

Lisfrankův kloub

Lisfrankův kloub je skloubení mezi *tarsálními* a *metatarsálními* kostmi. Zahrnuje *articulationes tarsometatarsales* a *articulationes intermetatarsales*.

Obecný popis kloubu

Lisfrankův kloub je složený a plochý. Tvoří funkční spojení, které je zapojené do pérovacích pohybů nohy. Nejvíce pohyblivé jsou čtvrtý a pátý metatars, díky tomu se tato část nohy lépe přizpůsobí povrchu. Ostatní články jsou jen velmi málo pohyblivé. Ve štěrbině tohoto kloubu se provádí *chirurgická exartikulace*.



Lisfrankův kloub (červená linie)

Kloubní pouzdra a vazy

Kloubní pouzdra jsou krátká a tuhá, ale pružná. Při zesílení se uplatňují vazy, které vedou dorsálně, plantárně i mezi kostmi. Při podélném zesílení se uplatňují ***ligamenta tarsometatarsalia dorsalia, plantaria a interossea***. Při příčném zesílení ***ligamenta metatarsalia dorsalia, plantaria a interossea***. Vazy na plantární straně mají velký význam pro udržování nožní klenby.

Cévy a nervy

Do tohoto kloubu přicházejí cévy a nervy ze stejného kmene jako pro dolní zánártní kloub. Dále do něj přicházejí drobné cévy z *musculi interossei*.

Pohyby

Pohyblivost v kloubu je omezena pouze mezi *os cuneiforme* a bází 1. metatarsu. Je možná plantární flexe, extenze i rotace.

Základní postavení kloub zaujímá ve stoje. **Střední postavení** odpovídá základnímu.

Odkazy

Související články

- Spojení dolní končetiny
- Klouby nohy
- Ossa tarsi
- Ossa metatarsi
- Chopartův kloub

Použitá literatura

- ČIHÁK, Radomír. *Anatomie 1*. 3. vydání. Praha : Grada Publishing, a.s., 2011. 552 s. sv. 1. ISBN 978-8-247-3817-8.