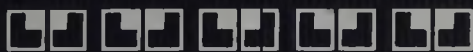


TOLDT: A TETEMBONTÁS ATLASZA

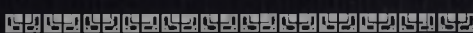


A MAGYAR KIADÁST SAJTÓ ALÁ RENDEZTE

Dr. TELLYESNICZKY KÁLMÁN

EGYET. NY. RENDES TANÁR

II. A szállagtan.



UNIVERSITAS
KÖNYVKIADÓTÁRSASÁG
BUDAPEST.

E



20236

A TETEMBONTÁS ATLASZA

1505 NAGYRÉSZBEN SZINES FAMETSZETTEL
ÉS 13 EREDETI RÖNTGENKÉPPEL

DALLA ROSA ALAJOS Dⁿ TANÁR KÖZREMŰKÖDÉSÉVEL KIADTA

TOLDT KÁROLY Dⁿ

CS. K. UDVARI TANÁCSOS, A BÉCSI EGYETEM V. NY. R. TANÁRA

A MAGYAR KIADÁST SAJTÓ ALÁ RENDEZTE

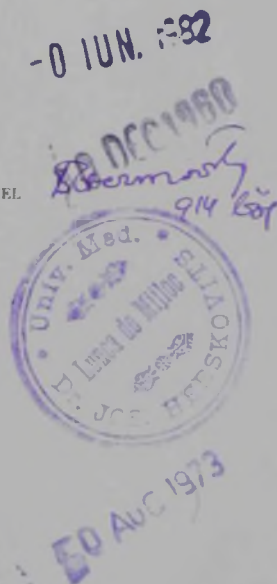
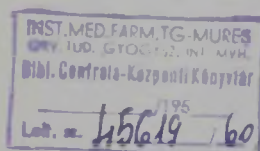
TELLYESNICZKY KÁLMÁN Dⁿ

A BUDAPESTI EGYETEM NY. R. TANÁRA

MÁSODIK KÖTET

A SZALLAGTAN

378—489 RAJZ, 11 EREDETI RÖNTGENFELVÉTEL



UNIVERSITAS
KÖNYVKIADÓ TÁRSASÁG
BUDAPEST, 1912

A TELJES MUNKA TARTALMA :

I. kötet. AZ EMBERI TEST TÁJÉKAI. A CSONTTAN.

1—377 rajz.

Füzve K 10.—.

II. kötet. A SZALLAGTAN.

378—489 rajz, 11 eredeti Röntgenkép.

Füzve K 6.—.

III. kötet. AZ IZOMTAN.

490—640 rajz.

Füzve K 9.—.

IV. kötet. A ZSIGERTAN.

641—932 rajz és 2 Röntgenkép.

Füzve K 10.—.

V. kötet. AZ ÉRTAN.

933—1123 rajz.

Füzve K 15.—.

VI. kötet. AZ IDEGTAN ÉS ÉRZEKSZERVEK TANA.

1124—1505 rajz.

Füzve K 18.—.

SYNDESMOLOGIA.

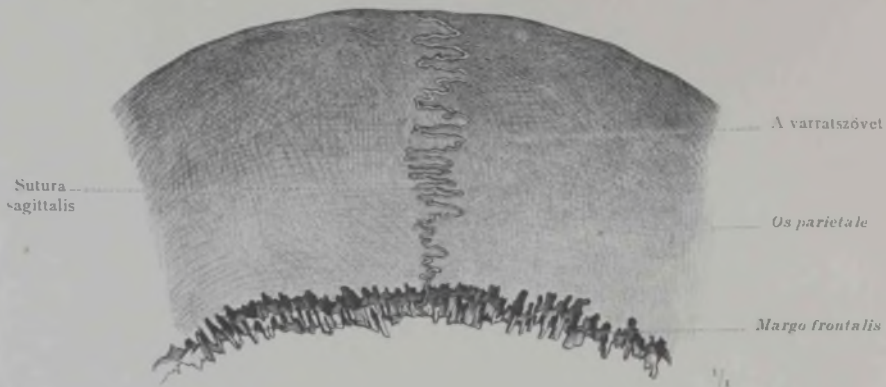
A SZALLAGTAN.



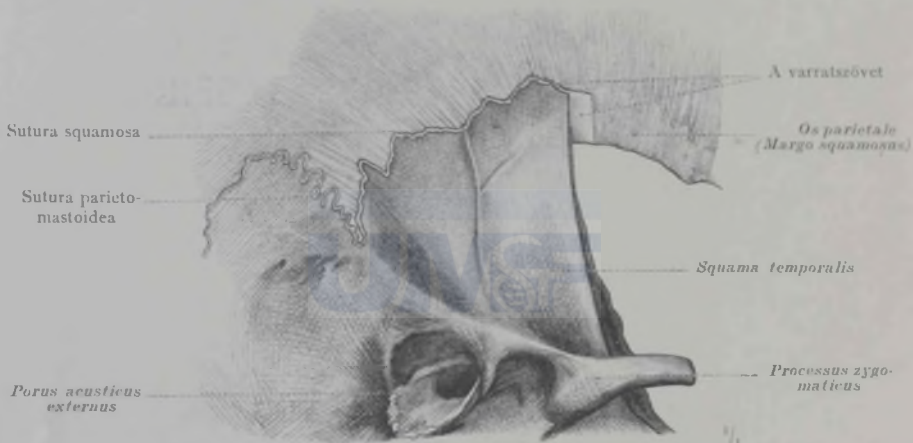
A CSONTOK ÖSSZEKÖTTETÉSEIRŐL

ÁLTALÁBAN.

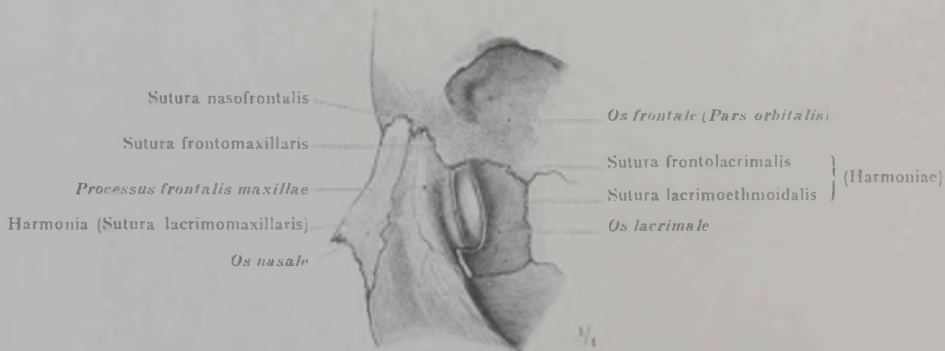




378. rajz. A sutura serrata (fűrészcs varrat).

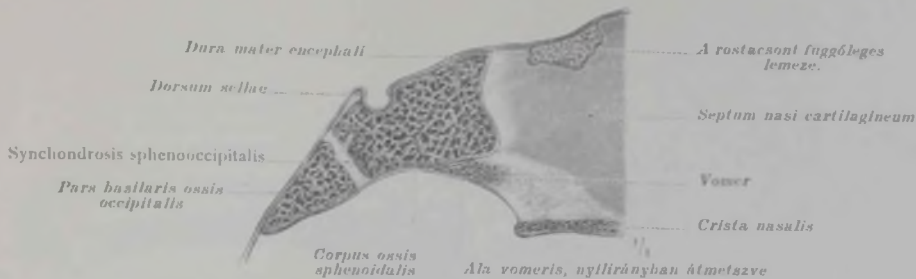


379. rajz. A sutura squamosa (pikkelyes varrat).

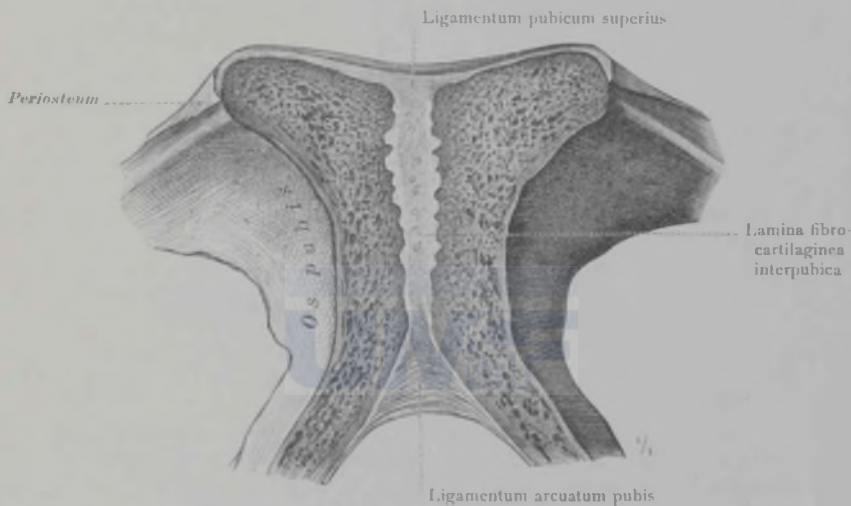


380. rajz. A harmonia (odailleszkedés).

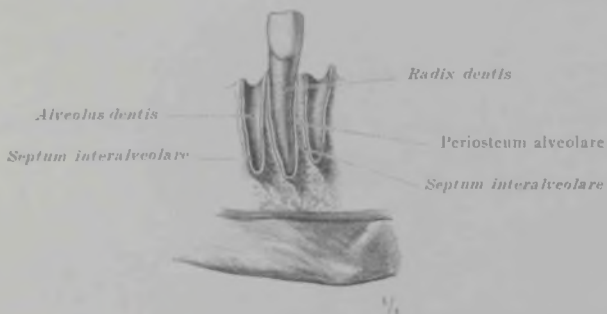
A folytonos összeköttetés, synarthrosis.



381. rajz. A porcok összeköttetés, synchondrosis. Két éves leány synchondrosis sphenooccipitalisának metszete a középsíkban.



382. rajz. A rostporcos összeköttetés, symphysis. A symphysis ossium pubis hátsó felének homlokirányú metszete.

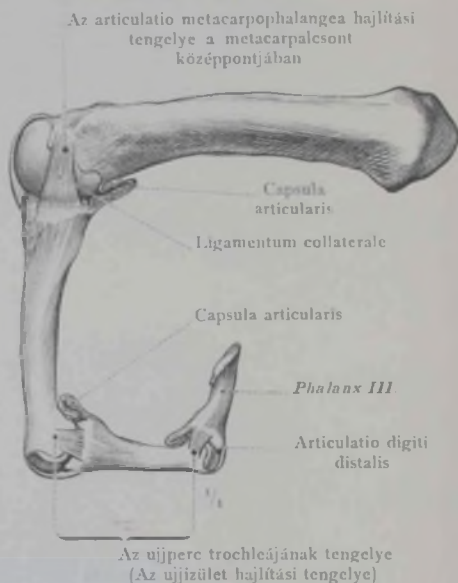


383. rajz. A beékelődés, gomphosis.

A folytonos összeköttetés, synarthrosis.

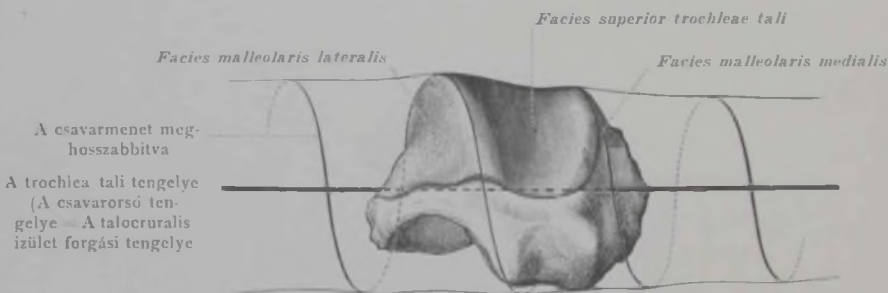


384. rajz. A kinyújtott ujj háti oldala.



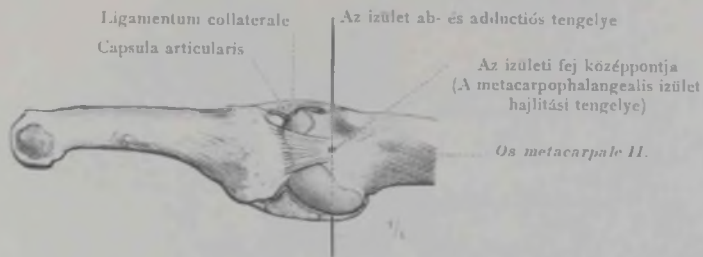
385. rajz. A behajlított ujj oldalról nézve.

Korlátolt arthrodia (*Articulatio metacarpophalangea*). — *Ginglymus*, csuklóizület. (*Articulationes digiti indicis*.)



386. rajz. A csavarizület, articulatio cochlearis. (A baloldali ugrócsont trochleája, hátról nézve; a talocruralis izület csavaralakú izületi felszíne.)

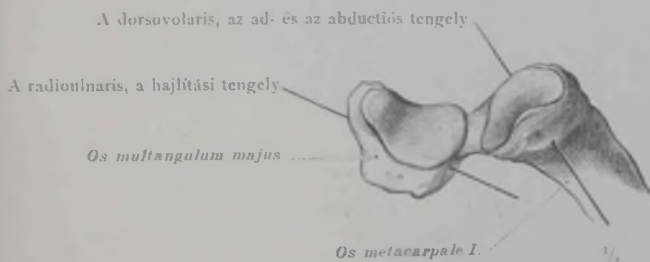
A megszakított összeköttetés, diarthrosis.
Articulatio simplex, az egyszerű izület.



387. rajz. A korlátolt arthrodia. (A metacarpophalangealis ízület oldalról nézve.)

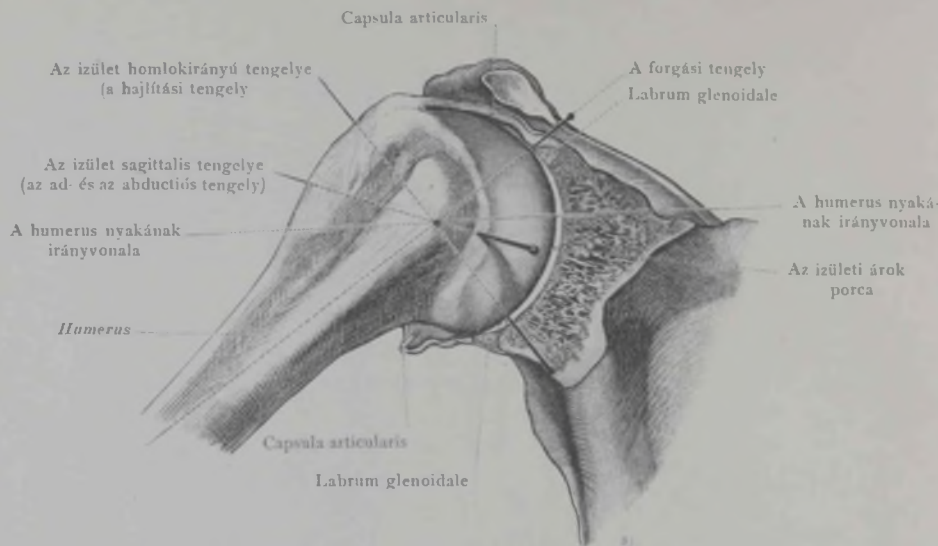


388. rajz. A tojásizület, articulatio ellipsoidea. (A jobboldali atlantooccipitalis ízület a lateralis oldalról nézve. Az atlas massa lateralisának oldalsó része, az ízület irányában nyílrányú metszéssel el van távolítva.)

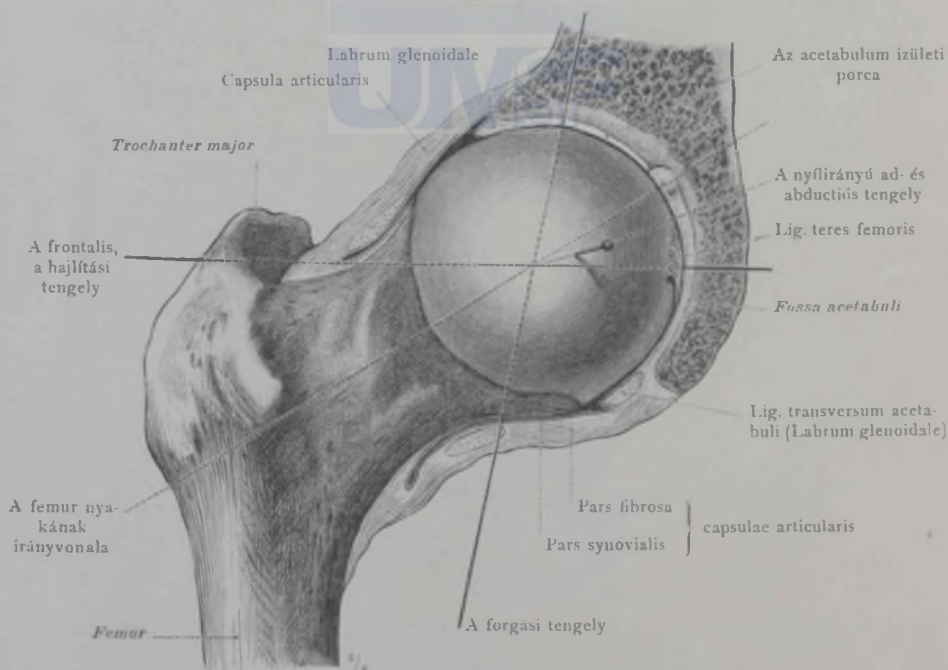


389. rajz. A nyeregizület, articulatio sellaris. (A hüvelykujj carpometacarpealis ízülete.)

A megszakított összeköttetés, diarthrosis.
Articulatio simplex, az egyszerű ízület.



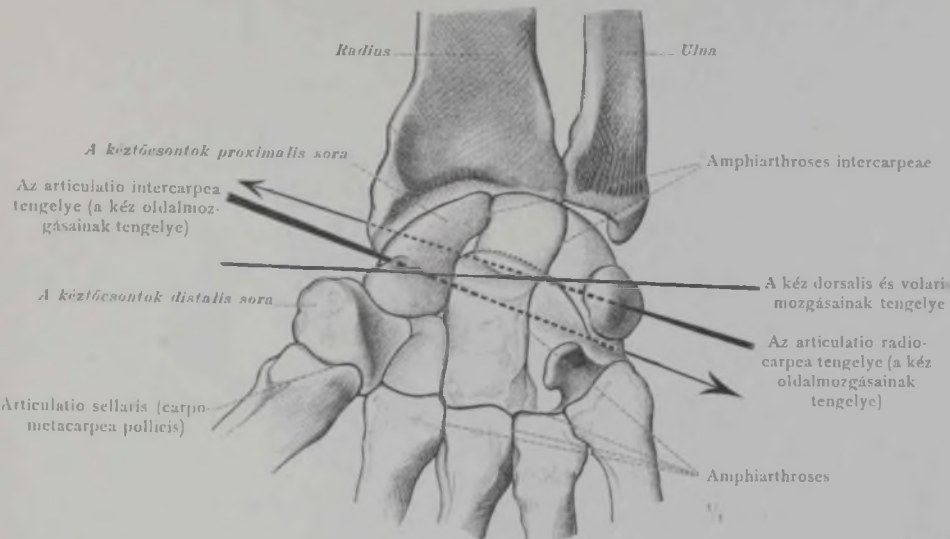
390. rajz. A szabad ízület, arthrodiá. (Az articulatio humeri elülről nézve, a cavitas glenoidalisnak és az ízületi toknak elülső fele el van távolítva.)



