

OSSA ANTEBRACHII – kosti předloktí

- obě kosti předloktí – ULNA a RADIUS – jsou popisovány v supinačním postavení – tj. v základní anatomickém postavení.

ULNA

ORIENTACE

- PROXIMÁLNĚ – **olecranon** – tj. širší část,
- VENTRÁLNĚ – na **olecranonu incisura trochlearis**,
- LATERÁLNĚ – ostrá hrana **margo interosseus**

Na **proximálním** konci je širší, postupně se zužuje distálním směrem.

Rozlišují se tři úseky kosti:

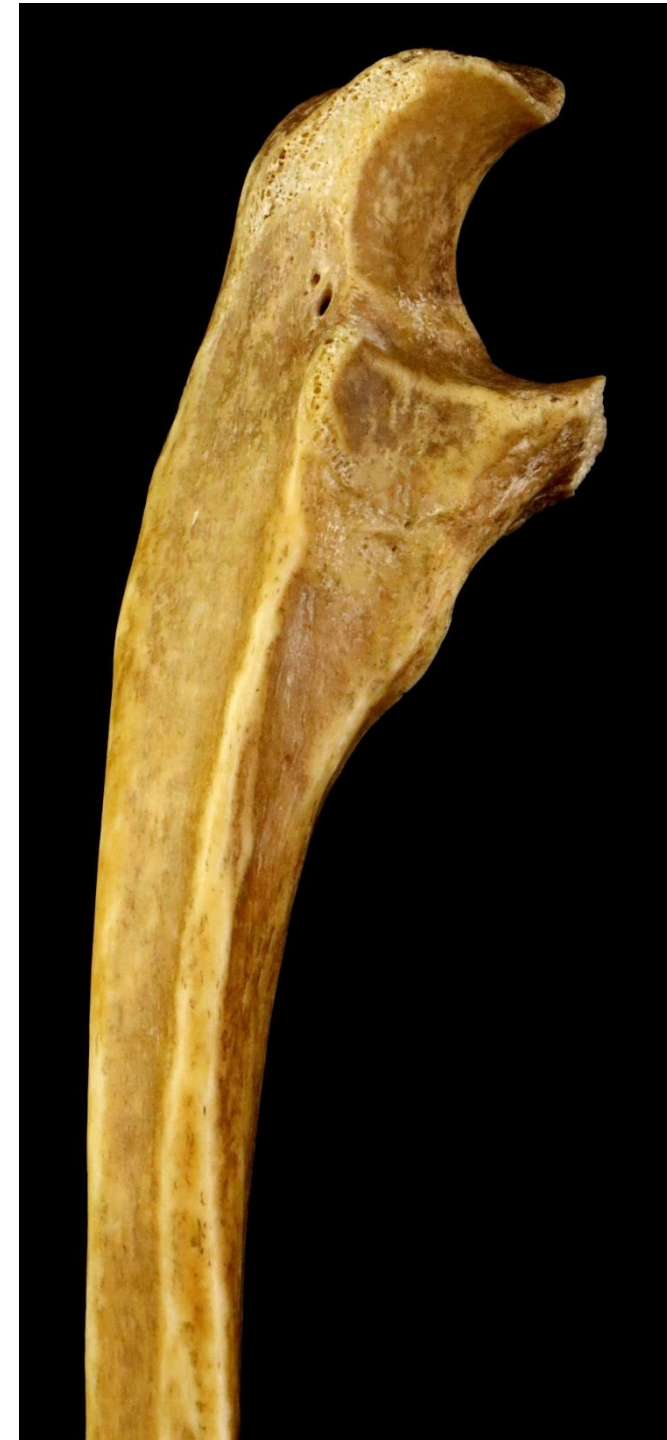
- PROXIMÁLNÍ ČÁST – z větší části zavřená v loketním kloubu;
- CORPUS ULNAE – tělo ulny;
- CAPUT ULNEAE – hlavice ulny.



