

## FEMUR (OS FEMORIS) – kost stehenní

- největší a nejsilnější kost těla.
- v základní orientaci se skládá ze 4 hlavních částí:
  - CAPUT (OSSIS) FEMORIS – hlavice
  - COLLUM (OSSIS) FEMORIS – krček  
připojující hlavici k tělu kosti,
  - CORPUS (OSSIS) FEMORIS – tělo kosti
  - CONDYLI (OSSIS) FEMORIS – kondyly –  
rozšířené kloubní hrboly pro spojení s **tibií**;  
jedná se o:
    - CONDYLLUS MEDIALIS
    - CONDYLLUS LATERALIS

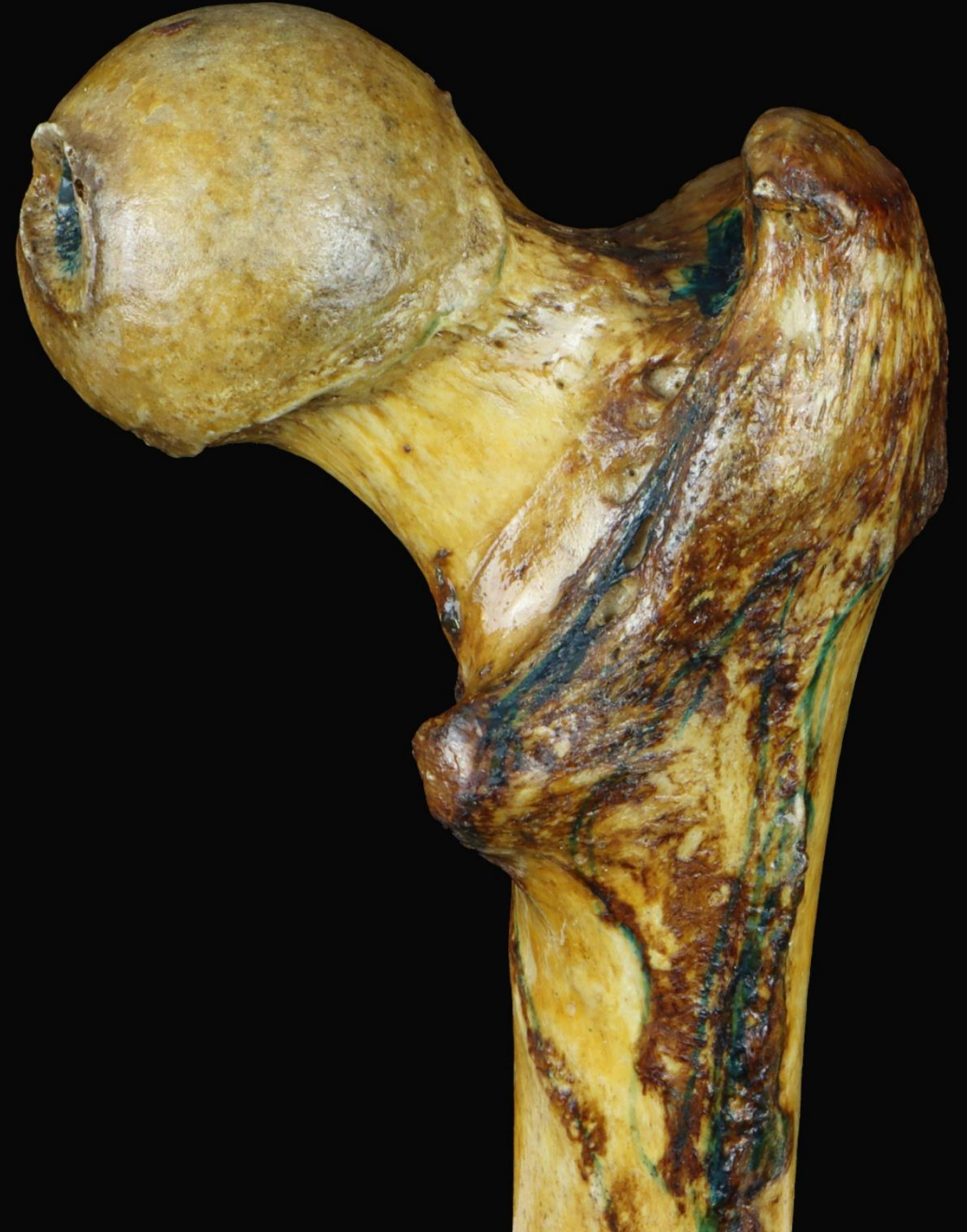
### ORIENTACE:

- PROXIMÁLNĚ – hlavička **caput femoris**,
- MEDIÁLNĚ – hlavička **caput femoris**,
- DORSÁLNĚ – zadní jáma mezi kondyly **fossa intercondylaris**



## CAPUT FEMORIS

- hlavice kosti stehenní tvoří kulovitou plochu o průměru cca 4,5 cm s mírnou vkleslinou:
- FOVEA CAPITIS FEMORIS – jamka na vrcholu hlavice, kam se upíná nitrokloubní vaz **ligamentum capitis femoris**.