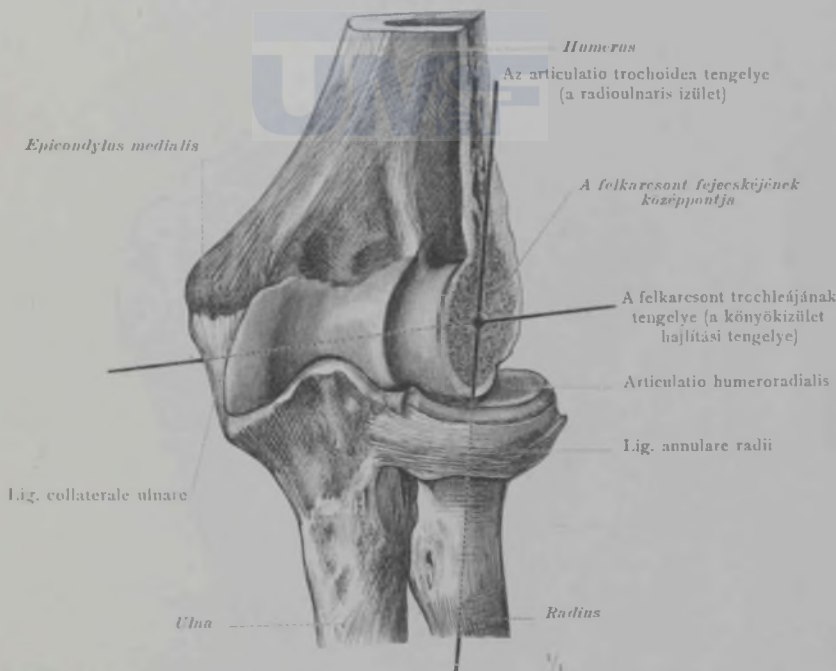
391. rajz. A dióizület, enarthrosis. (Az articulatio coxae elülről nézve. Az izvápa és az ízületi tok elülső fele el van távolítva.)

Diarthrosis, az ízület, a megszakított összeköttetés.

Articulatio simplex, az egyszerű ízület. Articulatio sphaeroidea, a golyóizület.



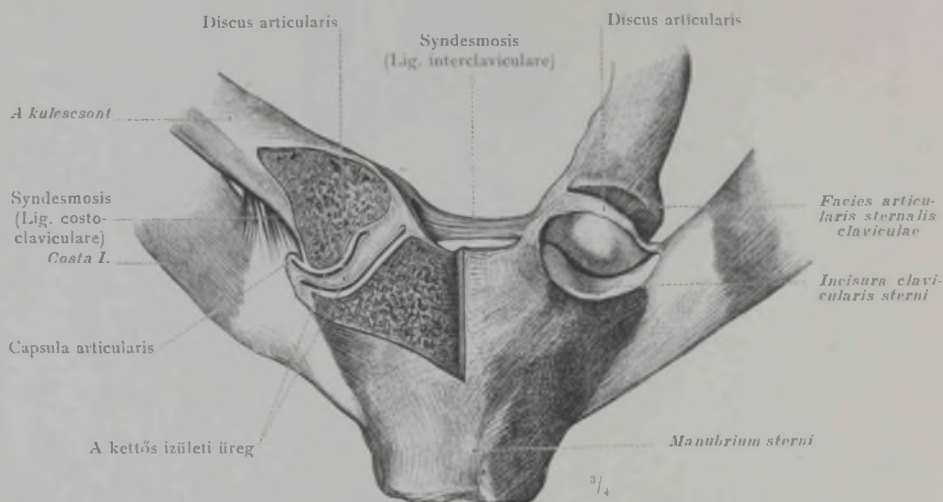
392. rajz. Az articulatio composita. (Articulatio manus.) Az amphiarthrosis. (Articulationes intercarpeae, carpometacarpeae et intermetacarpeae.) A nyilak a proximalis és a distalis kézizület tengelyeit mutatják.



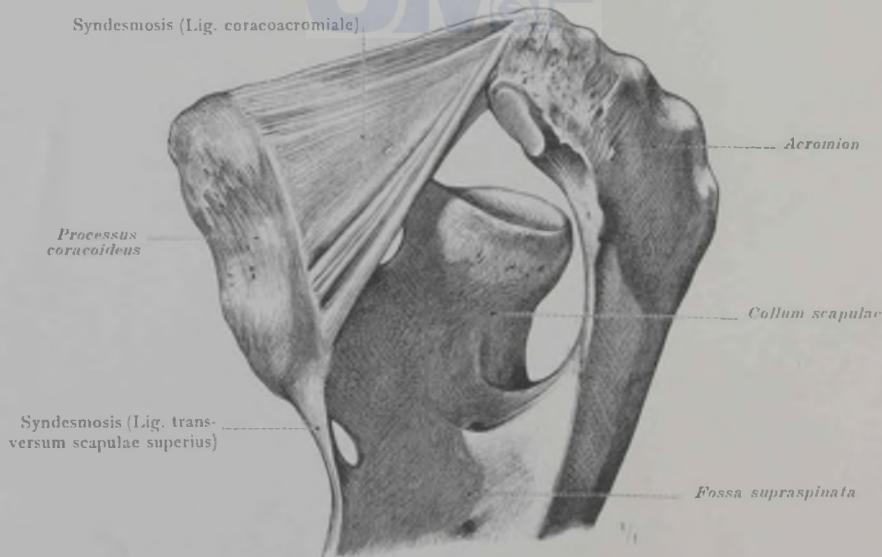
393. rajz. Az articulatio trochoidea és a gynglimus. (A könyökizület volaris oldala; a felkarcsont fejeस्कijének radialis fele el van távolítva.)

Diarthrosis, az ízület, a megszakított összeköttetés.

Amphiarthrosis, a feszes ízület. Articulatio composita, az összetett ízület.



394. rajz. Syndesmosis. — Discus articularis. (A sternoclaviculáris ízület elülről nézve. A jobboldali ízület frontális metszéssel át van vágva. A baloldali ízület tokja meg van nyitva és a kulcsesont hátra van húzva.)

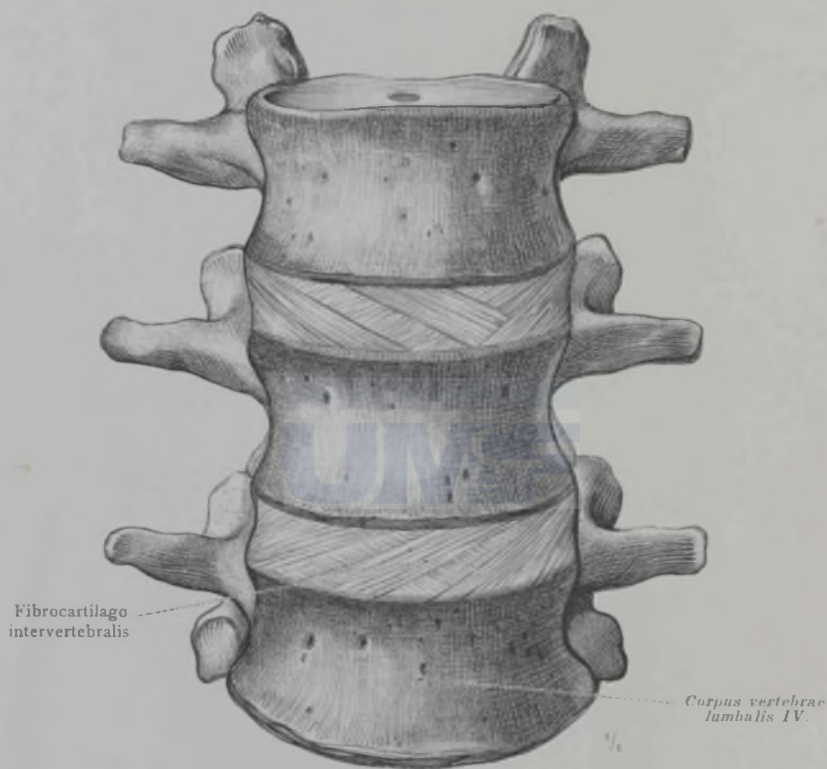


395. rajz. A lapocka szallagjai; felülről nézve.

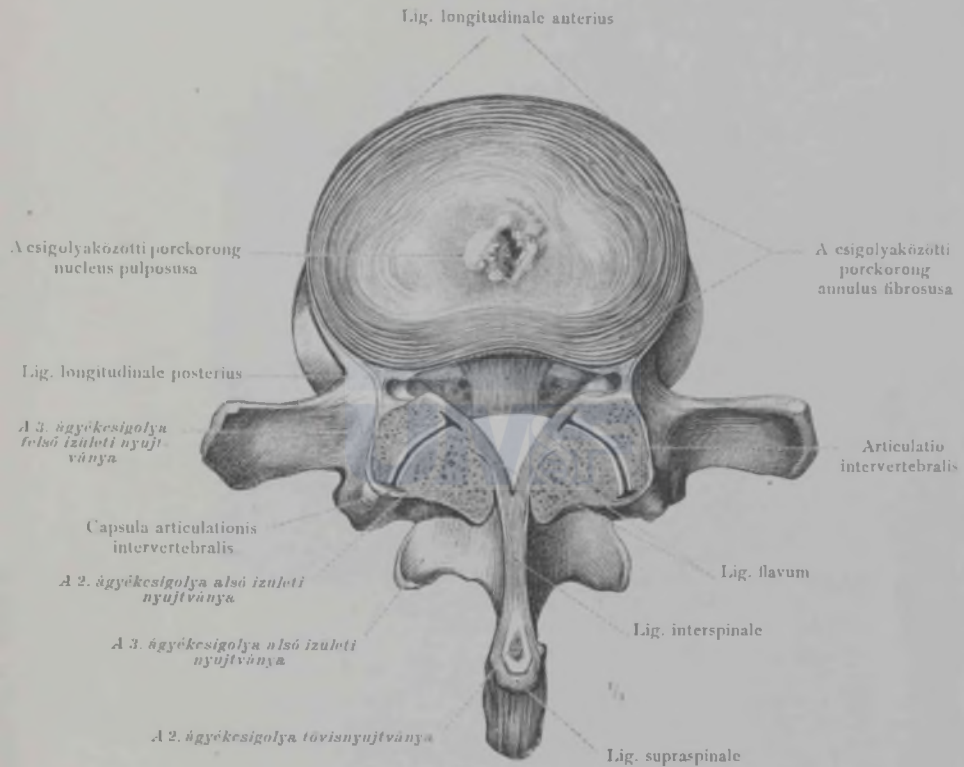
JUNCTURAE OSSIUM
TRUNCI.

A TÖRZS CSONTJAINAK
ÖSSZEKÖTTETÉSEI.

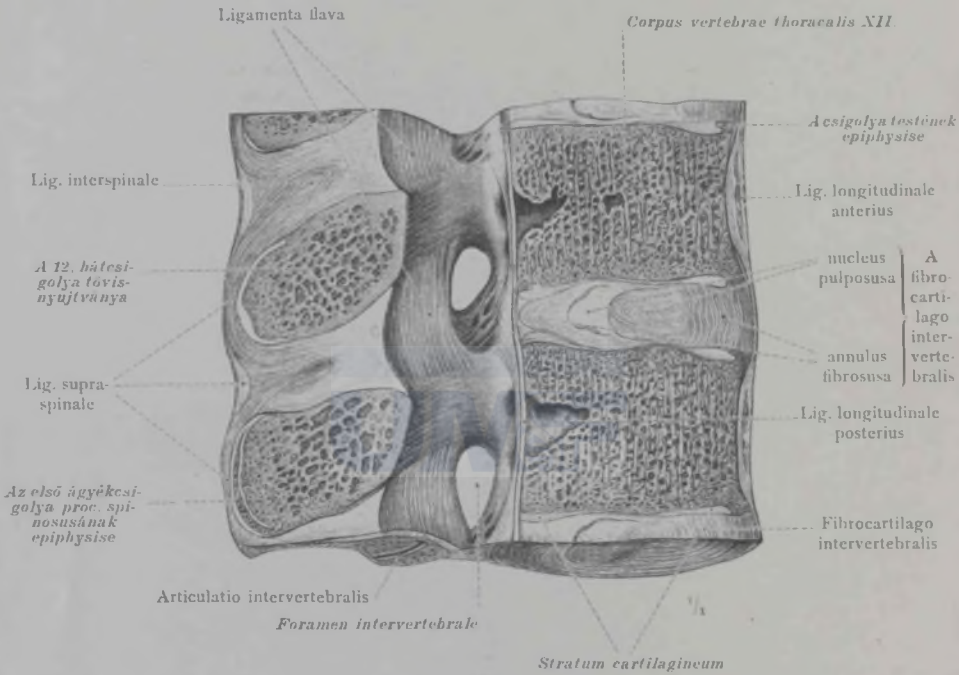




396. rajz. A csigolyaközötti porckorong, fibrocartilago intervertebralis. (A második, harmadik és a negyedik ágyékcsigolya elülről nézve.)



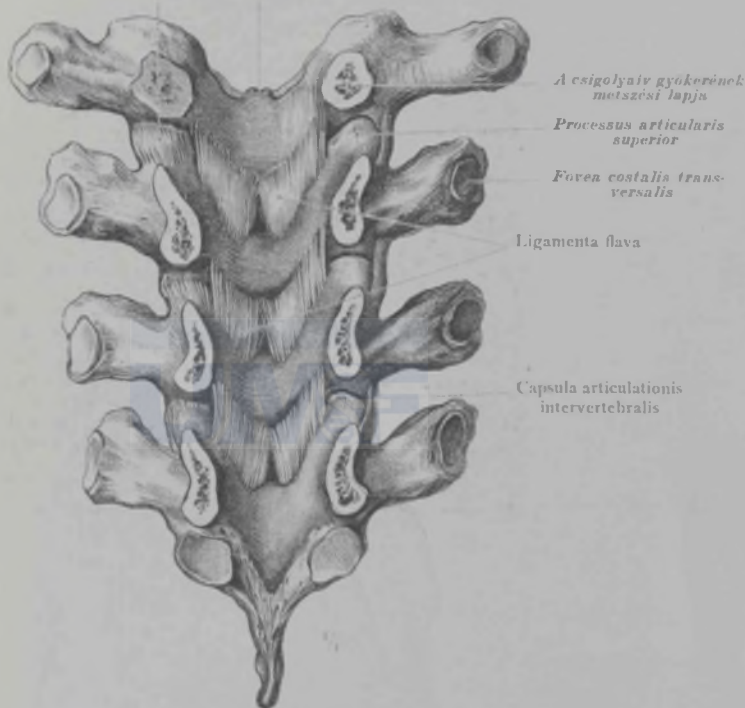
397. rajz. A második és a harmadik ágyékesigolyaközötti porckorong. (A metszet alsó fele.)



398. rajz. A fibrocartilagineus intervertebralesek, a ligamenta flava, a ligamenta interspinalia és a ligamentum supraspinale. (A tizenkettedik háti és az első ágyécsigolya metszete a középsőkben.)

Capsula articulationis intervertebralis

Arcus vertebrae thoracalis I

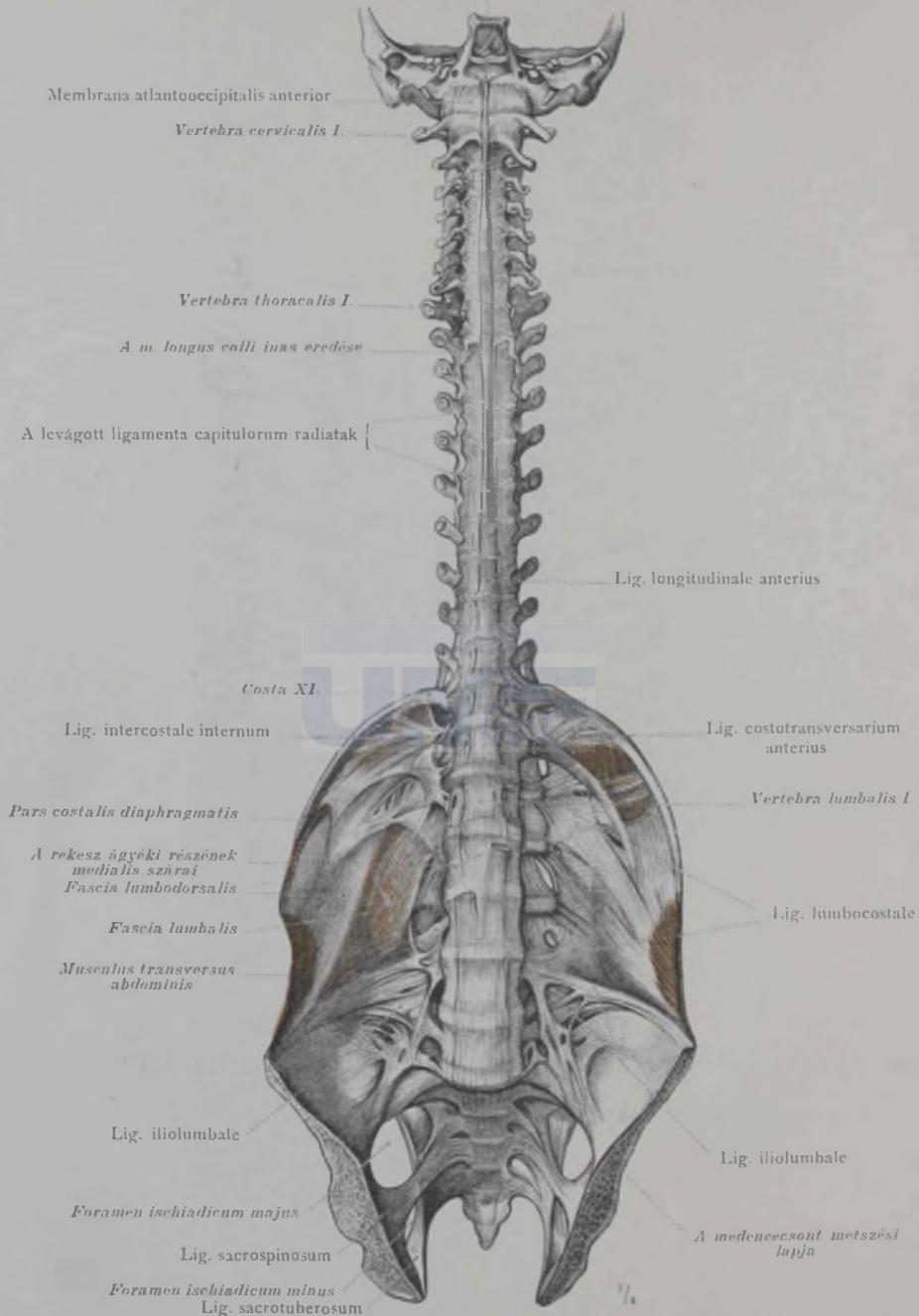


399. rajz. A ligamenta flavak és az articulationes intervertebralesek. (A baloldali ízületek meg vannak nyitva).