PROXIMÁLNÍ ČÁST ULNY:

Na proximálním konci rozeznáváme:

- OLECRANON (okovec) – výběžek kosti loketní, nachází se dorsálně, je hmatný; slouží pro úpon **m. triceps brachii**;
- INCISURA TROCHLEARIS – vyhloubení na ventrální straně pro kladku humeru **trochlea humeri**; proto se ulna se nehýbe, je ukotvena kladkou
- PROCESSUS CORONOIDEUS – vybíhá na přední stranu **incisura trochlearis** a tvoří její distální okraj;
- TUBEROSITAS ULNAE – drsnatina distálně od přední plochy **procesus coronoideus**; pro úpon **m. brachialis**;
- INCISURA RADIALIS – zářez na laterální straně proximálního konce s válcovitou koubní ploškou do níž zapadá hlavice **caput radii** a **circumferentia articularis**.



CORPUS ULNAE – tělo ulny

Tělo kosti je trojhranné, rozlišují se tři hrany a tři plochy:

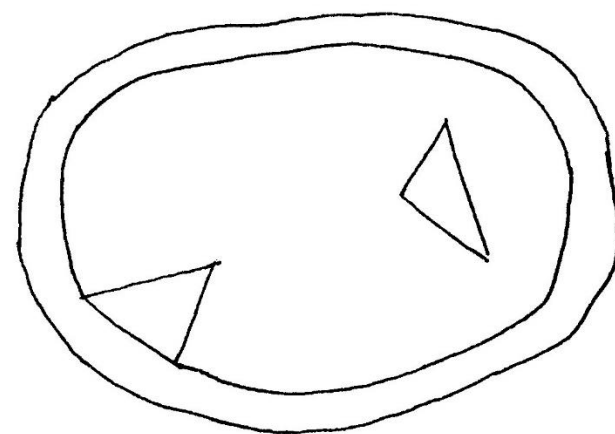
HRANY

- MARGO INTEROSSEUS – ostrá hrana, která vybíhá proti radiu a upíná se na ni **membrana interossea antebrachii** ; jedná se tedy o tzv. **mezikostní hranu**,
- MARGO POSTERIOR – pod kůží hmatná dorsální hrana,
- MARGO ANTERIOR – přední hrana mířící dopředu lehce mediálně.
 - CRISTA MUSCULI SUPINATORIS – lišta na dorsální ploše jdoucí distálně od **incisura radialis** – začátek **m. supinator**.

PLOCHY

- FACIES POSTERIOR – zadní plocha vymezená:
 - **margo interosseus** a
 - **margo posterior**.
- FACIES ANTERIOR – přední plochy vymezená:
 - **margo interosseus** a
 - **margo anterior**.
- FACIES MEDIALIS – vnitřní k trupu přivrácená plocha vymezená:
 - **margo anterior** a
 - **margo posterior**.

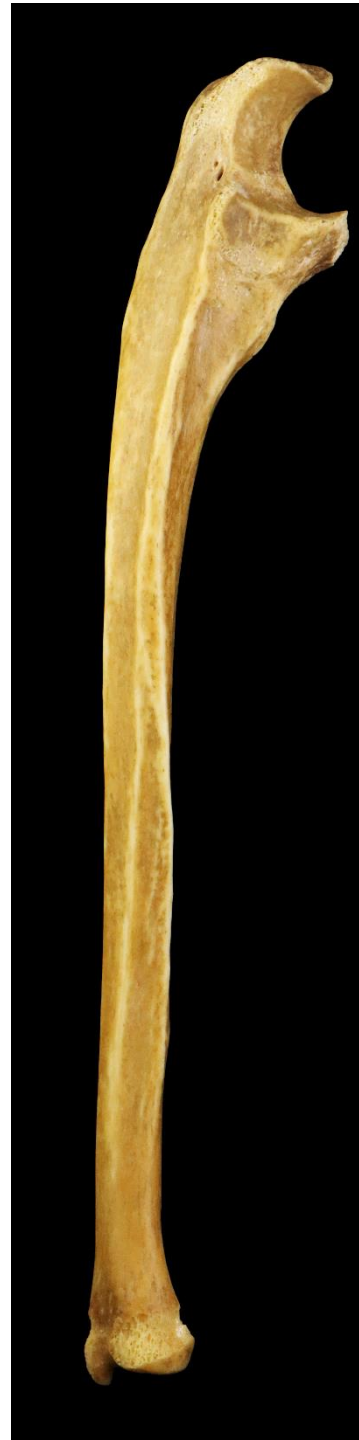




CAPUT ULNAE – hlavice ulny

Distálně se ulna zužuje a na hlavičce popisujeme:

- CIRCUMFERENTIA ARTICULARIS –
válnovitá kloubní ploška pro **distální konec**
radia;
- PROCESSUS STYLOIDEUS ULNAE –
bodcovitý výběžek vybíhající z distálně z
dorsálního okraje **caput ulnae**.



