

# MÍZNÍ SYSTÉM HORNÍ KONČETINY

## Povrchové mízní cévy

- na ruce začínají z hustší sítě na dlaň. straně prstů a z řidší sítě na hřbetní straně prstů; sbírají se po bocích bazálních článků prstů a v interdigitálních prohách se dostávají na hřbetní stranu ruky
- **sběrné lymf. cévy dělíme na:**
  - **lat. kolektory** (5-10) - příjem lymfy z: palce, ukazováku, z části 3. prstu; průběh: → podkožní sběrné lymf. cévy → rad. strana předloktí → paže → lymphanodi axillares (na ulnár. straně!); malá část kolektorů odbočuje po rad. straně || v. cephalica brachii → sulcus deltoideopectoralis → lymf. pletěň kolem a. axillaris et subclavia
  - **med. kolektory** (10-15) - příjem lymfy z: dorsální strany 2-3 ulnár. prstů; průběh: → hřbet ruky → ↑ || ulnár. okraj předloktí → sulcus bicipitalis ulnaris (povrchově) → nodi axillares; → vstupují do malých nodi cubitales spfc. (1-2, lok.: na pažní fascii distálně od hiatus basilicus) → hiatus basilicus → || v. basilica → hluboké lymf. cévy → || a. brachialis → *nodi axillares*
  - **přední kolektory** (2-5) - příjem lymfy z: prox. části dlaně, volární strany zápěstí a předloktí; průběh: → k med. obvodu předloktí → loket. krajina → přidávají se k oběma předchozím sk. kolektorů
- z dorzální strany předloktí a paže zahýbají na ventrál. stranu → axila - zde konvergují do *nodi axillares*

## Hluboké mízní cévy

- ↑ || tepny → v loketním ohbí → nodi cubitales prof. → axila (|| vasa brachialia)

## Nodi lymph. axillares

- regionární sk. lymf. uzlin HK; lok.: v axile (suprafasciálně/pod fascií); počet: cca. 40 → rozdělujeme:
  - **nodi laterales s. brachiales** - || vasa brachialia → příjem většiny lymf. cév HK; vasa efferentia → *nodi centrales et infraclaviculares*
  - **nodi axillares pectorales** - lok.: na m. serratus ant.; → ↑ k lat. okraji m. pectoralis minor.; nejkranálněji uložena (na 2.-3. zubu m. serratus ant.) → **Sorgiusova uzlina** (CAVE! zduřuje při Ca prsu); **nodi pectorales** ← boční stěna hrudníku, ventrolaterální část břišní stěny (k pupku), u ♀ lat. část mléčné žl.

- **nodi subscapulares** - lok.: || vasa subscapularia, mezi m. subscapularis a m. teres maj.; ← dolní část šíje, regio subscapularis, zadní stěna hrudní
- **nodi axillares centrales** - lok.: vrchol axily (subfasciálně, na okraji m. subscapularis); ← lymfa z předchozích sk.; → **nodi axillares apicales**
  - **nodi axillares apicales** - lok.: pod m. pectoralis minor, || v. subclavia; z uzlin → truncus subclavius (X! někdy nahrazen lymf. pletení; starší ozn. infraklavikulární (subpektorální) uzliny); X! u ♀ - skrze mm. pectorales se zde mohou dostávat lymf. cévy z horního obvodu mléčné žl.