Az első négy hátesigolya íve, homlokirányú metszéssel, a csigolyák testéről le van vágva. Elülről nézve.

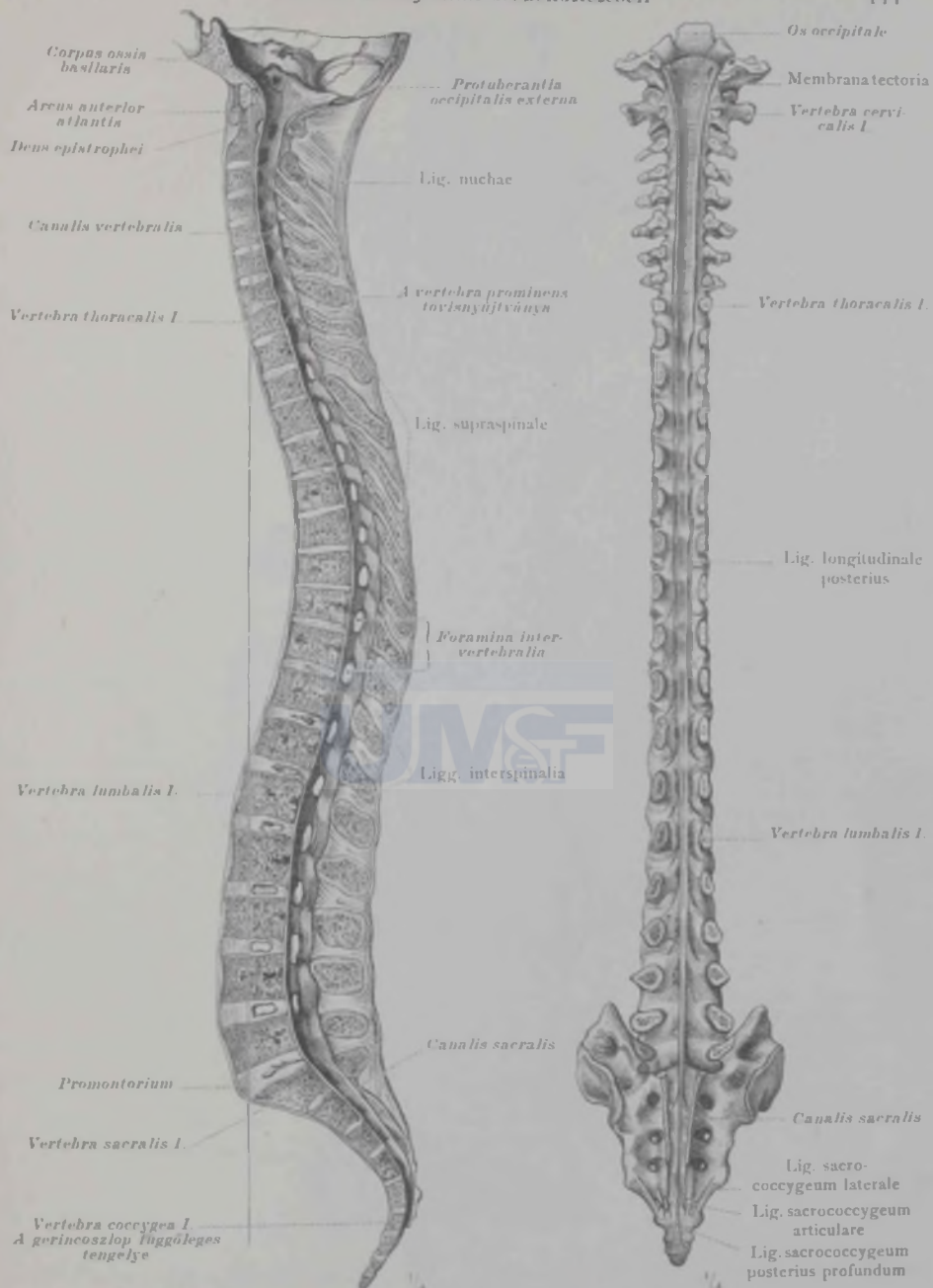
Ligamenta columnae vertebralis, a gerincoszlop szallagjai.

Tuberculum pharyngeum



400. rajz. A ligamentum longitudinale anterius és a ligamentum lumbocostale. (A gerincoszlop elülről nézve; a koponyaalap és a medence elülső fele el van távolítva.)

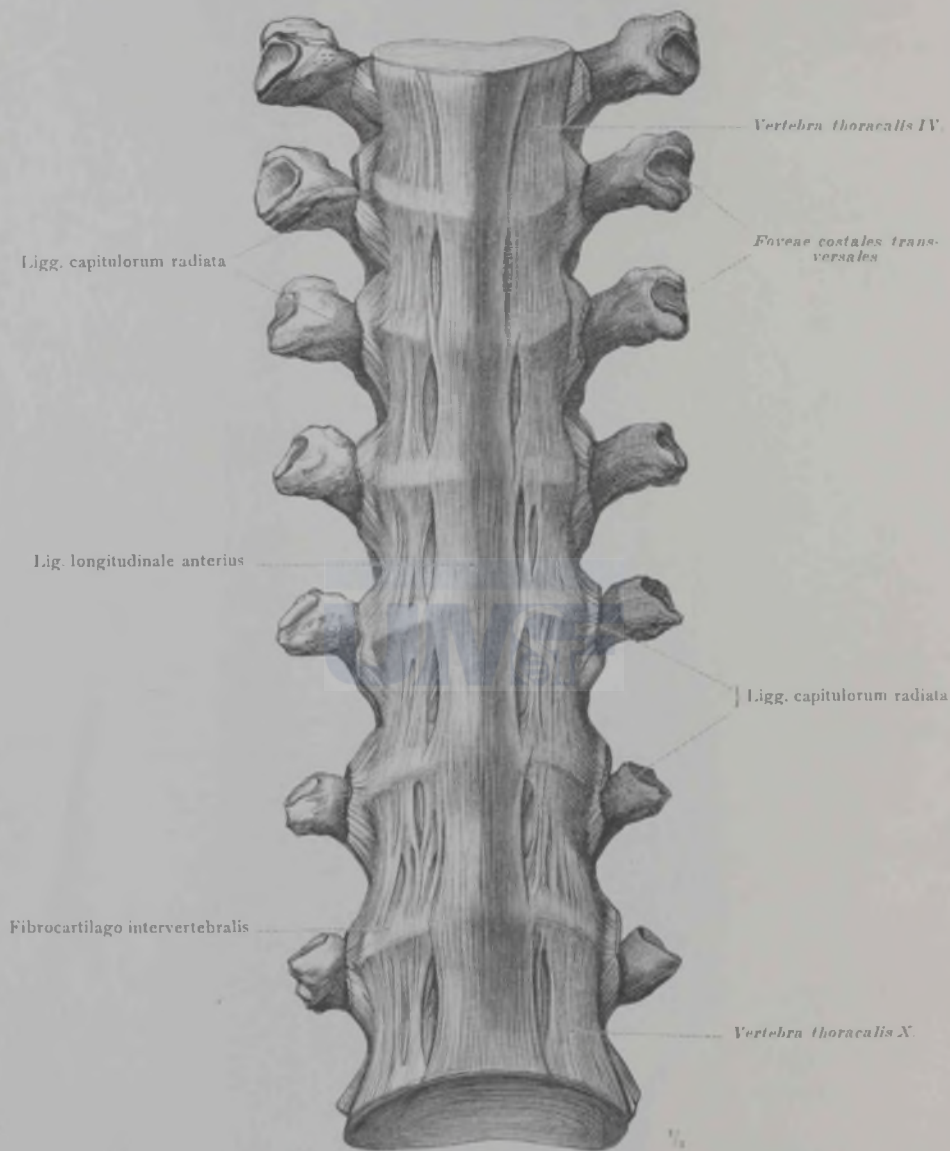
Ligamenta columnae vertebralis, a gerincoszlop szallagjai.



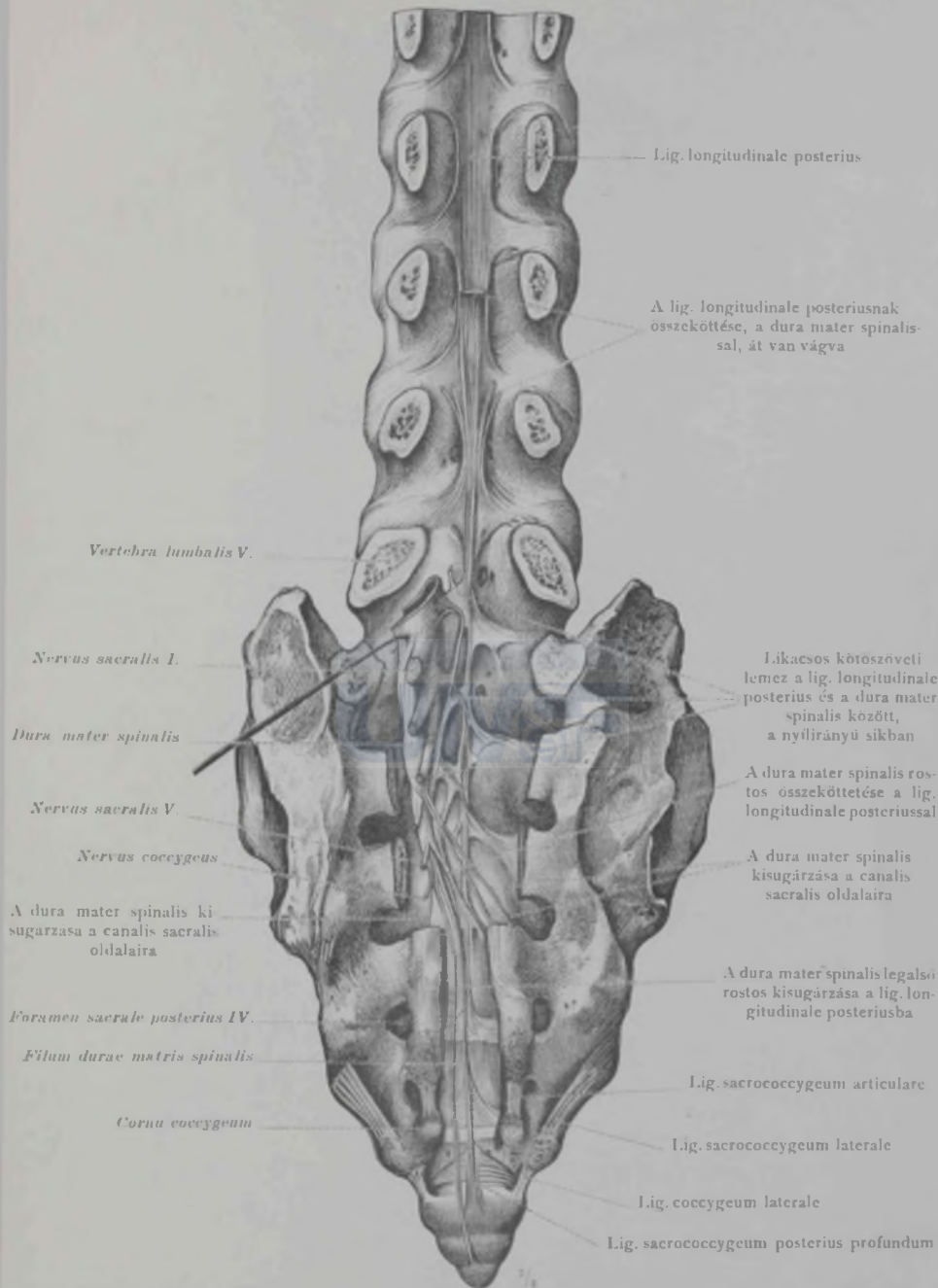
401. rajz. A fibrocartilagineus intervertebralesek, a ligg. interspinaliak, a lig. supraspinale és a lig. nuchae. A canalis vertebralis és a foramina intervertebralia. A gerincoszlop vertikális tengelye. (A gerincoszlop metszete a középsikban.)

402. rajz. A lig. longitudinale posterius és annak összefüggése a membrana tectoriaival és a lig. sacrococcygeum posterius profundummal. (A gerincoszlop a megnyitott gerincsa-tornával, hátulról nézve.)

Ligamenta columnae vertebralis, a gerincoszlop szallagjai.

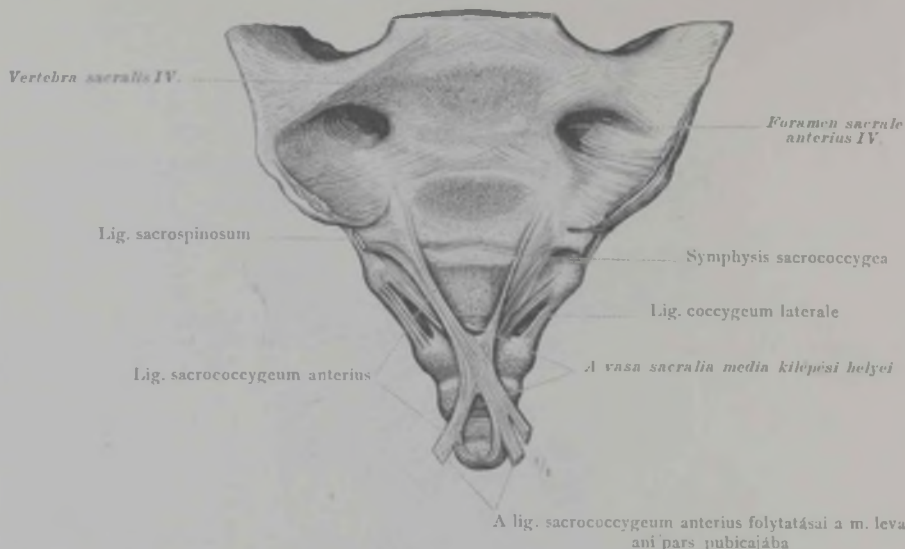


403. rajz. A lig. longitudinale anterius. (A IV.—X. hátszigolya, elülről nézve.)

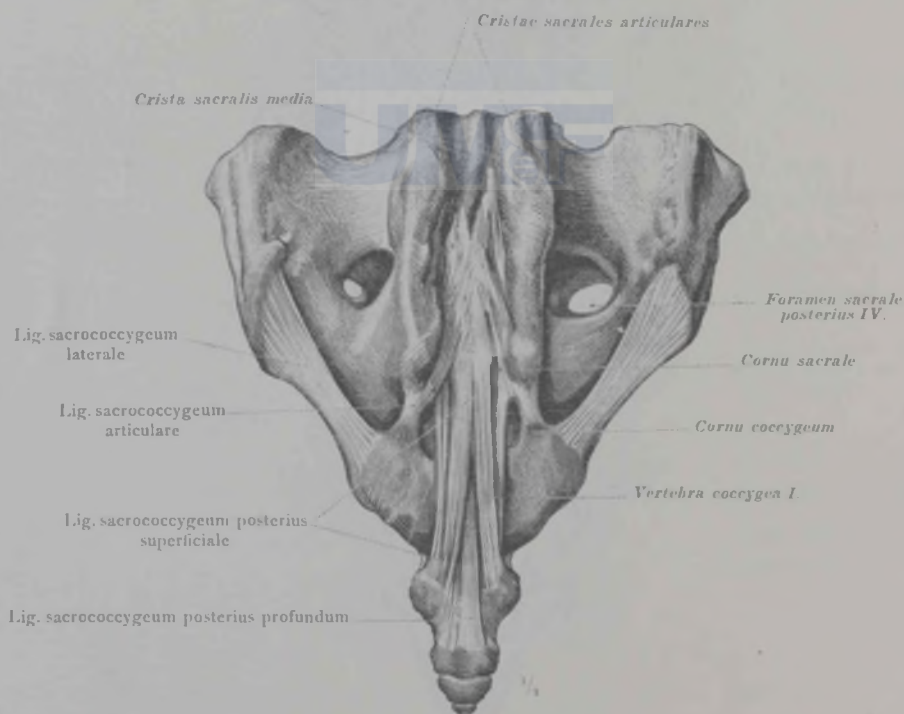


404. rajz. A lig. longitudinale posterius ágyéki és keresztcsonti része, összefüggésben a dura mater spinalissal és a lig. sacrococcygeum posterius profundummal.
 (A keresztcsont és a gerincoszlop ágyéki része, a megnyitott gerincesatornával, hátulról nézve. A dura mater keresztcsonti része balra van húzva.)

Ligamenta columnae vertebralis, a gerincoszlop szallagja.

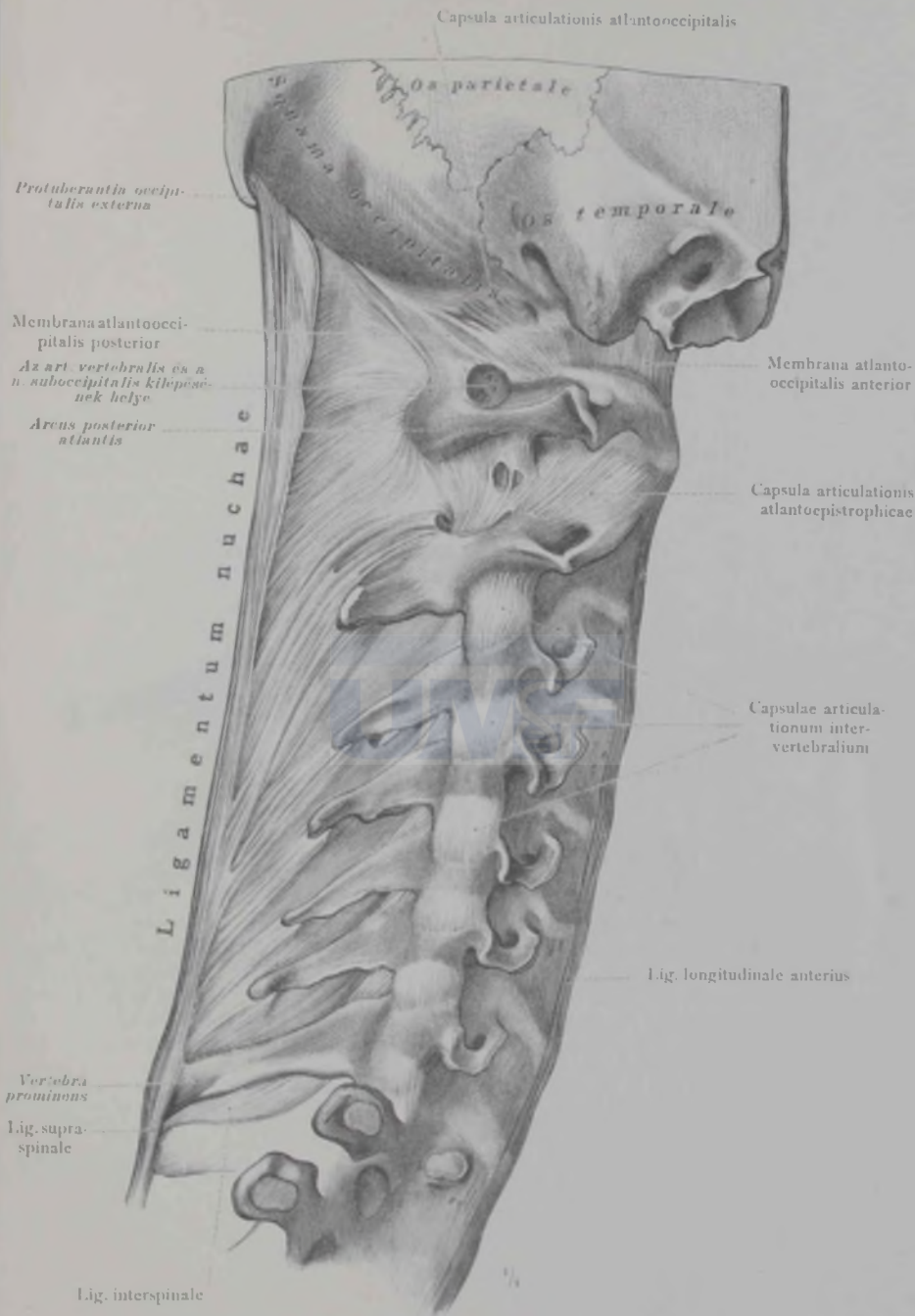


405. rajz. A keresztcsont és a farkcsont elülső szallagjai: a lig. sacrococcygeum anterius és a lig. sacrococcygeum laterale.