# CORPUS FEMORIS

mohutné tělo vybíhá proximálně ve dva TROCHANTERY:

- TROCHANTER MAJOR – velký chocholík – laterokraniálně; tj. spíše nahoru
  - úpon **m. gluteus medius, minimus a m. piriformis**
- TROCHANTER MINOR – malý chocholík – vybíhá mediálně a dozadu; tj. je spíše dole.
  - úpon **m. iliopsoas**
- TROCHANTER TERTIUS – variabilní, vzadu pod bází trochanter major na začátku **linea aspera**.
  - úpon části **m. gluteus maximus**

- vpředu je spojuje

LINEA INTERTROCHANTERICA – drsná čára mezi krčkem a tělem femuru,

- vzadu je spojuje

CRISTA INTERTROCHANTERICA – vyvýšená hrana.

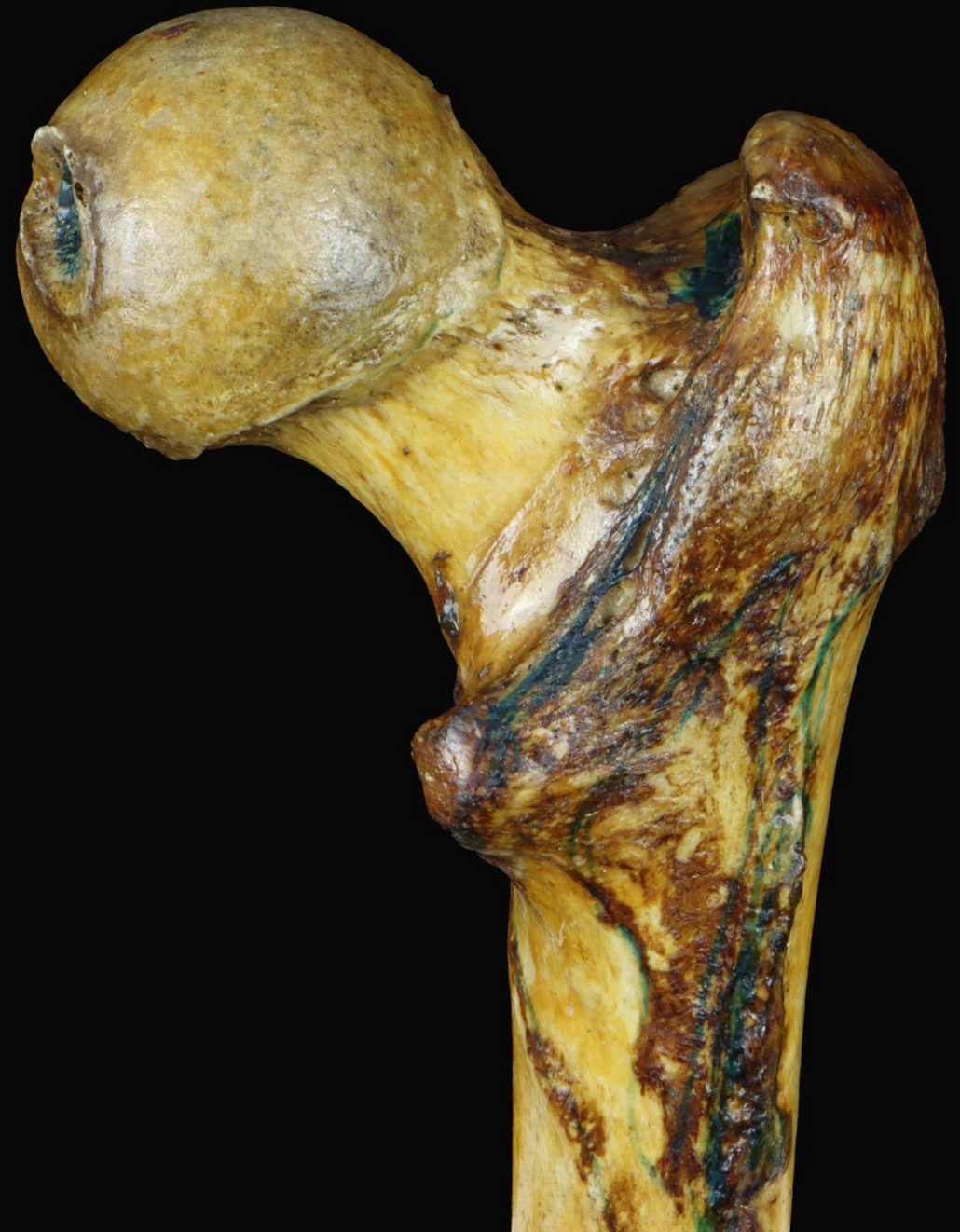
Uprostřed **crista intertrochanterica** se nachází

