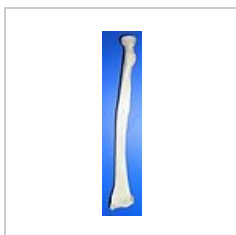


# Radius

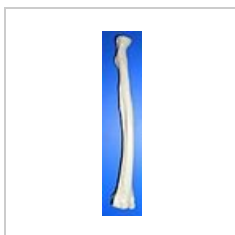
**Kost vřetenní (*radius*)** se nachází na laterální straně předloktí (radiální směr). Tvarově je podobná ulně, ale je proximálně užší než distálně. Míří k palci.

Dělíme ji na tři části:

- **caput radii** – proximální část válcovitého tvaru;
- **corpus radii** – trojhranné tělo;
- **distální část** – distální zakončení radia.



Radius – pohled zepředu



Radius – pohled zezadu

## Caput radii

- Hlavice kosti vřetení má **soudkovitý tvar** a je celá obalena **kloubní chrupavkou**;
- *proximální plocha* je skloubena s *capitulum humeri*;
- prstenčitá kloubní plocha **circumferentia radii** zapadá do zářezu na ulně;
- hlavice radia je spojena s *corpus radii* krčkem (**collum radii**).

## Corpus radii

- Tělo kosti vřetenní má tři hrany (**margo anterior, posterior et interosseus**);
- mezikostní hrana je spojena se stejnojmennou hranou na ulně vazivovou membránou *membrana interossea antebrachii*;
- na těle se nachází drsnatina (**tuberositas radii**), kam se upíná m. biceps brachii;
- **foramen nutricium** se nachází asi v polovině kosti a směřuje proximálně.

## Distální část radia

- Jedná se o širší plochu (**facies articularis carpalis radii**) krytou kloubní chrupavkou, která se účastní radiokarpálního skloubení;
- do drobného zářezu zde zapadá distální část *ulny*;
- distální část radia se při pronaci a supinaci **otáčí kolem osy**, kterou tvoří ulna.

## Klinické souvislosti


 Podrobnější informace naleznete na stránce *Zlomeniny předloktí*.

## Odkazy

### Související články

- Kostí horní končetiny
- Svaly horní končetiny

### Externí odkazy

| Radius  |  |
|---|--|
| kost vřetenní   |  |
|  |  |
| Levý radius (animace)   |  |
| <b>TA</b>   | A02.4.05.001 ( <a href="https://ifaa.unifr.ch/Public/EntryPage/TA98%20Tree/Entity%20TA98%20EN/02.4.05.001%20Entity%20TA98%20EN.htm">https://ifaa.unifr.ch/Public/EntryPage/TA98%20Tree/Entity%20TA98%20EN/02.4.05.001%20Entity%20TA98%20EN.htm</a> ) |
| <b>Artikulující kosti</b>   | humerus, ulna, ossa carpi  |
| <b>Typ artiklace</b>  | kloub kolový s ulnou, kloub kulový s humerem   |
| <b>Funkce</b>   | pohyb loketního kloubu, pronace, supinace společně s distálním radioulnárním kloubem   |
| <b>Osifikace</b>  | chondrogenní   |

- Radius (česká wikipedie)
- Radius (bone) (anglická wikipedie)
- Radius Bone (Earth's Lab) (<https://www.earthslab.com/anatomy/radius-bone/>)

## **Použitá literatura**

- ČIHÁK, Radomír. *Anatomie 1*. 2. vydání. Praha : Grada Publishing, a.s., 2008. 516 s. sv. 1. ISBN 80-7169-970-5.