406. rajz. A keresztcsont és a farkcsont hátulsó szallagjai: a ligg. sacrococcygea posteriora, superficiale és profundum; a ligg. sacrococcygea articularia és lateralia.

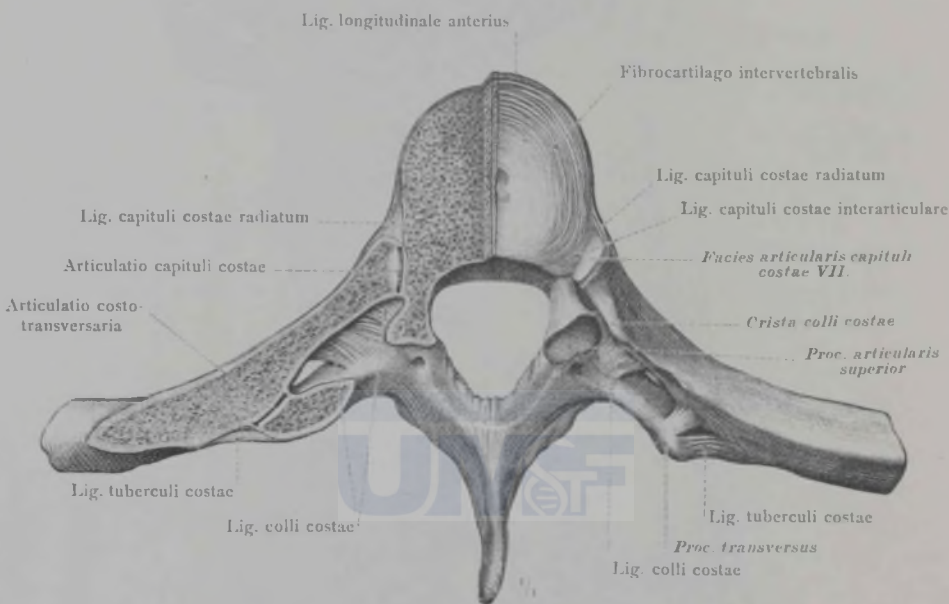
A farkcsont a keresztcsont végével.



407. rajz. A ligamentum nuchae, a tarkószallag.

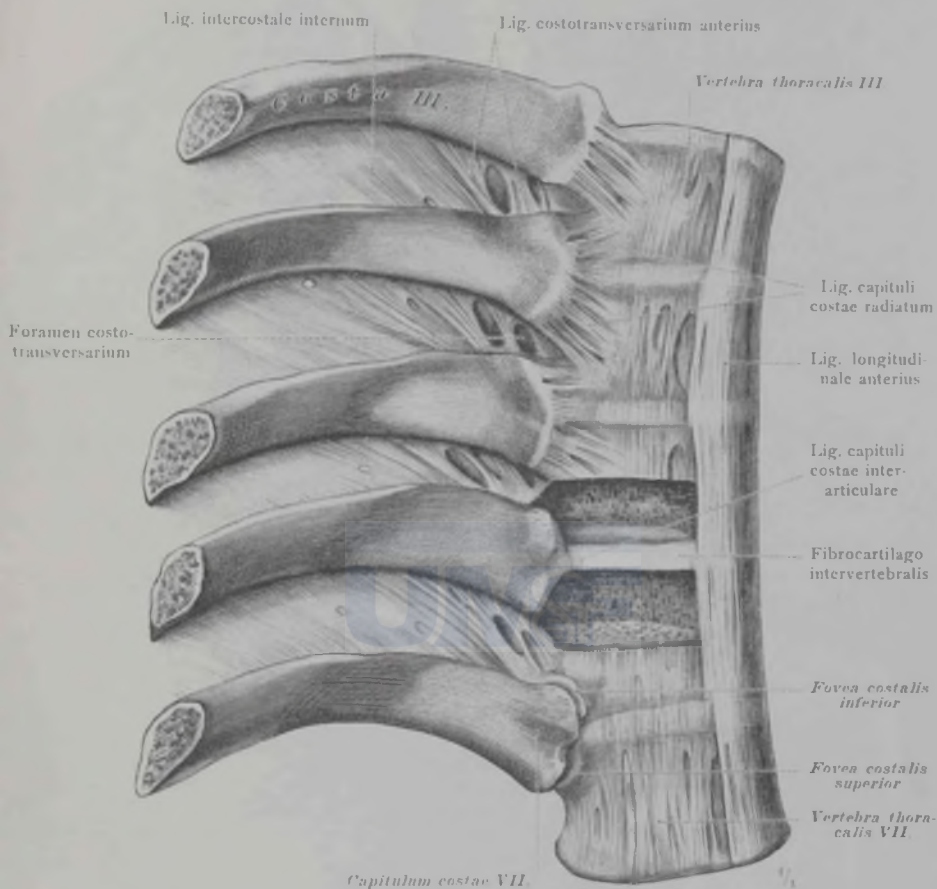
(A nyaki gerincoszlop és a koponya hátulsó része, a jobboldalról nézve.)

Ligamenta columnae vertebralis, a gerincoszlop szallagjai.



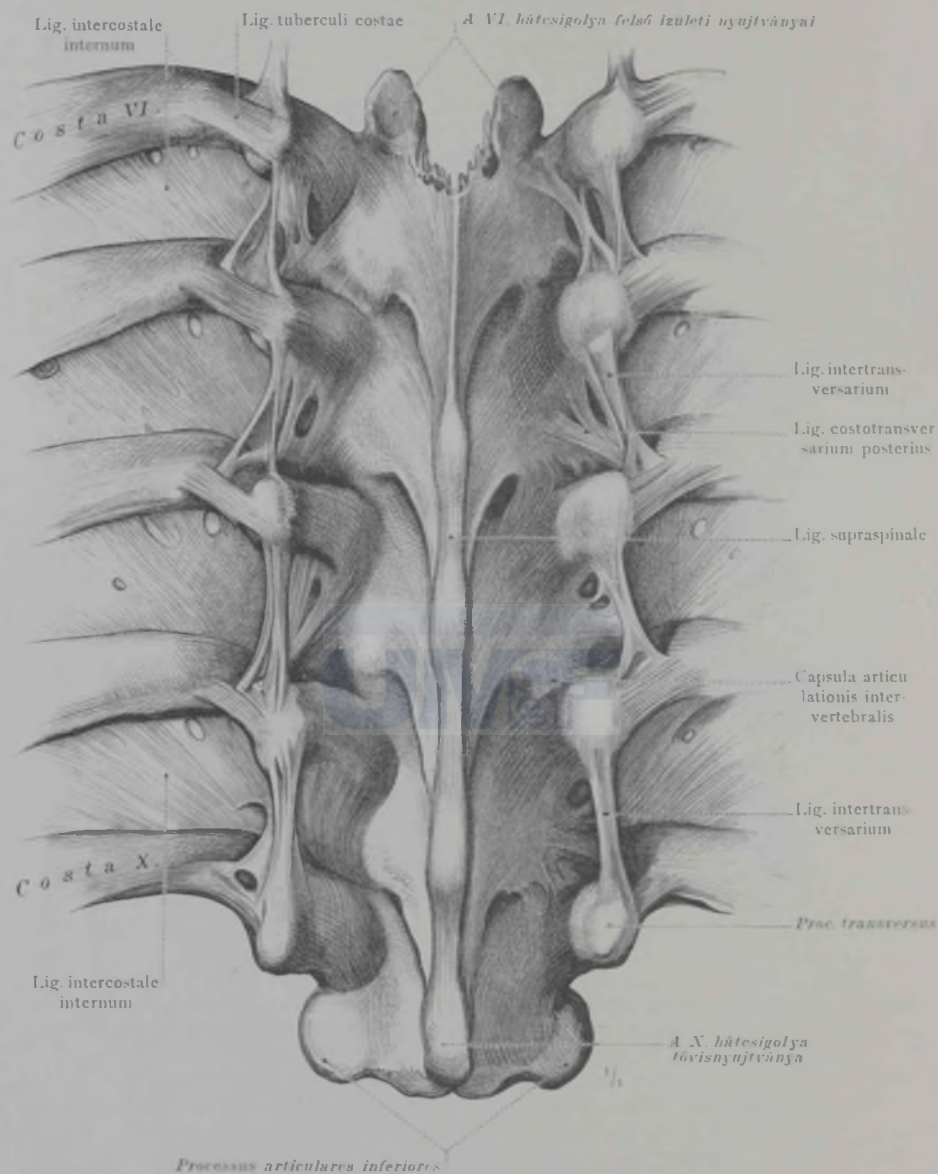
408. rajz. Az articulatio capitulorum és az articulatio costotransversaria; a lig. capituli costae interarticulare, a lig. tuberculi costae és a lig. colli costae.

(A hetedik hátesigolya és a hetedik bordapár vertebralis vége, felülről nézve. Baloldalt a bordán és a csigolya testén át vezetett vízszintes metszés, az articulatio capituli costae és az articulatio costotransversariát megnyitotta, míg jobboldalt a metszés a crista capituli costae mentén, közvetlenül a lig. interarticulare tapadása felett, a fibrocartilago intervertebralison megy át.)



409. rajz. Az articulationes capitulorum: a lig. capituli costae radiatum, és a lig. capituli interarticulare. A ligg. costotransversaria anteriora és a foramina costotransversaria. A ligg. intercostalia interna.

(A III.—VII. hátesigolya és a hozzátartozó jobboldali bordák vertebrales végei, jobboldalról és elülről nézve. A III.—V. art. capitulorum zárt, a VI. és VII. elülről meg van nyitva. Az ötödik hátesigolya testének alsó, a hatodiknak felső fele eltávolításával, a csigolyaközötti porckorong is szabaddá vált és a crista capituli costaehez illeszkedése látható.)



410. rajz. A hátesigolyák és a bordák hátulsó szallagjai: a ligg. costotransversaria posteriora, a ligg. intertransversaria, a ligg. intercostalia interna és a lig. supraspinale. (A VI.—X. hátesigolya és a hozzátartozó bordák vertebralis vége.)

Vertebra cervicalis III.



Capsula articulationis intervertebralis

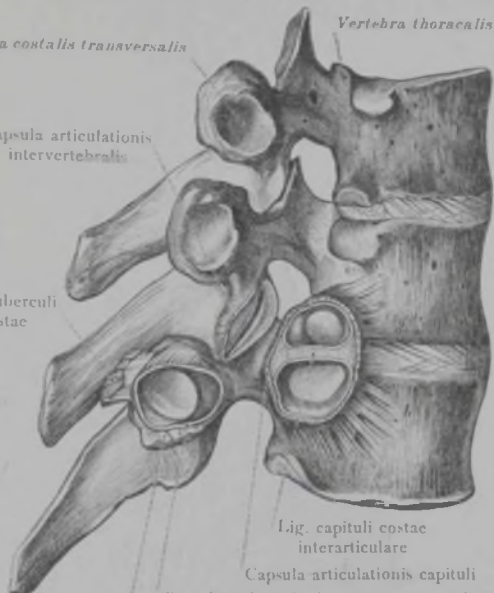
411. rajz. A III.—V. nyakesigolya a jobboldalról nézve.

Fovea costalis transversalis

Vertebra thoracalis III.

Capsula articulationis intervertebralis

Lig. tuberculi costae



Lig. capituli costae interarticulare

Capsula articulationis capituli

Capsula articulationis costotransversariae

Lig. costotransversarium anterius

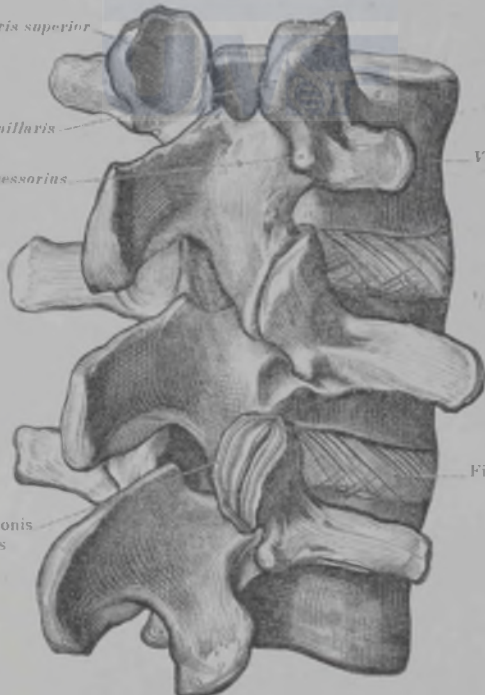
412. rajz. A III.—V. hátesigolya a jobboldalról nézve.

Facies articularis superior

Processus mammillaris

Processus accessorius

Vertebra lumbalis II.



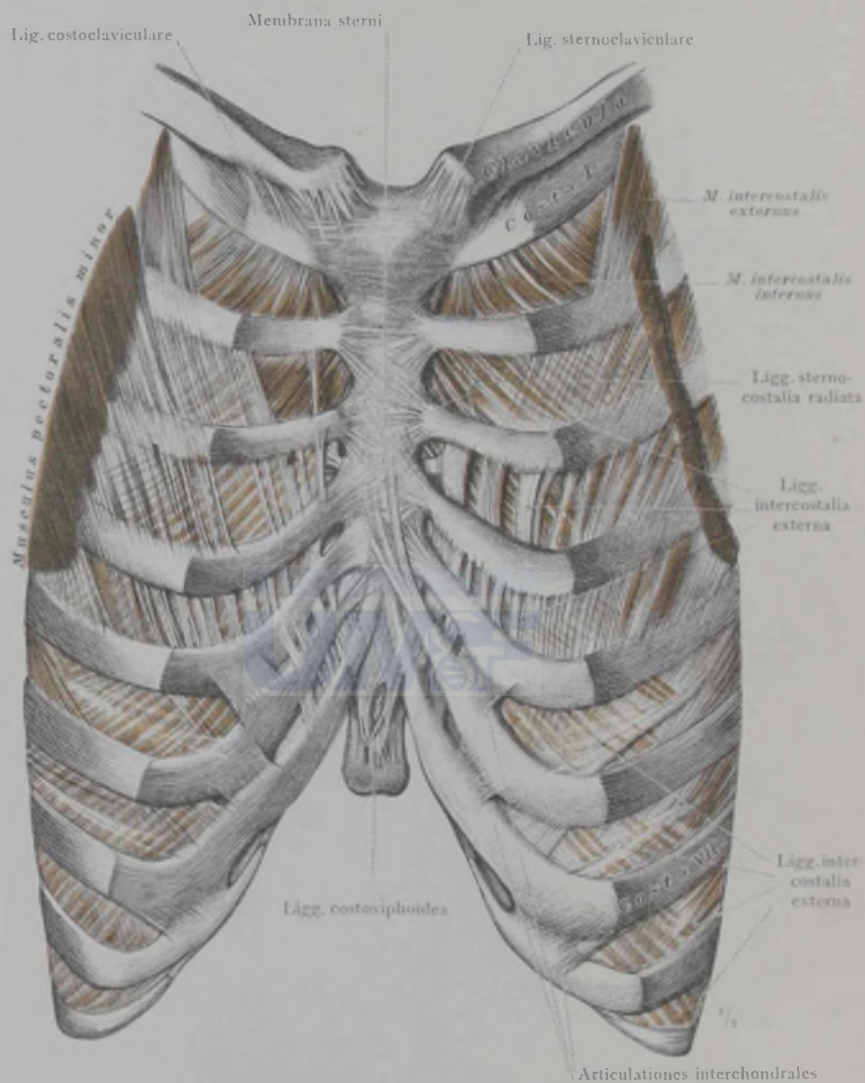
Fibrocartilago intervertebralis

Capsula articulationis intervertebralis

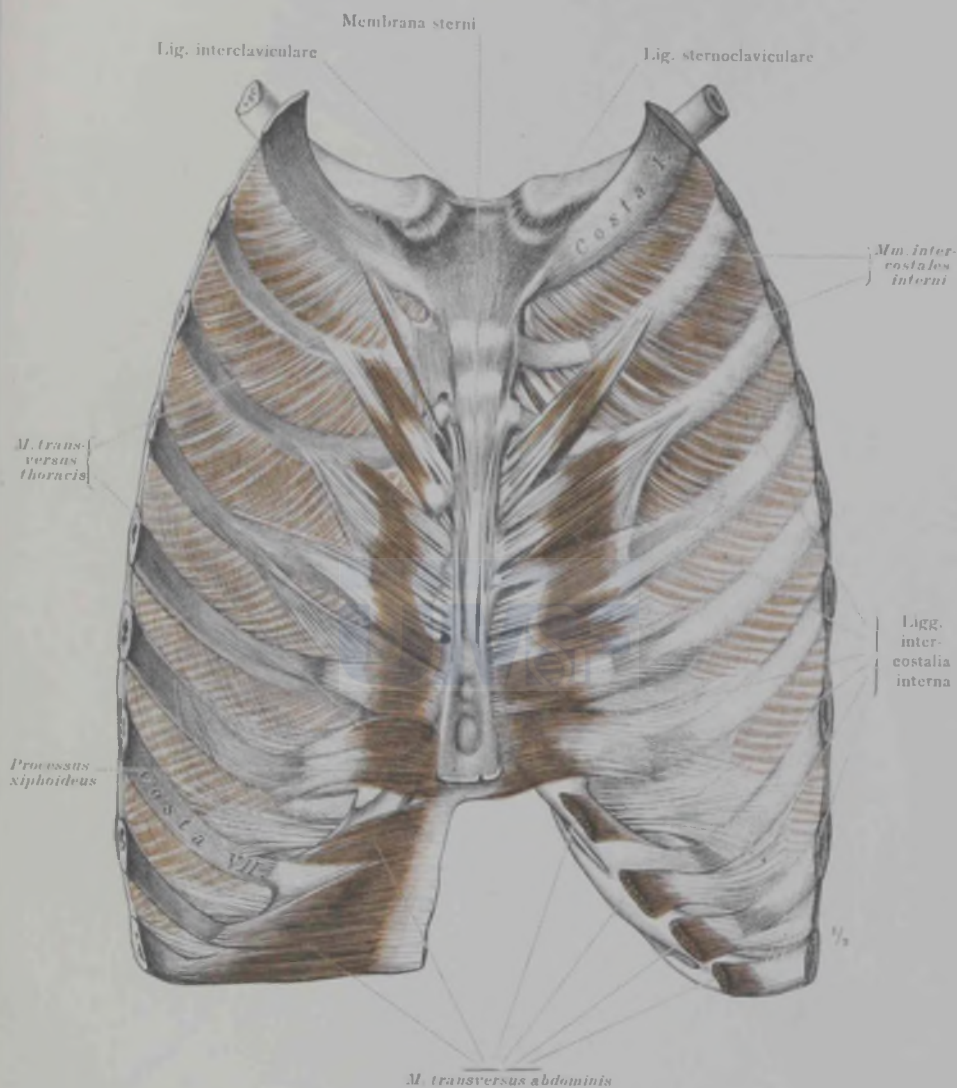
413. rajz. A II.—IV. ágyékesigolya jobbról és hátulról nézve.

