

Nervus ulnaris

- vzniká z fasciculus medialis plexus brachialis (C8-Th1)
- probíhá zprvu spolu s n. medianus a a. brachialis podél vnitřního okraje paže
- uložen **mediálně od arterie**
- v polovině paže prostupuje skrze septum intermusculare brachii mediale a běží k zadní straně mediálního epikondylu humeru
- v sulcus n. ulnaris uložen povrchně, kryt kůží a raménkem lig. collaterale mediale - je jím fixován v kostěném žlábku (*vzhledem k povrchní poloze je snadno zranitelný - brňavka*)
- distálněji vstupuje spolu s a. ulnaris mezi obě hlavy m. flexor carpi ulnaris a sestupuje ventrální stranou předloktí, mezi m. flexor carpi ulnaris a m. flexor digitorum profundus směrem do dlaně
- do dlaně vstupuje nad retinaculum flexorum, radiálně od os pisiforme
- **konečné větve** - *ramus superficialis* a *ramus profundus*

Větve na předloktí

- **Rami musculares** – pro m. flexor carpi ulnaris a pro ulnární polovinu m. flexor digitorum profundus (*část svalu pro 4. a 5. prst*).
- **Ramus cutaneus palmaris**
- **Ramus dorsalis n. ulnaris** – odstupuje v distální třetině předloktí, otáčí se okolo ulny na dorsální stranu předloktí, proráží fascii, *inervuje*: kůži ulnární poloviny hřbetu ruky a kůži 5., 4. a ulnární poloviny 3. prstu (*s výjimkou nehtového článku - inervován z n. medianus*)
- **Ramus palmaris n. ulnaris** – inervuje kůži ulnární poloviny karpální krajiny a zasahuje až do hypotenaru a dlaně
 - **Ramus superficialis** – běží po svalech hypotenaru, podbíhá a inervuje m. palmaris brevis, konečné větve inervují kůži ulnární části dlaně, 5. prst a ulnární polovinu 4. prstu – **n. digitalis palmaris communis IV** a 3. prst **nn. digitales palmares proprii**
 - **Ramus profundus** – proráží začátky svalů hypotenaru do středního palmárního prostoru, obloučkovitě probíhá spolu s arteriálním arcus palmaris profundus zavzat do fascia interossea palmaris, větičky pro svaly hypotenaru, pro mm. lumbricales (III., IV.), pro všechny mm. interossei, pro m. adductor pollicis a pro caput profundum m. flexoris pollicis brevis

Odkazy

Související články

- Obrna nervus ulnaris

Použitá literatura

- PETROVICKÝ, Pavel, et al. *Anatomie s topografií a klinickými aplikacemi*. 1. vydání. Martin : Osveta, 2002. 542 s. sv. 3. ISBN 80-8063-048-8.

Nervus ulnaris

The diagram illustrates the Nervus ulnaris (Ulnar nerve) originating from the brachial plexus. It shows the nerve's path through the arm, passing deep to the medial triceps muscle (Mediol. anterior thoracis), the medial triceps muscle (Mediol. anterior thoracis), and the medial triceps muscle (Mediol. anterior thoracis). The nerve then descends the posterior aspect of the forearm, passing deep to the pronator teres muscle (Pronator teres) and the flexor pollicis longus muscle (Flexor pollicis longus). At the distal third of the forearm, it gives off the dorsal branch, which supplies the extensor muscles of the fingers. The nerve then passes deep to the flexor digitorum profundus muscle (Flexor digitorum profundus) and the flexor pollicis profundus muscle (Flexor pollicis profundus) to enter the hand. In the hand, it divides into the superficial branch (Ramus superficialis) and the deep branch (Ramus profundus). The superficial branch supplies the palmaris brevis muscle (Palmaris brevis) and the skin of the ulnar side of the hand. The deep branch supplies the interosseous muscles (Interosseous muscles) and the intrinsic muscles of the hand (Intrinsic muscles of hand).

| | |
|--------------------|--|
| TA | A14.2.02.001 (http://ifaa.unifr.ch/Public/EntryPage/TA98%20Tree/Entity%20TA98%20EN/14.2.02.001%20Entity%20TA98%20EN.htm) |
| Odstup z | plexus brachialis |
| Pokračuje z | fasciculus medialis |
| Větve | rr. musculares, r. cutaneus palmaris, r. dorsalis n. ulnaris, r. palmaris n. ulnaris, r. superficialis, r. profundus |
| Obraz obrny | obrna n. ulnaris |