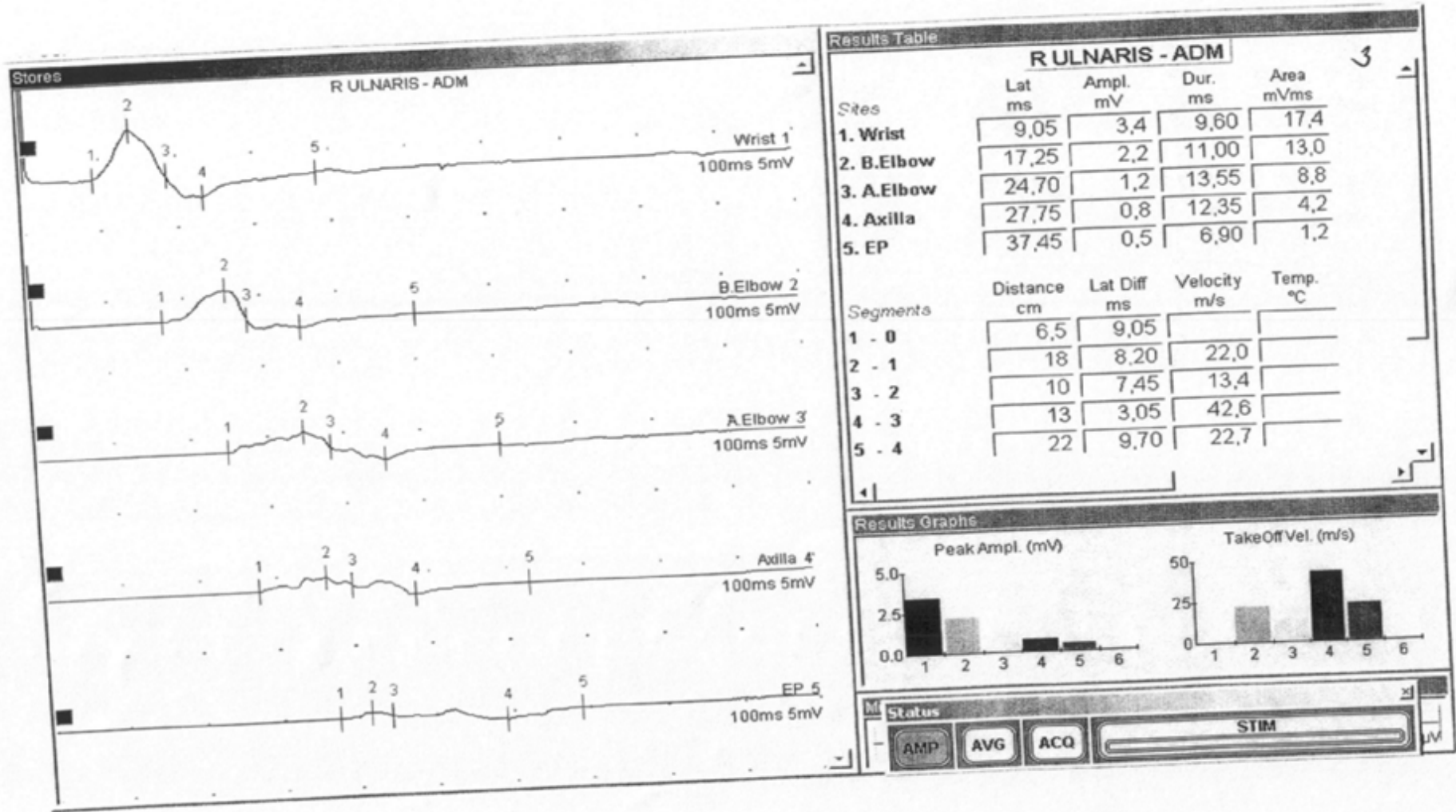
Zpomalení vedení



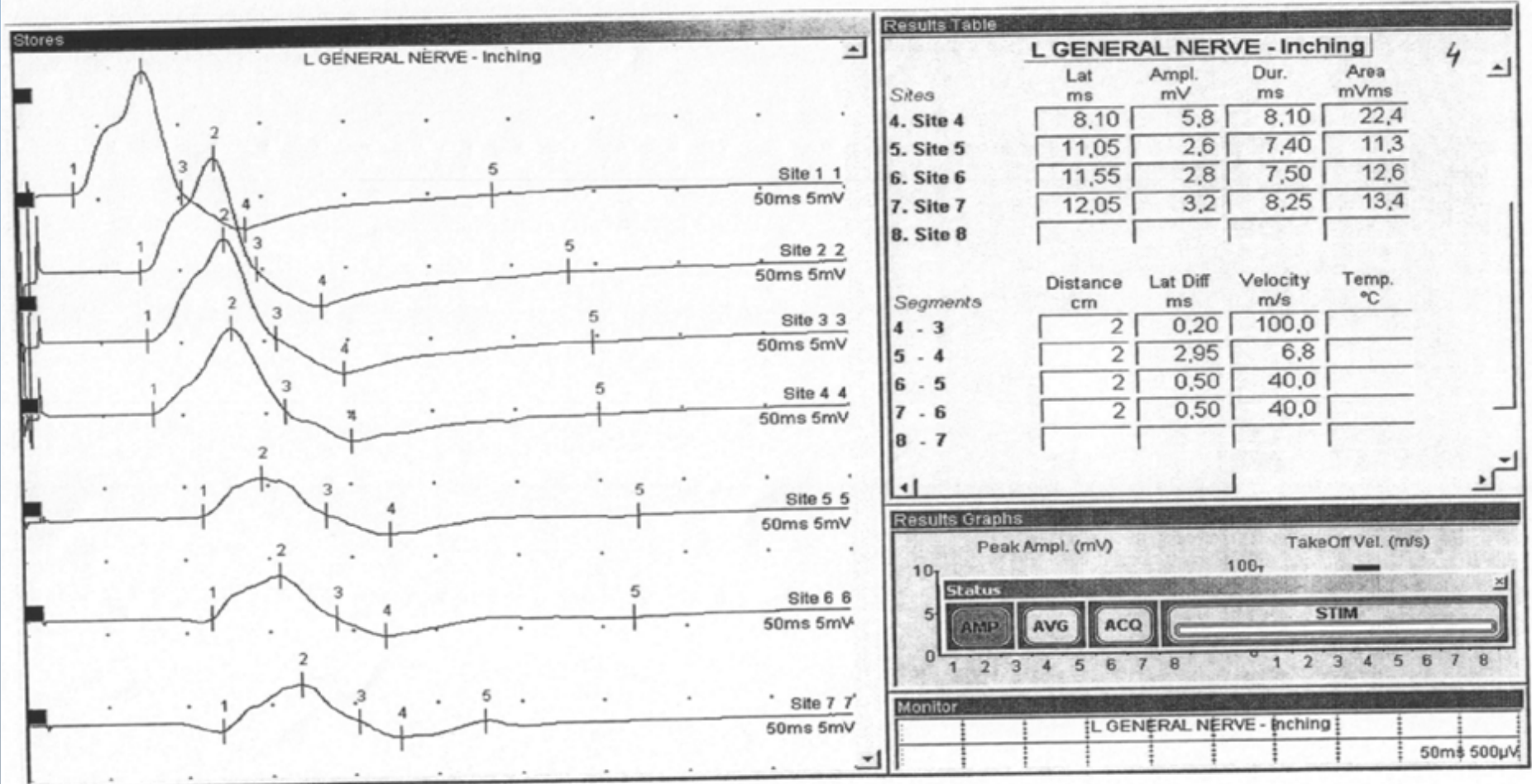
Blok vedení



Chronodisperze



Inching



Vedení senzitivními vlákny

- Prstýnkové elektrody
- SNAP na 5. prstu
- Standardní vzdálenost 14 cm
- Alternativa: ortodromní metoda (nižší SNAP)
- Snímání ze 4. prstu (U/M)
- R. dorsalis (dif. dg. - výše léze NU, srovnání stran - A-SNAP)



Patologický náález

- Snížení senzitivního vedení v loketním segmentu (SCV 40 m/s ?)
- Snížení amplitudy SNAP (!!)
- Časová disperse SNAP u chronických kompresivních lézí (+-)

Příčiny lézí n. ulnaris

- Zevní komprese
- Iatrogenní léze – arteriovenosní píštěle, infiltrace med. epikondylu, polohování v celkové anestezii
- Profesionální zátěž – brusiči, obsluha pil
- Deformity lokte – artróza, artritidy, ganglia, dna, cysty
- Traumata – fraktury a jejich následky
- Záněty
- Tumory

Terapie

- **Konzervativní léčba**

- Minimalizace flexe v lokti
- Dlahy
- Měkké podložky
- Vitaminy sk. B
- Rehabilitace

- **Operační řešení**

- Parézy a atrofie
- Iritální příznaky a bolesti
- Indikace – EMG nález a klinika
- Dekomprese v kubiálním tunelu
- Transpozice nervu