Az ízületi felszínek helyzete és az ízületi tok tapadása a gerincoszlop nyaki, háti és ágyéki részén.

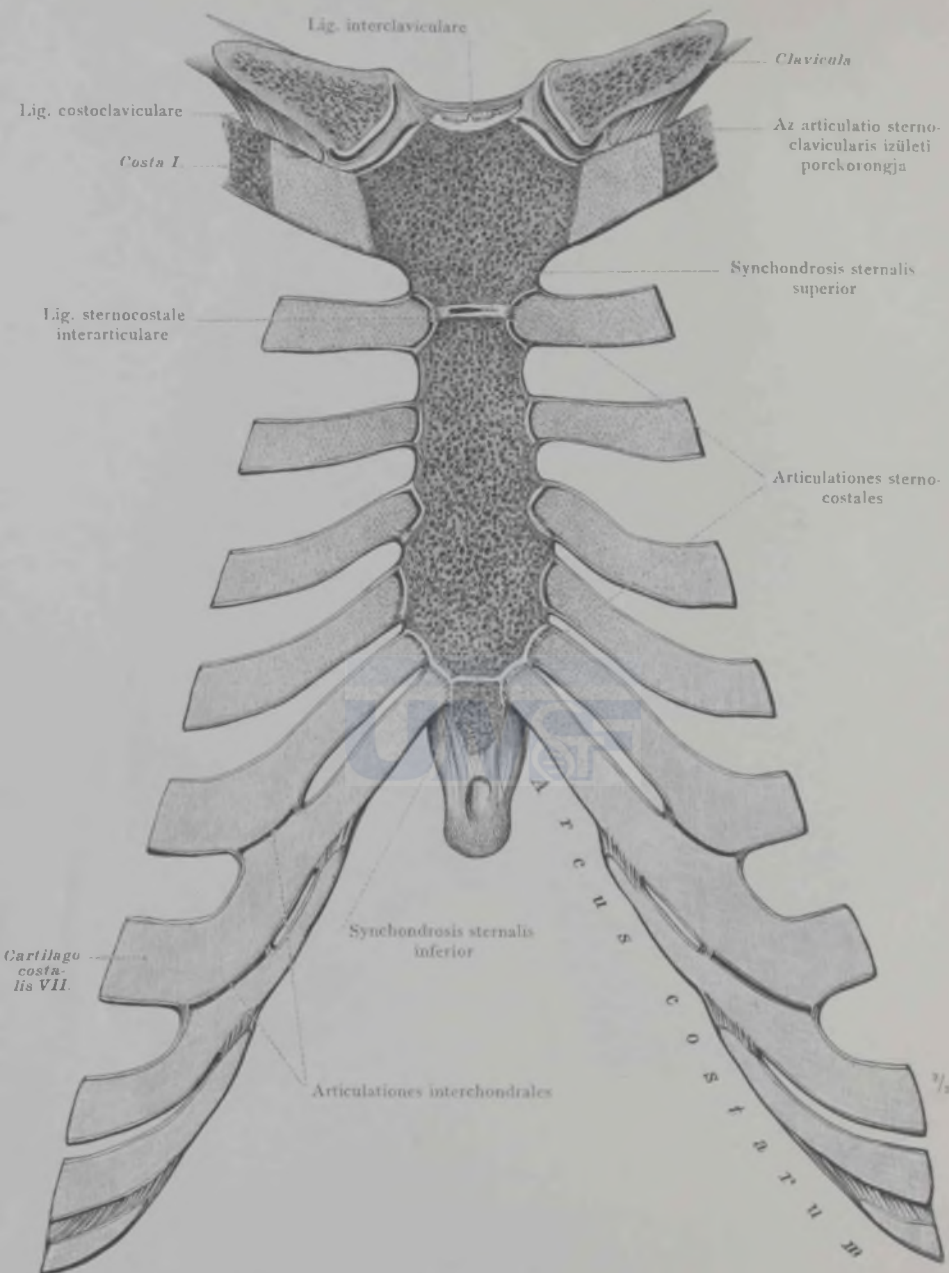
A gerincoszlop ízületei.



414. rajz. A membrana sterni; a ligg. sternocostalia radiata, a ligg. costoxiphoides és a ligg. intercostalia externa; az utóbbiak viszonya a külső bordaközötti izmokhoz és a kis mellizomhoz. (A mellkas elülső fala elülről nézve.)



415. rajz. A ligg. intercostalia interna és viszonyuk a m. transversus thoracishoz és a m. transversus abdominishez. A sternoclavicularis ízület. (A mellkas elülső fala hátulról nézve.)

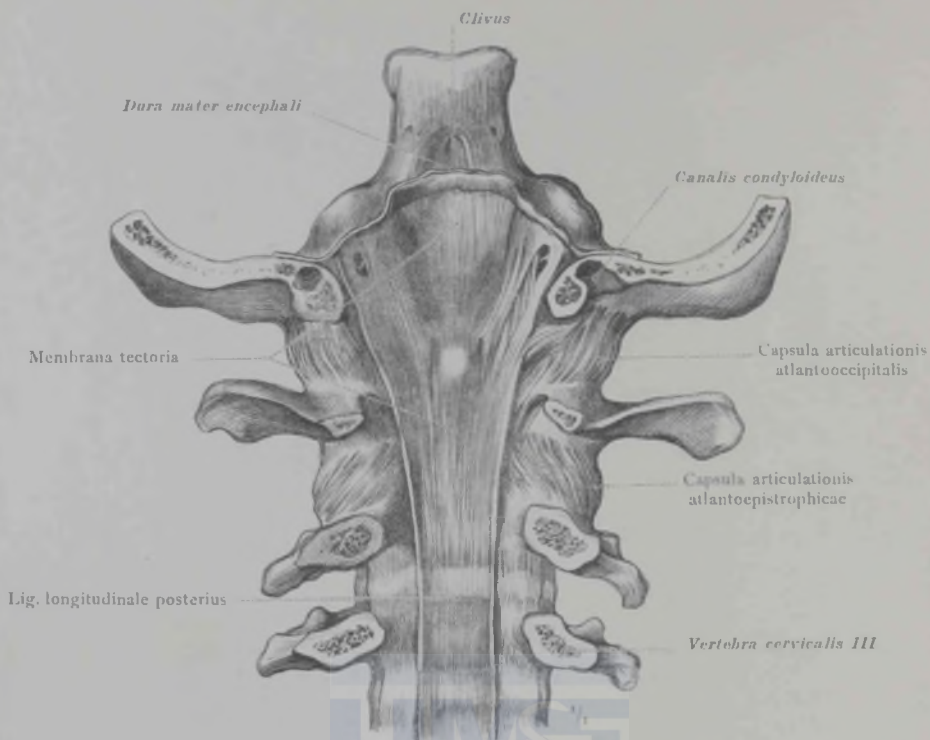


416. rajz. Az articulationes sternocostales, az articulationes interchondrales és a synchondroses sternales. Az articulatio sternoclavicularis. (A mellcsont homlokirányú metszetének hátulsó fele a bordaporccokkal és a kulcscsont sternalis végével.)

Articulationes sternocostales, a borda-mellcsonti ízületek.

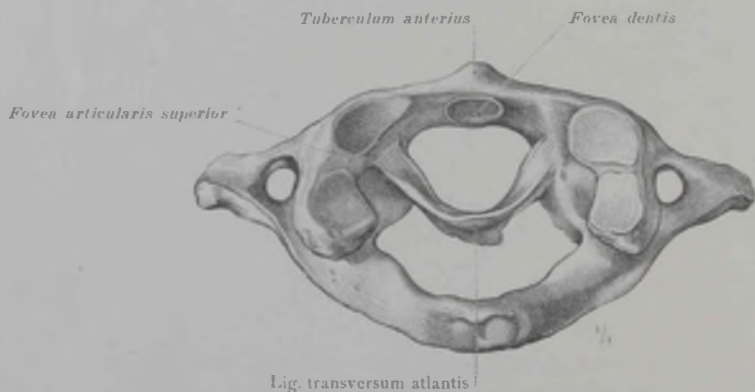
ARTICULATIONES
ET LIGAMENTA CAPITIS.

A FEJ IZÜLETEI ÉS
SZALLAGJAI.



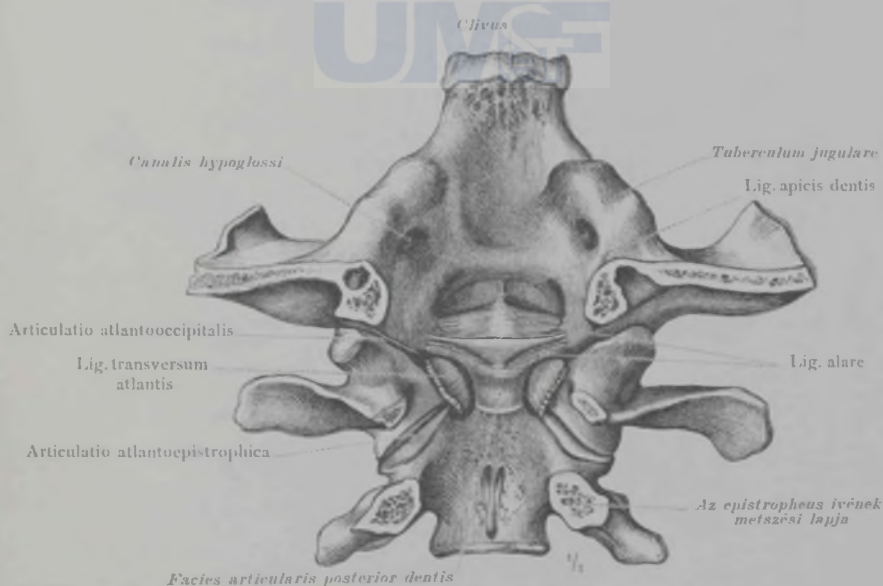
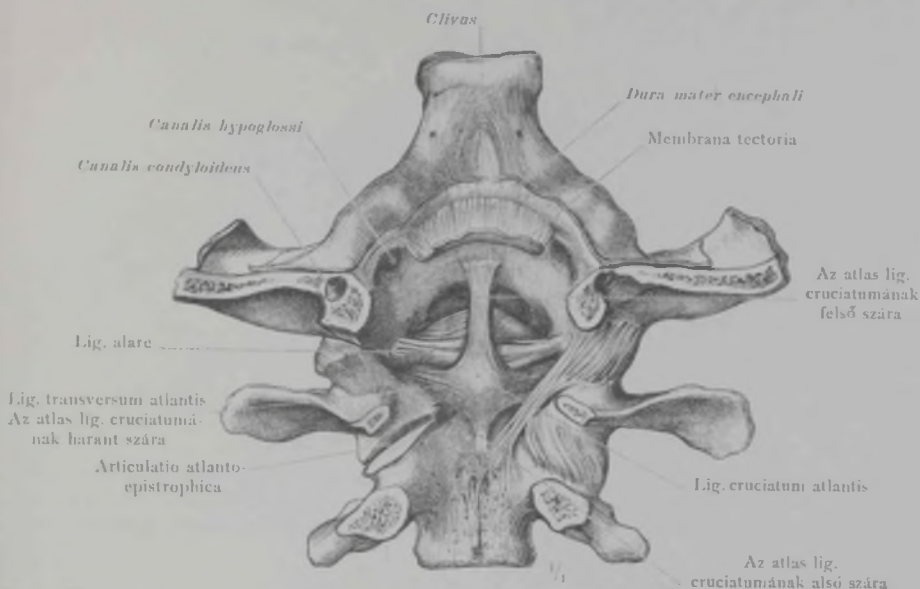
417. rajz. A membrana tectoria. Az articulatio atlantooccipitalis és az articulatio atlantoepistropheica.

(A három felső nyakesigolya és a nyakszirtesont hátulról nézve. A condyli occipitaleseken át vezetett homlokirányú metszéssel, a nyakszirtesont pikkelye és a csigolyák iveri le vannak vágva. A dura mater a clivuson harántul van átvágva és hátrahúzva.)



418. rajz. A lig. transversum atlantis. (Az atlas felülről nézve.)

Az articulatio atlantooccipitalis és az atlantoepistropheica.



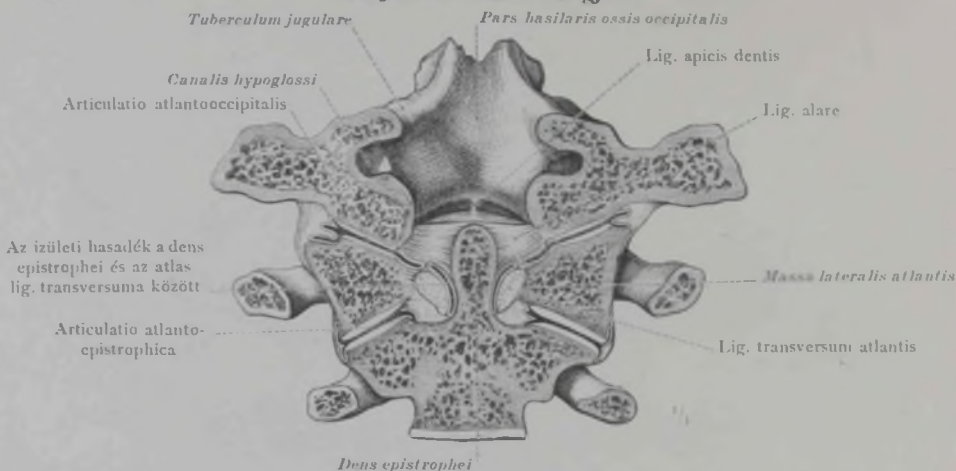
420. rajz. A ligg. alaria és lig. apicis dentis.

A lig. transversum atlantis a közepén át van vágva és szétajtva; a dura mater és a membrana tectoria teljesen el vannak távolítva.

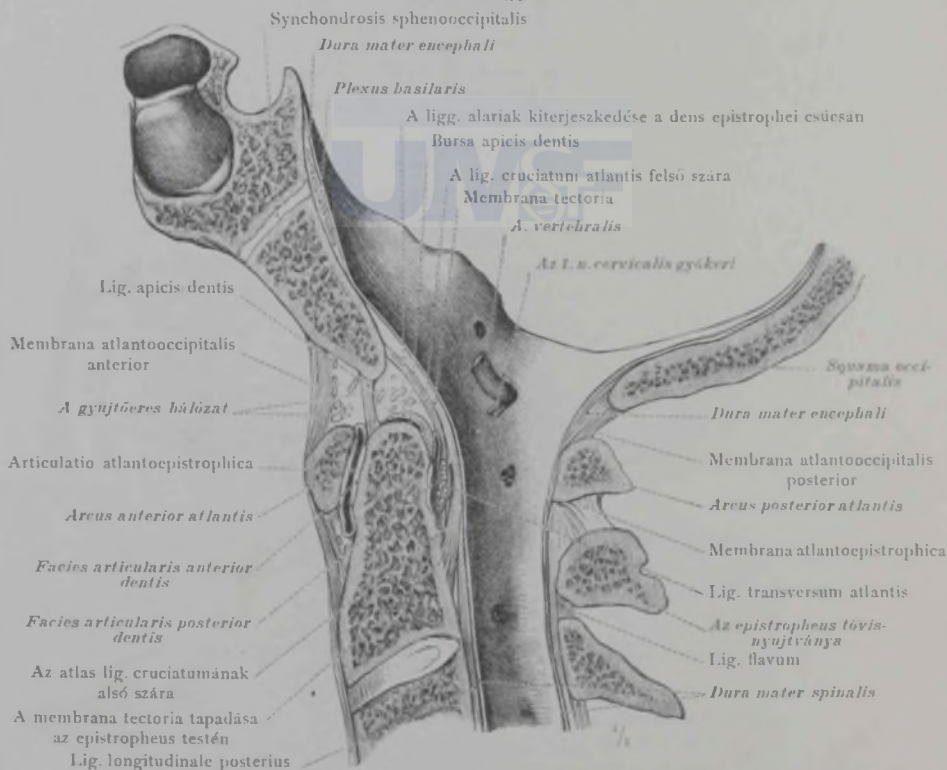
(Az első és a második nyakcsigolya a nyakszirtcsonttal hátulról nézve, mint a 417. rajzban.)

Az articulatio atlantooccipitalis és az atlantoepistrophica.

A tej füzetei és szallagjai.

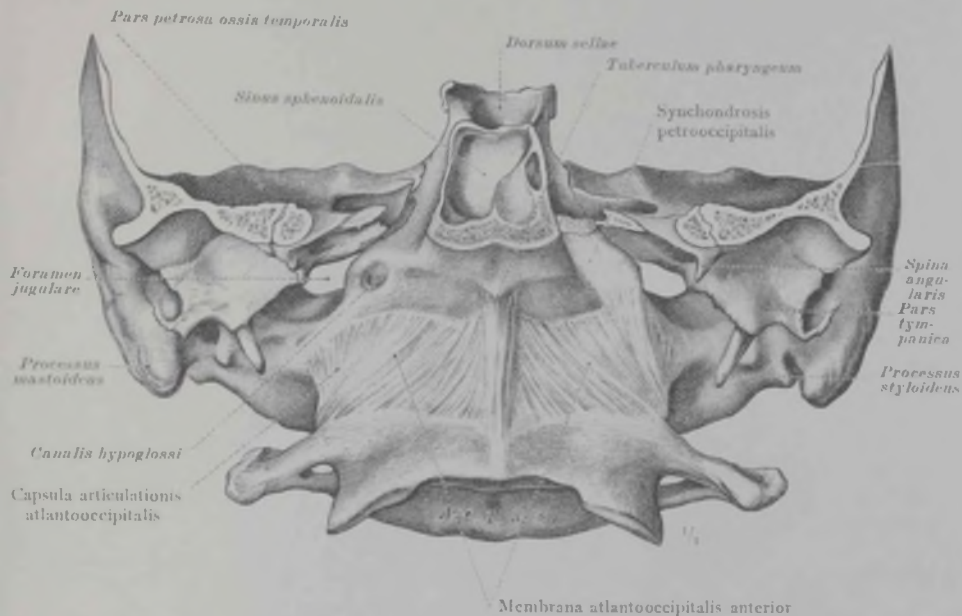


421. rajz. Az articulatio atlantooccipitalis és az articulatio atlantoepistrophica homlokirányú metszete. A ligg. alaria és a lig. apicis dentis. (A metszés a két canalis hypoglossi közepén és a két condylus occipitalis sagittalis domborulatának legmagasabb pontján megy át.)



