

## LYMFATICKÝ SYSTÉM HLAVY A KRKU

Vysvětlivky: LU - lymfatická(é) uzlina(y), *oblast sběru* - oblast kterou LU drénují, *výdej* - kam z LU lymfa (míza) odtéká dále

### Přehled LU hlavy

- okcipitální - lok.: při začátku m. trapezius, oblast sběru: záhlaví (měkké pokrývky), výdej: povrchové + hluboké krční LU
- mastoideální - lok.: processus mastoideus, za ušním boltcem, oblast sběru: zadní stěna zvukovodu, boltce, temene, výdej: povrch. + hlub. krční LU
- příušní (parotické) - povrchní/hluboké, lok.: v oblasti příuš. žl., oblast sběru: příušní žl., přední plocha boltce a zvukovodu, oblast temene, čela, horního víčka, ..., výdej: povrch. + hlub. krční LU
- submentální - lok.: mezi oběma venter ant. m. digastricus (dx. a sin.), oblast sběru: dolní oblast obličeje (brada, dolní ret, ...), výdej: submandibulární LU
- mandibulární - lok.: dno dutiny ústní, mandibula, drénovány do submandibulárních a hlub. krčních LU
- submandibulární - lok.: dolní okraj mandibuly (především v trigonum submandibulare), oblast sběru: zuby, dásně, spodina dutiny ústní, dolní víčko, nos, střední oblast obličeje, ..., výdej: hlub. krční LU
  - **předřazené LU:** nodus faciales (buccales), nodus malaris (<= tváře), nodus nasolabialis (<= nosní křídla), nodus buccinatorius (hluboká vrstva tváře), linguální LU - při m. hyoglossus

### Přehled LU krku

- z funkčního hlediska - 2 skupiny:
  - **povrchové krční LU** (nodi lymph. cervicales spfc.)
    - lok.: zadní okraj m. SCM, VJE, VJA
    - příjem lymfy z LU: okcipitální, retroaurikulární, příušní, submentální, výdej: hluboké krční LU
  - **hluboké krční LU** (nodi lymph. cervicales prof.) - několik skupin - klinicky významné:
    - **podél VJI** (prostřednictvím m. omohyoideus se LU dělí na horní/dolní) - př. nodus lymph. jugulodigastricus (<= lymfa ze zadní 1/3 jazyka + patrové mandle), nodus lymph. juguloomohyoideus (<= jazyk)
    - **podél n. XI** - příjem lymfy z LU: okcipitální, mastoideální, lok.: regio cervicalis lateralis, výdej: LU při VJI + supraklavikulární LU
    - **podél vasa transversa colli** - **supraklavikulární LU** - lok.: trigonum omoclaviculare, oblast sběru: z oblasti krku (kůže, svaly) + z LU podél n. XI, výdej: LU podél VJI
    - **retrofaryngové** - lok.: mezi hltanem a prevertebrální fascií, oblast sběru: hltan, střední ucho, zadní oblast nosní dutiny
- z topografického hlediska:
  - nodus cervicales lat. spfc. - lok.: podél VJE, oblast sběru: LU okcipitální, retroaurikulární, parotické, výdej: hlub. krční LU

- nodii cervicales lat. prof. - lok.: podél VJI => tvoří tzv. truncus jugularis; oblast sběru: hlava, krk, nosní a ústní dutina, ..., výdej: vlevo => ductus thoracicus, vpravo => ductus lymph. dx.
  - patří zde klinicky významné sk.: LU podél n. XI, při VJI, supraklavikulární, retrofaryngové (viz. hluboké krční LU)
- nodii cervicales ant. spfc. - při VJA, oblast sběru: přední oblast krku (kůže, podkoží, svaly), výdej: přední a laterální hlub. krční LU
- nodii cervicales ant. prof. - pochází z lat. hlub. krčních LU; při příslušném orgánu, patří zde: tracheální, prelaryngeální, tyroideální LU