RADIUS – kost vřetenní

pozor – radius se otáčí na rozdíl od ulny.

ORIENTACE:

- PROXIMÁLNĚ – kloubní jamka **fovea articularis**,
- VENTRÁLNĚ – na distálním konci hladká (bezejmenná) plocha,
- LATERÁLNĚ – na distálním konci výběžek **processus styloideus radii**,
- DORSÁLNĚ – drsnatina **tuberculum dorsale**,
- MEDIÁLNĚ – ostrá hrana **margo interosseus** (jako u **ulny**)

Na kosti rozlišujeme opět tři části:

- PROXIMÁLNÍ ČÁSTI – hlavice,
- CORPUS RADII – tělo
- DISTÁLNÍ KONEC

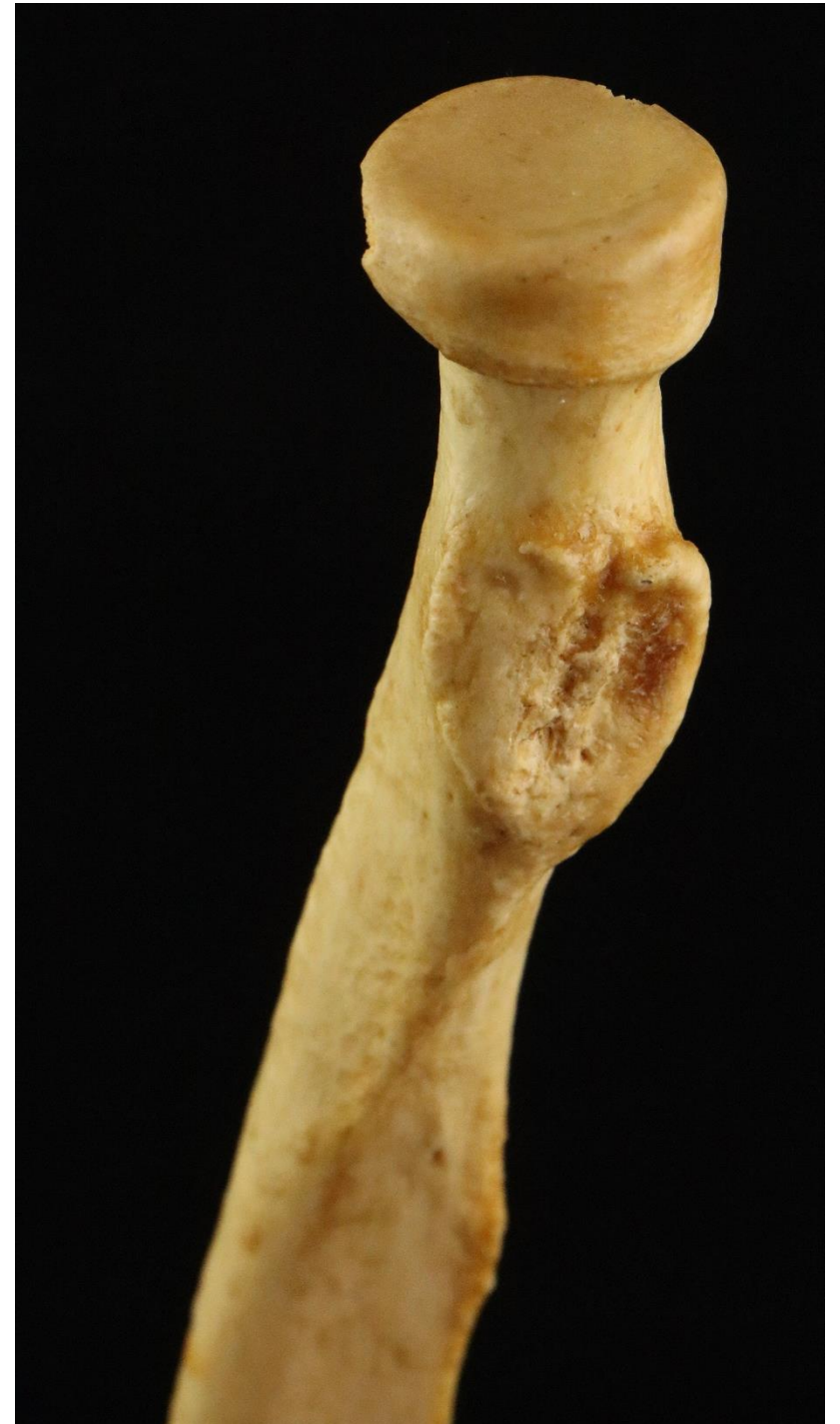


Proximální část se skládá z:

- CAPUT RADII – ta v sobě nese jamku
- FOVEA ARTICULARIS – slouží pro styk s **capitulum humeri**.
- CIRCUMFERENTIA ARTICULARIS – válcovitá plocha po obvodu, kterou hlavice zapadá do zářezu v **ulně** a otáčí se v něm.
- COLLUM RADII – krček, zúžený zaoblený úsek pod hlavičkou, který spojuje hlavici s tělem

Na rozhraní krčku a těla radia a nachází drsnatina:

- TUBEROSITAS RADII – slouží pro úpon **m.biceps brachii**. Jedná se odrsný hrbol cca 2 cm od proximálního konce kosti.



CORPUS RADII – tělo kosti vřetenní zřepřeu oplořtělé.

Na těle se rozlišují tři hrany a tři plochy:

HRANY

- MARGO INTEROSSEUS (CRISTA INTEROSSEA) – proti **ulně** (mediálně) podélná ostrá hrana.
- MARGO POSTERIOR – patrné hlavně v distální části
- MARGO ANTERIOR – přední hrana uložena vpředu laterálně, opticky pokračuje do **processus styloideus radii**.

PLOCHY

