

## PLEXUS CERVICALIS

### Rr. ventrales nn. spinalium C<sub>1-4</sub>

- pro svaly a kůži krku, kůži části hlavy a horního okraje pletence HK; větve motorické, senzitivní a smíšené
- **senzitivní větve** - vystupují do podkoží společně v polovině zadního okraje m. sternocleidomastoideus - punctum nervosum sensitivum:
  - **n. occipitalis minor** (C<sub>2-3</sub>) ↑ za zadním okrajem m. sternocleidomastoideus do boční části týlní krajiny
  - **n. auricularis magnus** (C<sub>3</sub>) ↑ po m. sternocleidomastoideus, větve:
    - **r. post.** - kůžezadní plochy boltce a regio mastoidea
    - **r. ant.** - kůže nad příušní žlázou a části přední plochy boltce
  - **n. transversus colli** (C<sub>3</sub>) → přes m. sternocleidomastoideus vpřed pod m. platysma, periferní větve přes m. platysma ke kůži krku:
    - **rr. sup.** - nad os hyoideum, spojka s r. colli n. facialis - ansa cervicalis spfc.
    - **rr. inf.** - pod os hyoideum
  - **nn. supraclaviculares** (C<sub>3-4</sub>) → pod m. platysma v regio colli lat., přes klíční kost k hrudníku a přední části pletence HK:
    - **mediales** - kůže krku, hrudníku pod klíčkem a art. sternoclavicularis
    - **intermedii** - kůže krku, hrudníku v rozsahu střední části klíčku až po 3. – 4. žebro
    - **laterales** - kůže na krku, nadpažku, nad m. deltoideus a art. acromioclavicularis
- **motorické větve** - samostatné svalové větve pro svaly pre- a intervertebrální, m. scalenus medius, m. sternocleidomastoideus, m. trapezius a m. levator scapulae
  - **ansa cervicalis** (prof.) (C<sub>1-3</sub>) - (*ansa n. hypoglossi*) motorická vlákna pro infrahyoidní svaly, samostatná větev r. thyrohyoideus pro stejnojmenný sval
    - **radix sup.** (C<sub>1-2</sub>) - připojí se k n. hypoglossus, (vlákna pro m. geniohyoideus), oddělí se od n. hypoglossus a → mezi a. carotis comm. a v. jugularis int.
    - **radix inf.** (C<sub>2-3</sub>) → podél v. jugularis int., nad šlachou m. omohyoideus se na v. jugularis int. oba kořeny spojí a vznikne ansa
- **smíšené větve:**
  - **n. phrenicus** (C<sub>3-4</sub>) → po m. scalenus ant., laterálně od || a. cervicalis asc., při med. okraji skalenu ↓ mezi a. a v. subclavia do apertura thoracis sup., → do mediastina:
    - **dx.:** → || v. brachiocephalica dx. a v. cava sup., před stopku pravé plíce, → mezi perikardem a pleurou || a. pericardiacophrenica k bránici před vstupem v. cava inf., terminálně se větví na spodní ploše bránice – rr. phrenicoabdominales - motoricky bránici a senzitivně peritoneum až po žlučník a slinivku; r. pericardiacus - → na přední stěnu perikardu, inervuje i přilehlou pleuru

- sin.: → za v. subclavia, → zevně od arcus aortae, dále před stopku plic, || a. pericardiophrenica, při hiatus oesophageus ↓ bránici (stejně větve)
- **nn. phrenici acc.** - přídatná vlákna a) přímo z plx. brachialis (C<sub>5-6</sub>), b) přes n. subclavius, c) z radix inf. ansae cervicalis; X! mohou nahradit typický n. phrenicus

## Rr. dorsales nervorum cervicalium

---

- r. med. - převaha senzitivních vláken - svaly a kůže hřbetu
- r. lat. - motorická vlákna
- významné větve:
  - **n. suboccipitalis** (C<sub>1</sub>) - motorický, → mezi atlasem a týlní kostí, kříží a. vertebralis, mm. suboccipitales
  - **n. occipitalis major** (C<sub>2</sub>) → senzitivní, pod m. trapezius, kůže okcipitální krajiny po interaurikulární čáře
  - **n. occipitalis tertius** (C<sub>3</sub>) - senzitivní, kůže šíje při střední čáře