- TUBERCULUM QUADRATUM – zaoblené výšení

Na vnitřní ploše velkého trochanteru je vyhloubení:

- FOSSA TROCHANTERICA

- úpon **mm. obturatorii**
- úpon **mm. gemelli**



# CORPUS FEMORIS

- LINEA ASPERA – dlouhá zdvojená čára na zadní straně femuru, zvyšuje pevnost kosti v ohybu místem svalových úponů a začátků:
  - začátek **mm. vasti** – hlavy quadricepsu.
  - začátek **m. biceps femoris capus breve**
  - úpon **mm. adductores femoris**
  - úponu části **m. gluteus maximus**

**Linea aspera** se dělí na dvě lišty – laterální a mediální:

- LABIUM LATERALE
- LABIUM MEDIALE

Dále popisujeme

- LINEA PECTINEA – krátká čára jdoucí od **linea aspera** směrem pod **trochanter minor**.
  - úpon **m. pectineus**.
- TUBEROSITAS GLUTAEA – drsné podélné pole v proximolaterálním pokračování **linea aspera**. Někdy je vyvýšená či přechází v tzv. **trochanter tertius**.
  - úpon hlavní části **m. gluteus maximus**



Distálně se **linea aspera** rozbíhá a vytrácí v plošku:

- FACIES POPLITEA která je vymezena:
- LINEA SUPRACONDYLARIS MEDIALIS – pokračování **labium mediale lineae asperae** šikmo k okraji mediálního kondylu,
- LINEA SUPRACONDYLARIS LATERALIS – pokračování **labium laterale lineae asperae** šikmo k okraji laterálního kondylu,
- LINEA INTERCONDYLARIS – spojuje oba dva kondyly.



# DISTÁLNÍ KONEC

**Distální konec** stehenní kosti se rozšiřuje na obě strany ve dva hrboly:

- EPICONDYLUS MEDIALIS – vnější epikondyl
- EPICONDYLUS LATERALIS – vnitřní epikondyl

Nad mediálním epikondylem se nachází malý hrbolek

- TUBERCULUM ADDUCTORIUM
  - místo úponu části **m. adductor magnus**

Distálně zakončují kost dva kondyly:

- CONDYLYS MEDIALIS – vnitřní kondyl femuru s kloubní plochou pro tibií.
- CONDYLYS LATERALIS – vnější kondyl femuru s kloubní plochou pro tibií.

Mezi **condylus lateralis** a **epicondylus lateralis** leží žlábek

- SULCUS POPLITEUS

Vzadu jsou kondyly odděleny hlubokou jámou:

- FOSSA INTERCONDYLARIS,

Vpředu plochy kondylů přechází v kloubní plošku pro **patellu** – česku

- FACIES PATELLARIS



# DISTÁLNÍ KONEC

**Distální konec** stehenní kosti se rozšiřuje na obě strany ve dva hrboly:

- EPICONDYLUS MEDIALIS – vnější epikondyl
- EPICONDYLUS LATERALIS – vnitřní epikondyl

Nad mediálním epikondylem se nachází malý hrbolek

- TUBERCULUM ADDUCTORIUM
  - místo úponu části **m. adductor magnus**

Distálně zakončují kost dva kondyly:

- CONDYLUS MEDIALIS – vnitřní kondyl femuru s kloubní plochou pro tibií.
- CONDYLUS LATERALIS – vnější kondyl femuru s kloubní plochou pro tibií.

Mezi **condylus lateralis** a **epicondylus lateralis** leží žlábek

- SULCUS POPLITEUS

Vzadu jsou kondyly odděleny hlubokou jámou:

- FOSSA INTERCONDYLARIS,

Vpředu plochy kondylů přechází v kloubní ploškou pro **patellu** – česku

- FACIES PATELLARIS