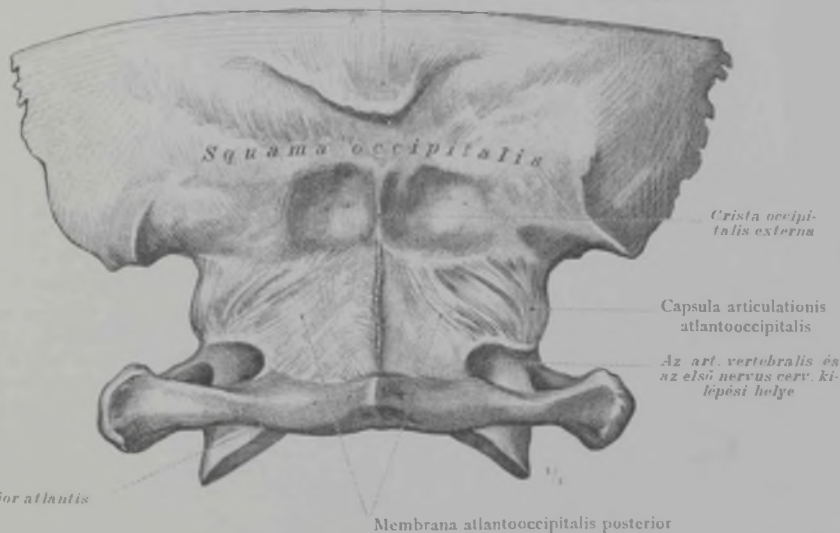
422. rajz. A dens epistrophei ízületei és szallagjai. A dura mater, a membrana tectoria és a lig. cruciatum atlantis. A synchondrosis sphenooecipitalis. (A koponyaalap és a három felső nyakcsigolya nyílirányú metszete a középsíkban.)

Az articulatio atlantooccipitalis és az atlantoepistrophica.

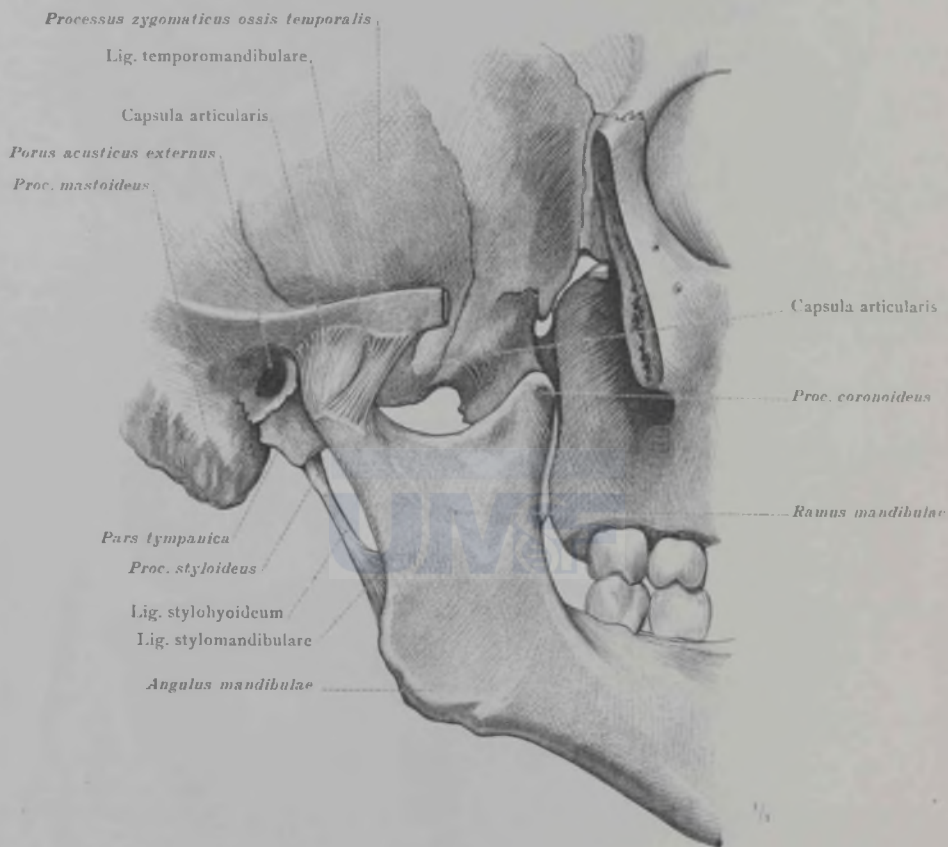


423. rajz. A membrana atlantooccipitalis anterior és a synchondrosis petrooccipitalis. (Az atlas és a koponyaalap hátulsó része, elülről nézve.)

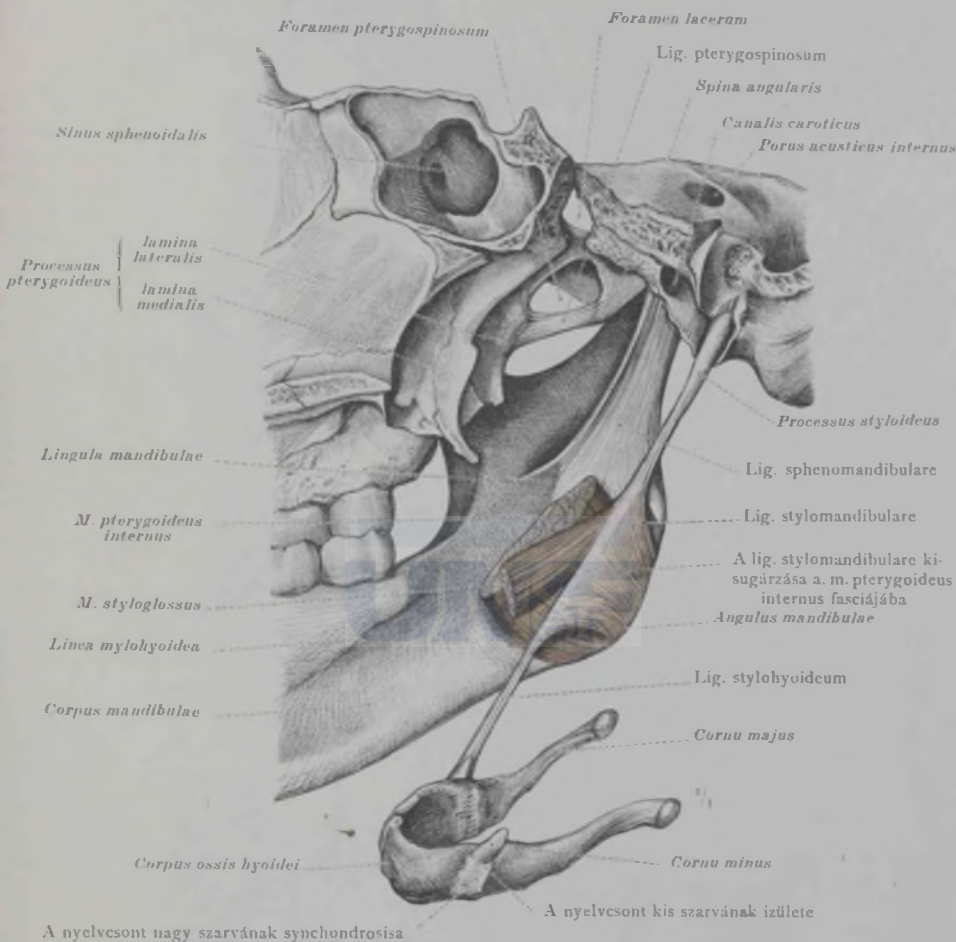
Protuberantia occipitalis externa



424. rajz. A membrana atlantooccipitalis posterior. (Az atlas és a nyakszirtesont, hátulról nézve.)



425. rajz. Az állkapocs ízülete: a lig. temporomandibulare és a lig. stylomandibulare. A lig. stylohyoideum. (A jobboldali állkapocsizület külső oldala.)



426. rajz. Az állkapocs ízülete: a lig. sphenomandibulare és a lig. stylomandibulare. A proc. styloideust a nyelvcsonttal összekötő lig. stylohyoideum. A lig. stylomandibulare összefüggése a m. styloglossussal és a m. pterygoideus internussal. A lig. pterygospinosum. (Az arckoponya hátsó része és a hozzátartozó koponyaalap nyilirányú metszete, a középvonaltól kissé balra. A jobb oldali állkapocsizület belső oldala. A nyakszirtecsont el van távolítva.)

A fej izületei és szallagjai.

Crista infratemporalis

Capsula articularis

Tuberculum articulare

Discus articularis

A fossa mandibularis izületi árka

Meatus acusticus externus

Cellulae mastoideae

Pars tympanica

Capsula articularis

Capitulum mandibulae

Collum mandibulae

Processus styloideus

Lig. stylomandibulare

Ramus mandibulae

Angulus mandibulae

A. m. pterygoideus

ext. felső feje

A. m. pterygoideus

ext. alsó feje

Proc. coronoideus

Incisura mandibulae

Corpus mandibulae

427. rajz. Az állkapocs izülete, a discus articularis és a lig. stylomandibulare. A m. pterygoideus ext. felső fejének tapadása az izületi tok elülső falához és a discus articularishoz. (A jobboldali állkapocsizület nyírlirányú metszetének mediális lapja. A metszés kissé ferdén előfelé és mediánfelé halad.)

A proc. pterygoideus külső lemeze

Lig. pterygospinosum

Fibrocartilago basalis

Synchondrosis sphenopetrosa

Spina angularis

Pyramis

Canalis caroticus

Foramen jugulare

Processus jugularis

Foramen lacereum

Fissura sphenopetrosa

Pyramis

Fissura petrooccipitalis

Synchondrosis sphenoccipitalis

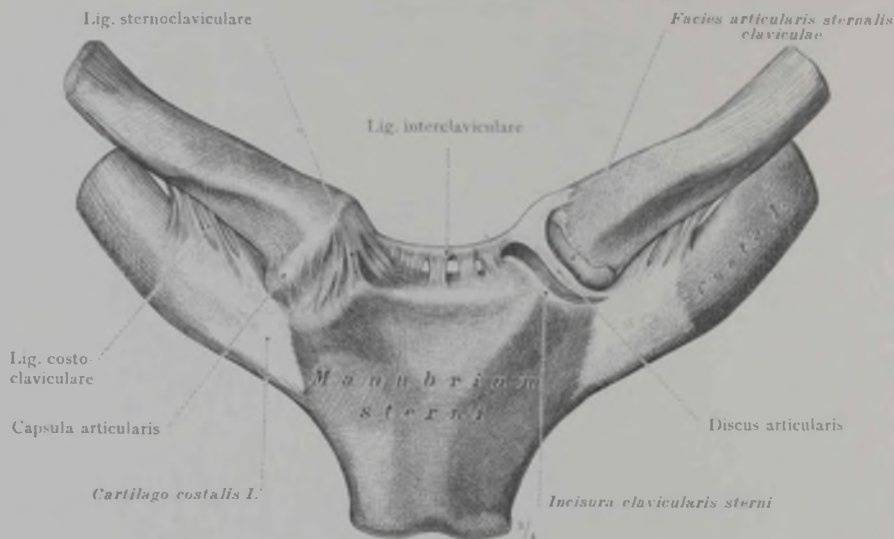
Synchondrosis petrooccipitalis

428. rajz. A fibrocartilago basalis; a synchondrosis sphenopetrosa, petrooccipitalis és sphenoccipitalis. A lig. pterygospinosum. (A koponyaalap középső része, alulról nézve.)

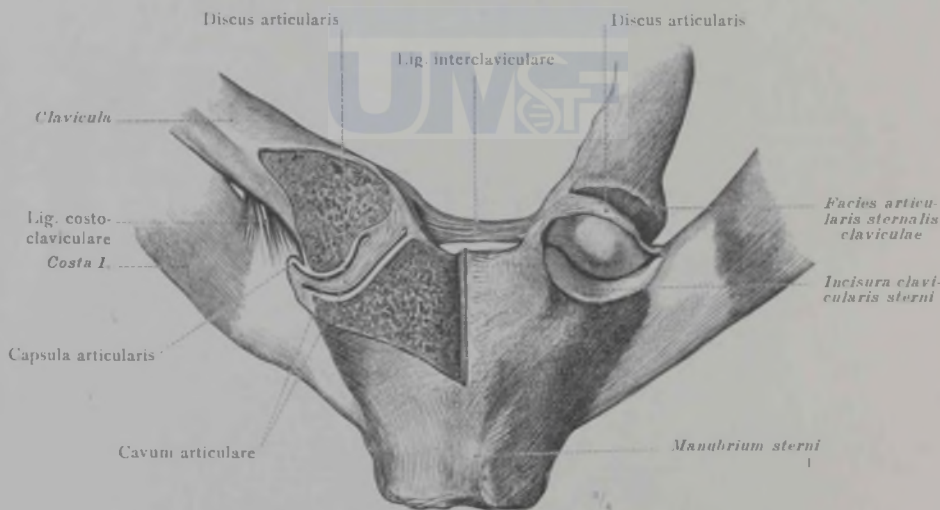
Articulatio mandibularis, az állkapocsizület. -- Synchondroses et ligamenta baseos cranii, a koponyaalap szallagjai és porcai.

JUNCTURAE OSSIUM
EXTREMITATUM,
SUPERIORIS ET INFERIORIS.

A FELSŐ ÉS AZ ALSÓ
VÉGTAG CSONTJAINAK
ÖSSZEKÖTTETÉSEI.

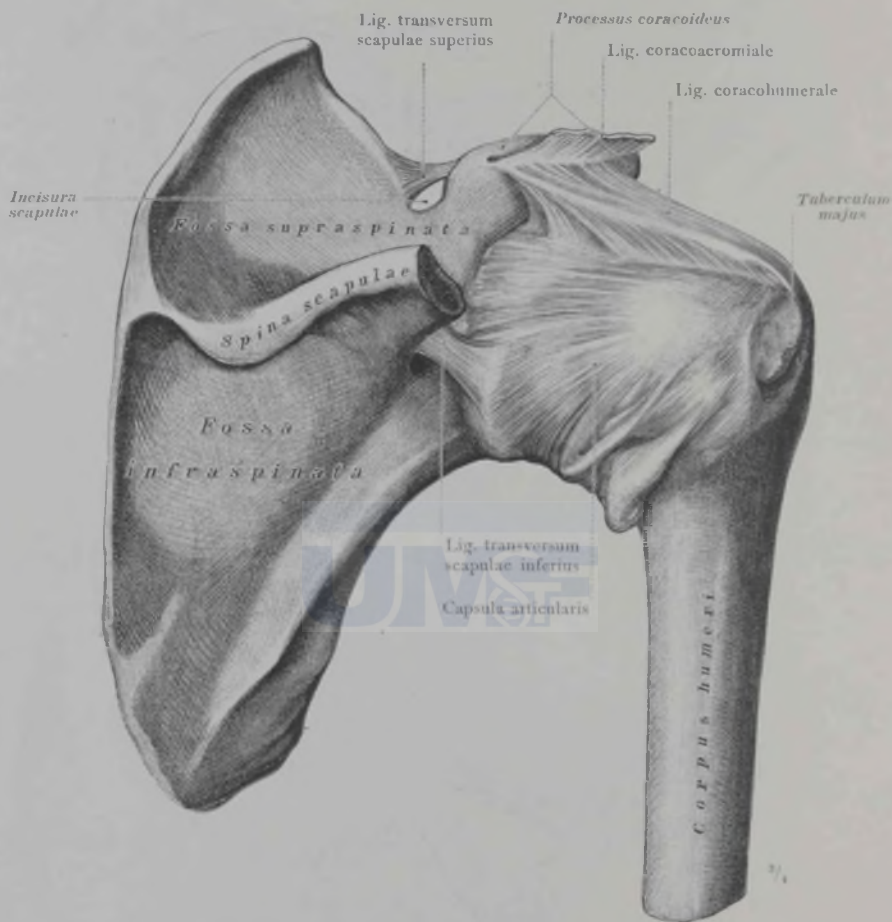


429. rajz. A sternoclavicularis ízület; a capsula articularis, a discus articularis, a lig. interclaviculare és a lig. costoclaviculare. (A baloldali ízület, az ízületi tok előső falának eltávolításával, meg van nyitva.)

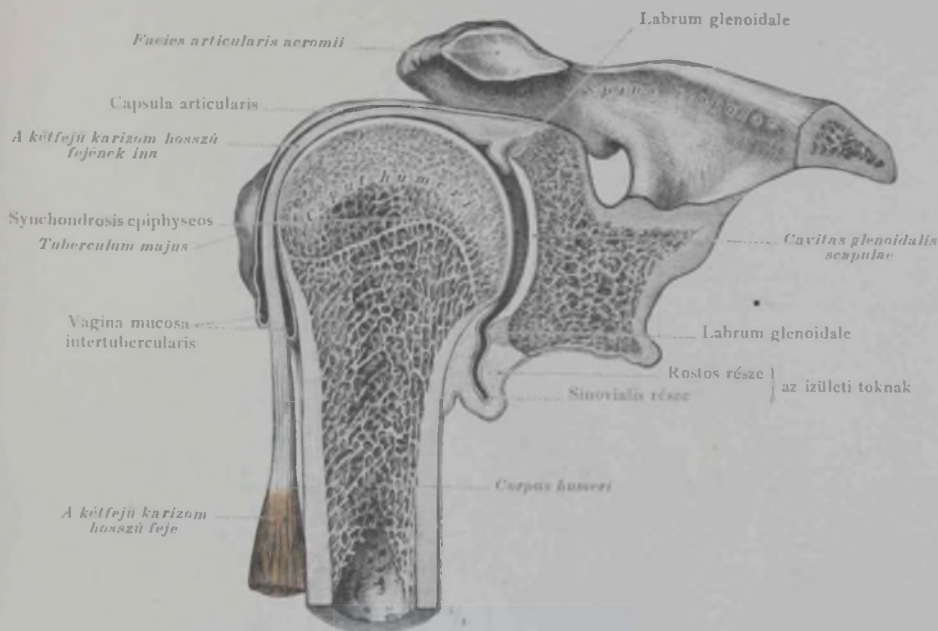


430. rajz. A sternoclavicularis ízület; a discus articularis és a capsula articularis. A cavum articulare, a lig. interclaviculare és a lig. costoclaviculare. (A jobboldali ízület homlokirányú metszéssel át van vágva, a baloldali ízület tokja el van távolítva és a kulcsesont hátrahúzva.)