- FACIES POSTERIOR – zadní plochy vymezena:
 - **margo interosseus** a
 - **margo posterior**.
- FACIES ANTERIOR – přední plocha vymezena:
 - **margo interosseus** a
 - **margo anterior**.
- FACIES LATERALIS – zevní plocha vymezena:
 - **margo anterior** a
 - **margo posterior**.

Uprostřed délky **facies lateralis** se nachází zdrsňělé místo
- TUBEROSITAS PRONATORIA – zdrsňělé místo pro úpon **m. pronator teres** uprostřed délky zevní plochy.



DISTÁLNÍ KONEC

Na distálním konci kosti popisujeme:

- CRISTA SUPRASTYLOIDEA –
lišta na přední straně kosti nad
processus styloideus; místo úponu
m. brachioradialis.
- PROCESSUS STYLOIDEUS
RADII – bodcovitý výběžek na
zevním okraji distálního konce
radia,
- INCISURA ULNARIS –
zářez/kloubní plocha na ulnární
straně pro skloubení s ulnou;
v opozici k **processus styloideus
radii**
- FACIES ARTICULARIS
CARPALIS – distální kloubní
plocha pro spojení s proximální
řadou zápěstních kostí,



- TUBERCULUM DORSALE – hrbolek s lištou na hřbetní straně distálního konce radia.
- SULCI TENDINUM MUSCULORUM EXTENSORUM – žlábký pro šlachy extensorů na hřbetní straně distálního konce radia, které jsou v následujícím pořadí:

Mediálně od **tuberculum dorsale**:

- rýha pro M. EXTENSOR DIGITORUM
- rýha pro M. EXTENSOR POLLICIS LONGUS

Laterálně od **tuberculum dorsale**:

- rýha pro M. EXTENSOR CARPI RADIALIS BREVIS
- rýha pro M. EXTENSOR CARPI RADIALIS LONGUS