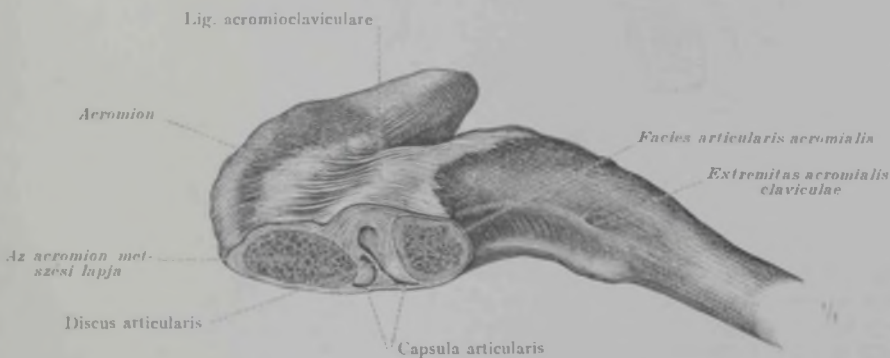
A mellcsont-kulcsesonti ízület, elülről nézve.



432. rajz. A vállizület; a capsula articularis, a lig. coracohumerale és a lig. transversum scapulae sup. és inf. (A jobboldali vállizület hátulról nézve. Az acromion le van fűrészelve és a lig. coracoacromiale csontja a proc. coracoideuson hátra van húzva.)

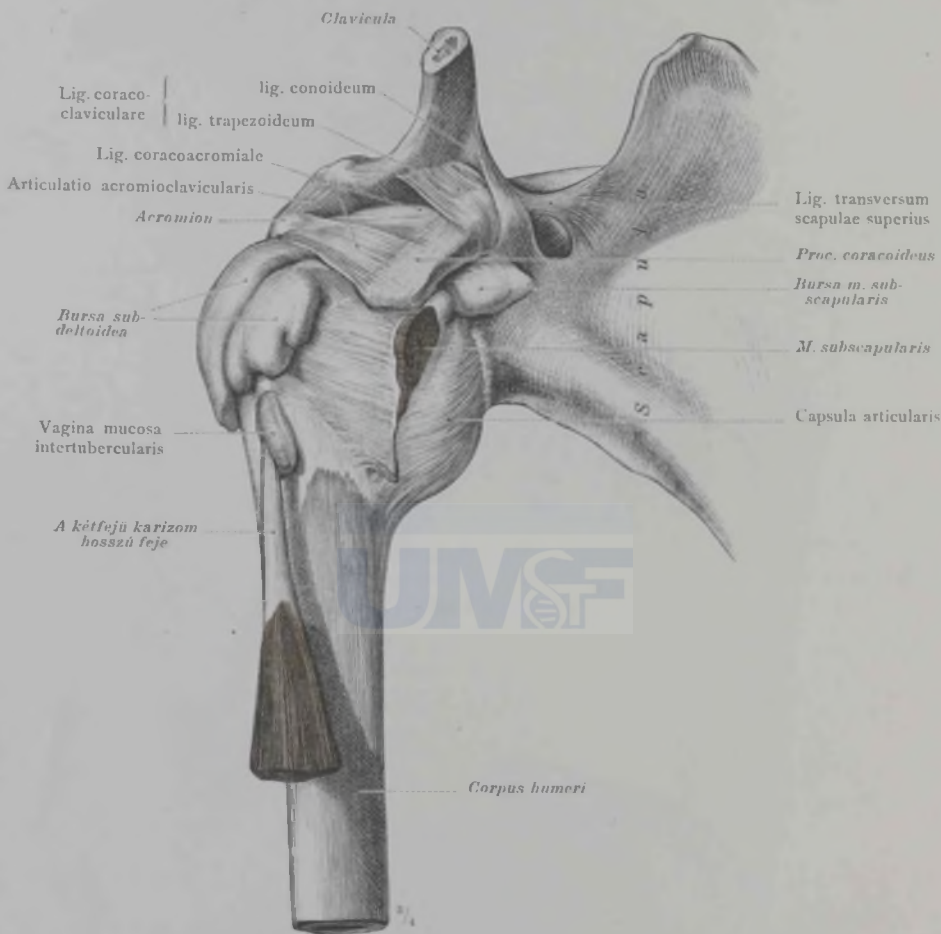


43. rajz. A vállizület; a labrum glenoidale, A. m. biceps hosszú fejének és a felkarsont proximalis epiphysis-porcának viszonya az izülethez. (A jobb vállizület homlokirányú metszetének hátulsó fele.)

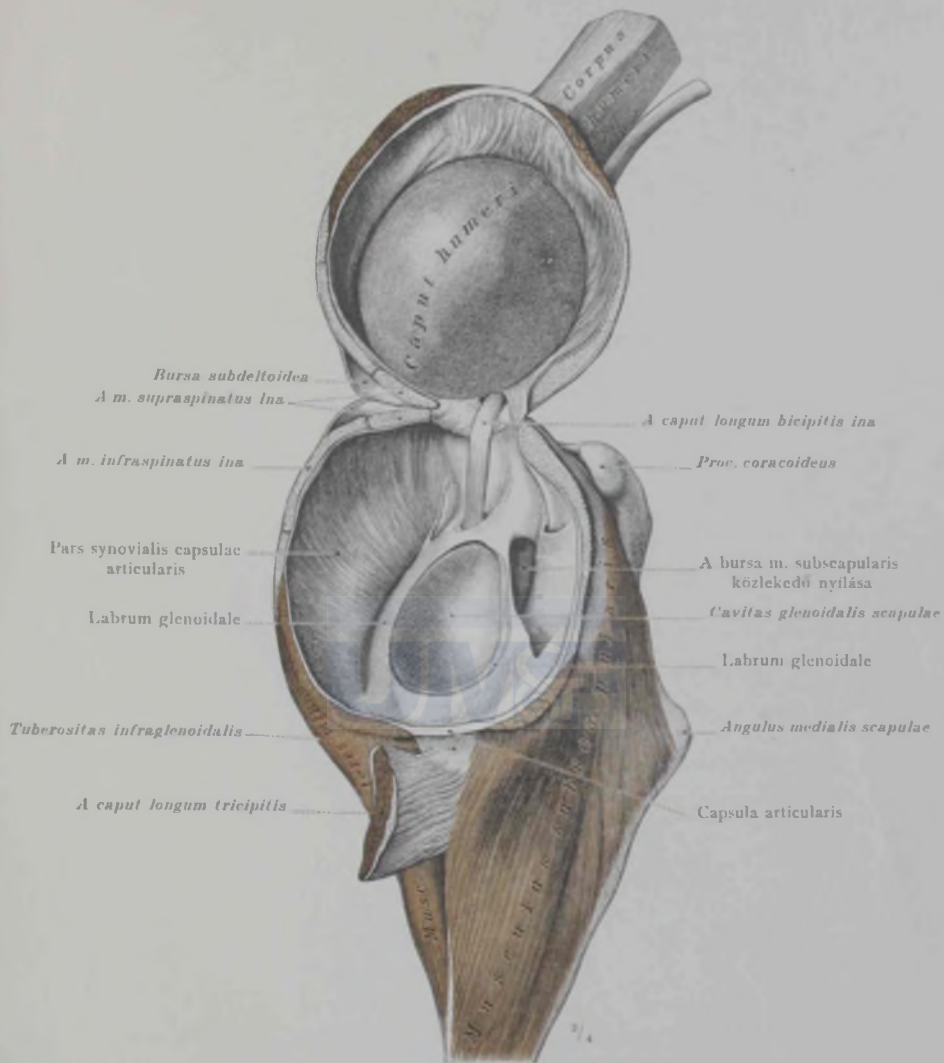


44. rajz. Az acromioclavicularis izület, a discus articularis és a lig. acromioclaviculare. (A jobboldali acromioclavicularis izület homlokirányú metszetének hátulsó fele.)

Articulatio humeri, a vállizület. Articulatio acromioclavicularis, a vállcsücskulescsonti izület.



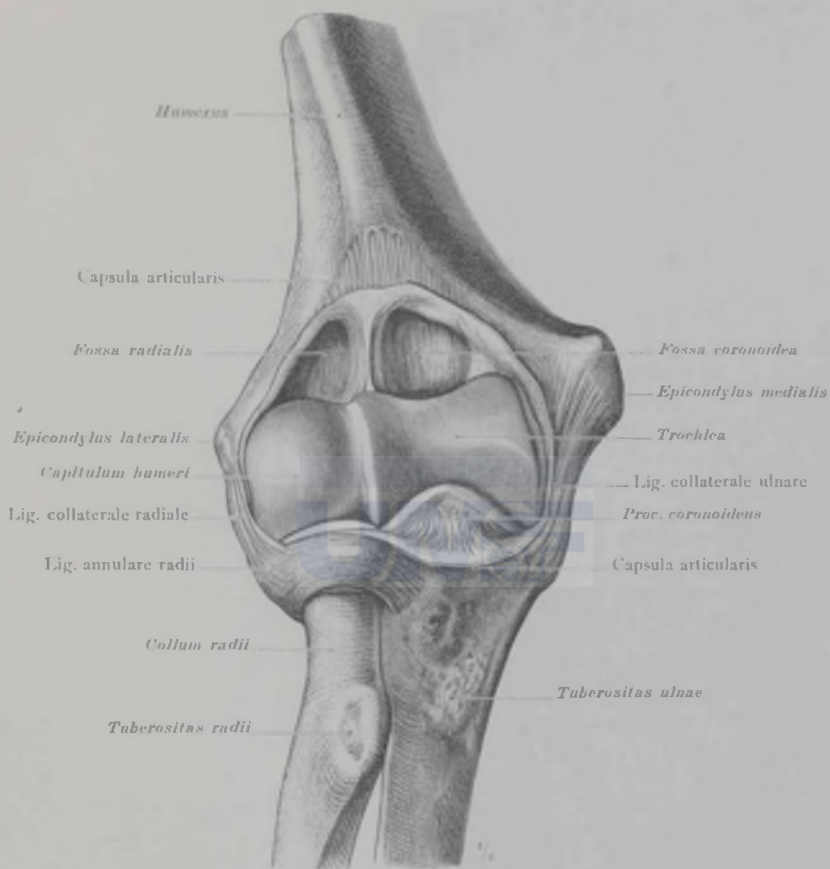
435. rajz. A vállizület és az articulatio acromioclavicularis; a bursa musculi subscapularis és a bursa subdeltoida. A vagina mucosa intertubercularis. A lig. coracoclaviculare, a lig. coracoacromiale és a lig. transversum scapulae superius. (A jobb vállizület faggyúval befedve; a kulcscsont acromialis vége felfelé van húzva. Elülről nézve.)



436. rajz. A vállizület. A kétéfejú karizom hosszú fejének ina az izületben. A labrum glenoidale és a lapockaalatti izom nyákatömlőjének bemenete. A lapockaizmok inai és az izületi tok. (A jobboldali vállizület a lateralis oldalról nézve. Az izületi tok, befecskendezés és keményítés után közepén, körkörös metszéssel, a lapockaizmokkal együtt át van vágva; esupán kis része ép a tokszallagnak, ott ahol a kétéfejú karizom hosszú fejének ina átlőrja a tokszallagot. A felkarsont a tokszallag distalis felével felfelé van húzva.)



437. rajz. A könyökizület; a capsula articularis, a ligg. collateralisok, a lig. annulare radii és a recessus sacciformis. (A jobboldali könyökizület elülső, volaris oldala. A recessus sacciformis faggyúval van befedve.)



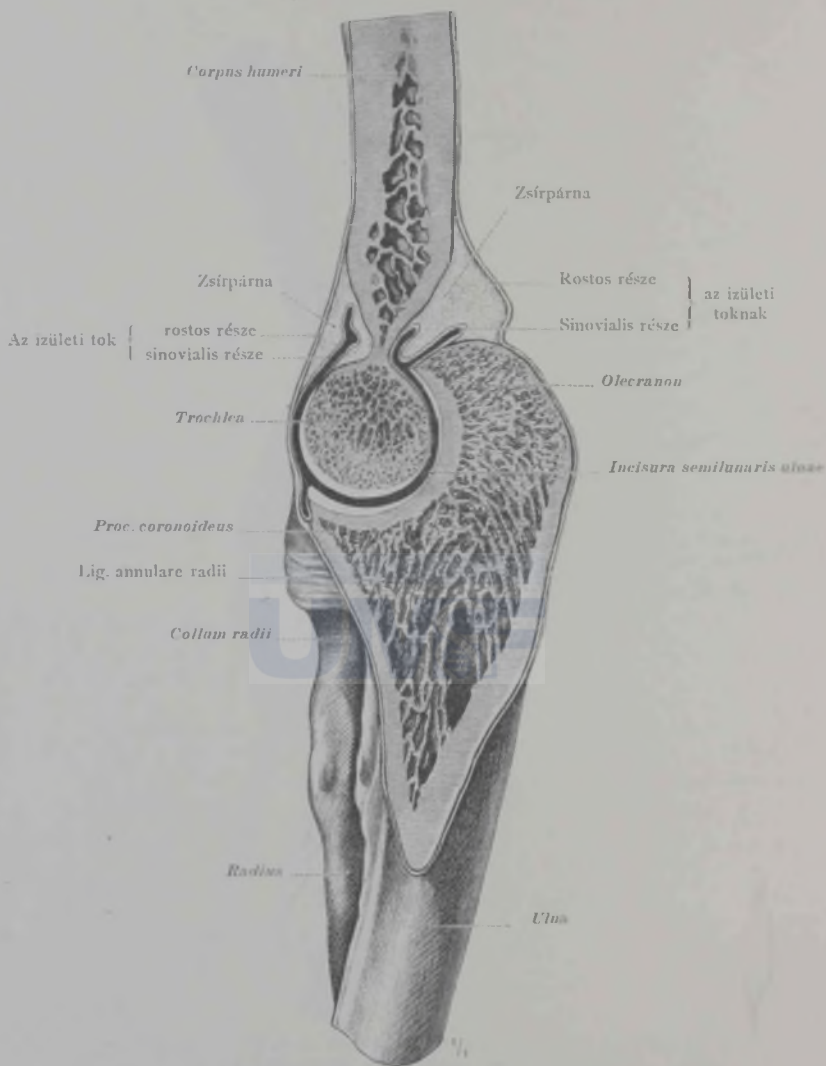
438. rajz. A könyökizület. A tokszallag tapadása a felkarcsont és a singesont volaris oldalán. A ligg. collateralisok és a lig. annulare radii. (A jobb oldali könyökizület a volaris oldalról nézve. A tokszallag közel a tapadásához el van vágva és hátrafelé húzva; az oldalszallagok épek, a recessus sacciformis pedig el van távolítva.)



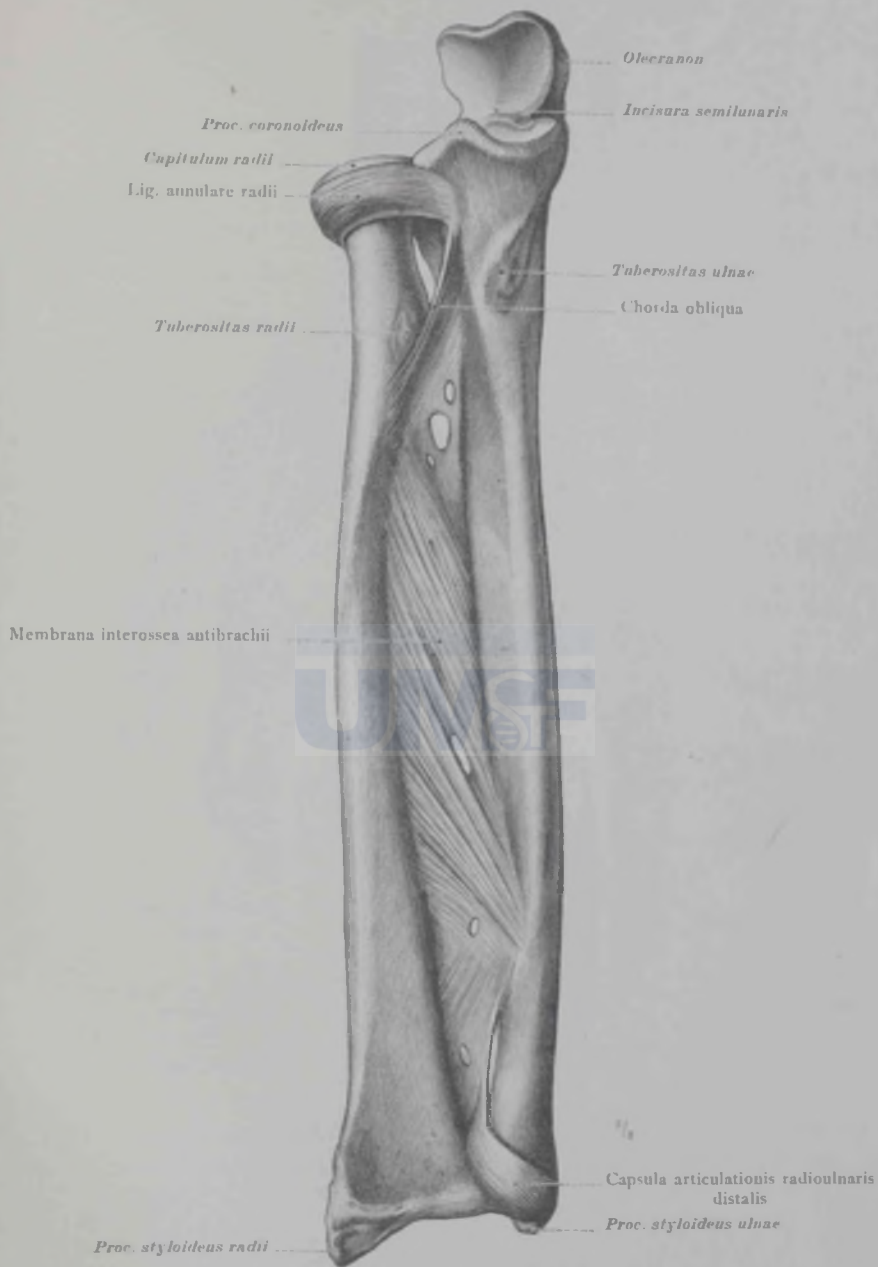
439. rajz. A könyökizület: a capsula articularis és a lig. collaterale ulnare. (A jobboldali könyökizület dorso-ulnaris oldala.)



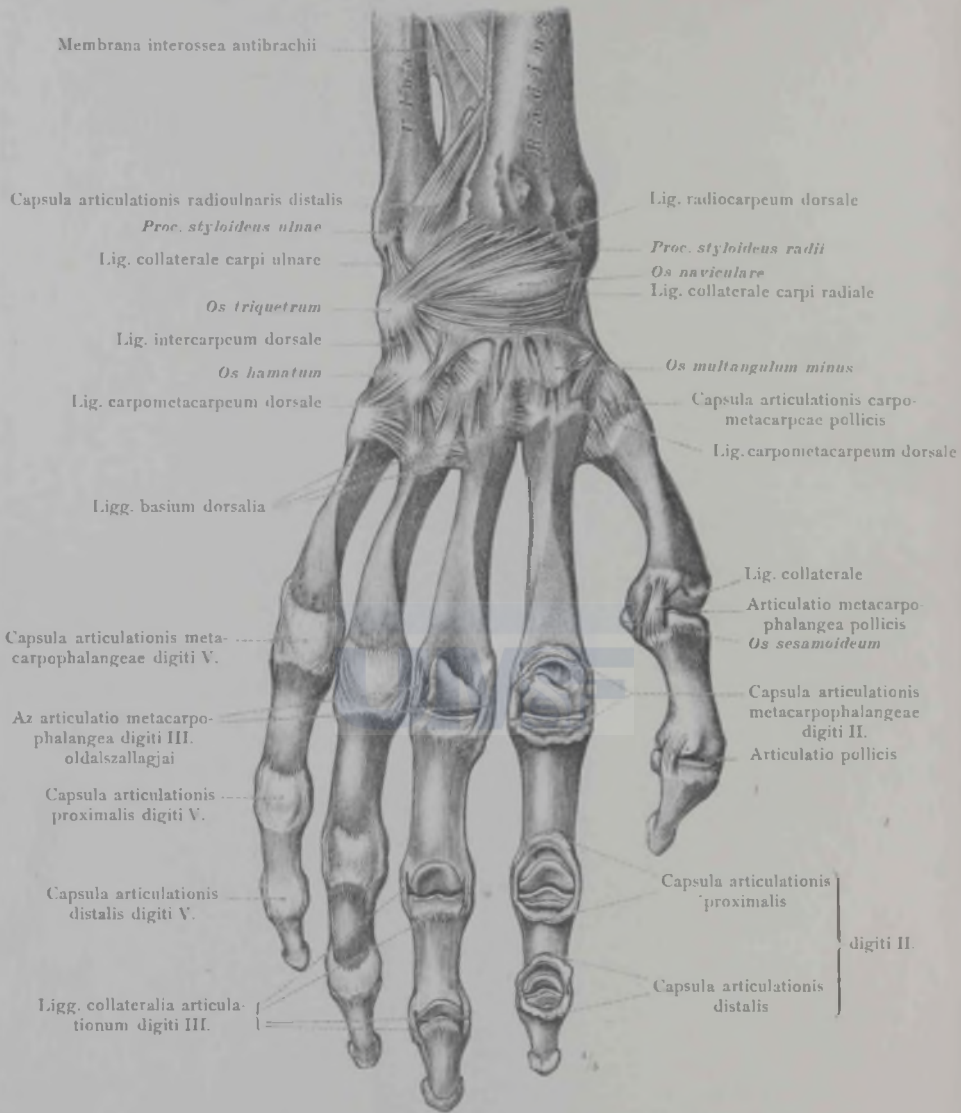
440. rajz. A könyökizület: a capsula articularis, a lig. collaterale radiale, a lig. annulare radii és a recessus sacciformis. (A jobboldali könyökizület dorsalis oldala az orsócsont felől nézve. A recessus sacciformis faggyúval belövelt.)



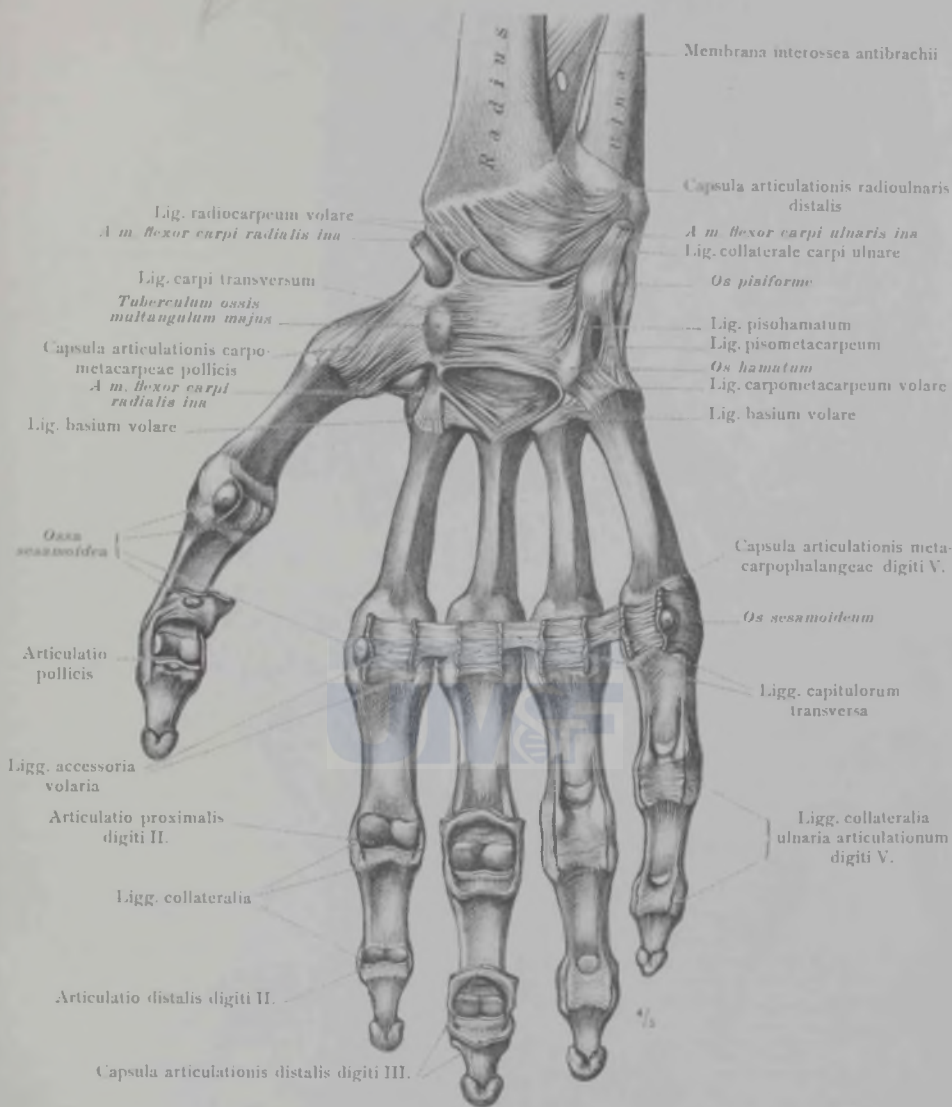
441. rajz. Az articulatio humeroulnaris. (A jobboldali könyökizület nyílirányú metszetének radialis fele. A metszés síkja merőleges a felkarcsont trochleájának tengelyére.)



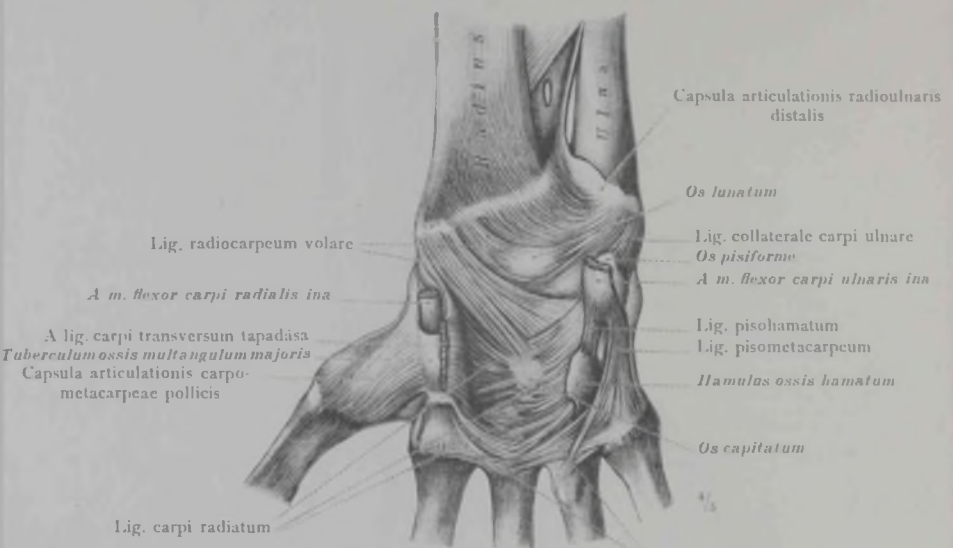
42. rajz. Az articulatio radioulnaris proximalis és az articulatio radioulnaris distalis. A lig. annulare radii és a membrana interossea antibrachii. (A jobboldali alkarcsontok a volaris oldalról nézve.)



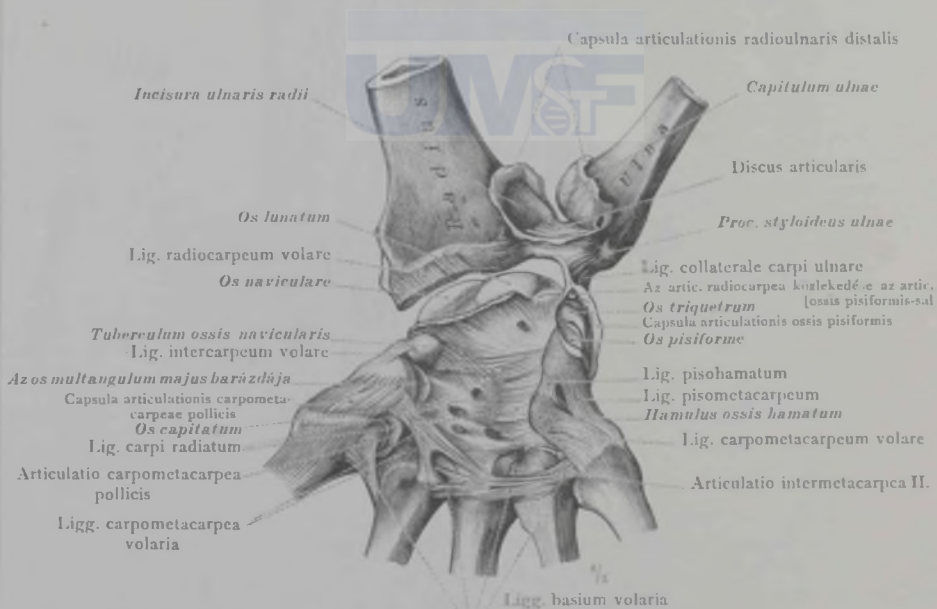
443. rajz. A kéz hátulsó szallagjai. A ligg. collateralia carpi. A kéztő és a kézközépsontok felületes szallagjai. Az articulatio metacarpophalangea és az articulatio interphalangeaknak ízületi tokjai és oldalszallagjai. (A mutató ujj ízületi tokjai a dorsalis oldalon harántúl ketté vannak vágva és a tokszallag felfelé és lefelé van húzva. A hüvelykujj és a középső ujj ízületi tokjai teljesen le vannak vágva, csak az oldalszallagok láthatók; a többi ízület tokja ép.)



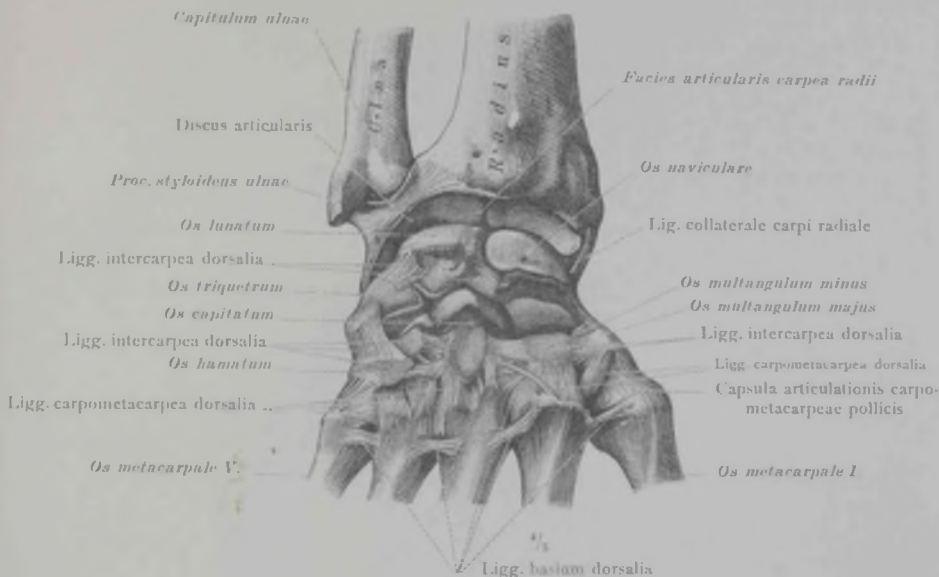
444. rajz. A tenyér szallagjai. A kéztöcsontok és a kézközépcsontok felületes szallagjai. Az articulatio metacarpophalangea és az articulatio interphalangea tokja és szallagjai. A lig. carpi transversum és a canalis carpi. A mm. flexores carpi inainak viszonya a kéztö és a kézközépcsontok volaris szallagjaihoz. A ligg. accessoria volaria, a ligg. capitulorum transversa, az ossa sesamoidea. (A mutató ujj ízületein a tokszallag egészen el van távolítva, csak az oldalszallagok láthatók. A középső ujj ízületein a tokszallag a közepén át van vágva és fel és le van húzva; a hüvelykujj ízületén a tokszallag distalis tapadásánál át van vágva és az oldalszallagoktól elválasztva, az incsonttal együtt, felfelé van hajtva.)



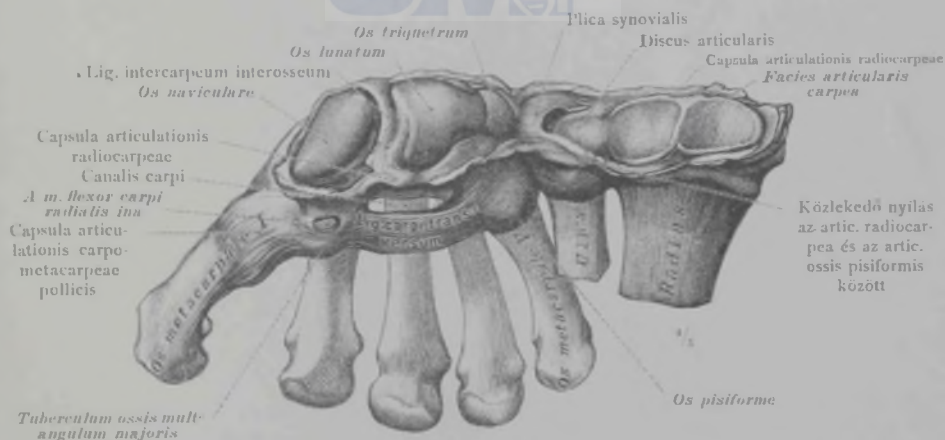
445. rajz. A jobboldali kezizület volaris szallagjai, a lig. carpi transversum eltávolításával. A lig. radiocarpeum volare és a lig. carpi radiatum.



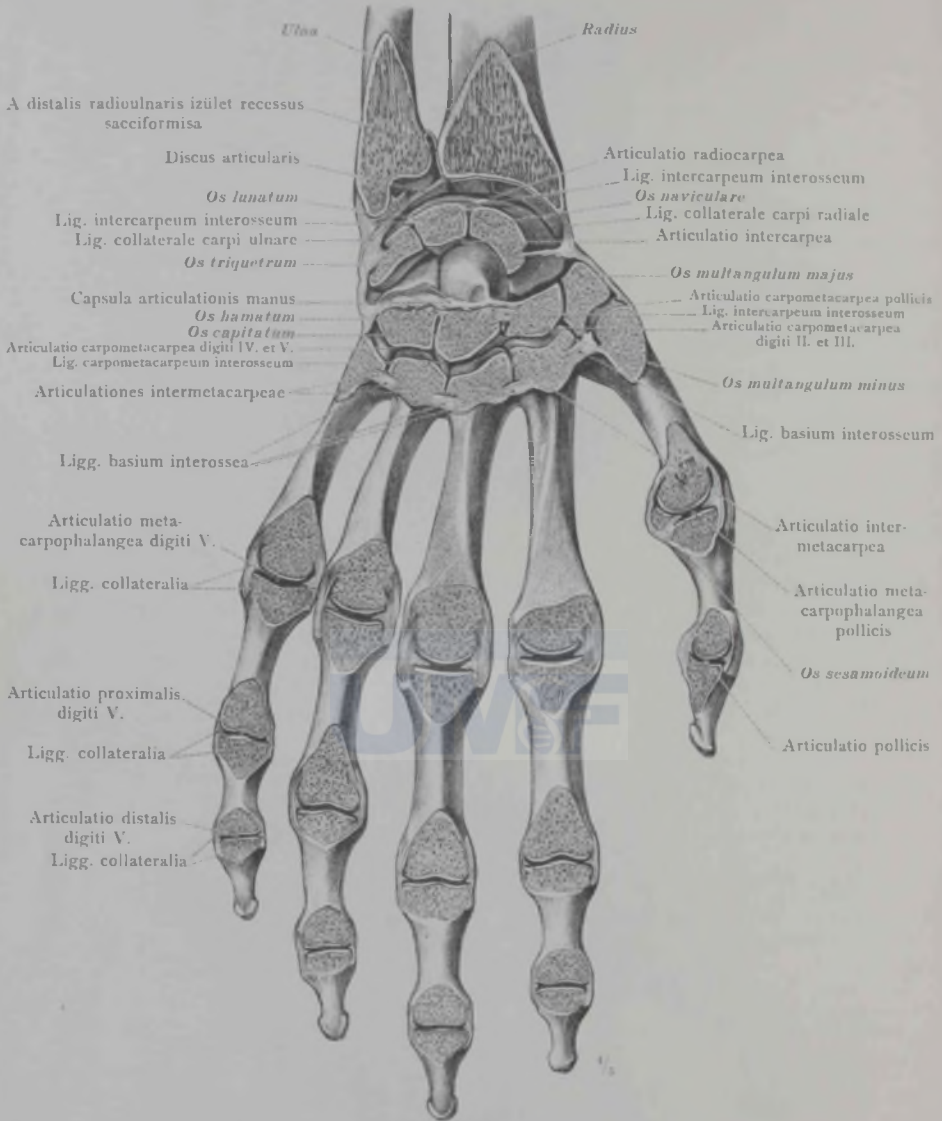
446. rajz. Az articulatio intercarpea és az artic. carpometacarpea volaris szallagjai, a lig. carpi transversum és a flexorok inainak eltávolításával. (Az artic. radiocarpea és az artic. radioulnaris distalis, a discus articularisnak és a lig. collaterale carpi ulnarenek épentartásával meg vannak nyitva. Az alkarsontok egymástól és a kéztől el vannak húzva. Az articulatio ossis pisiformis, az artic. carpometacarpea pollicis, digiti IV. és az artic. intermetacarpea II. részben meg vannak nyitva.)



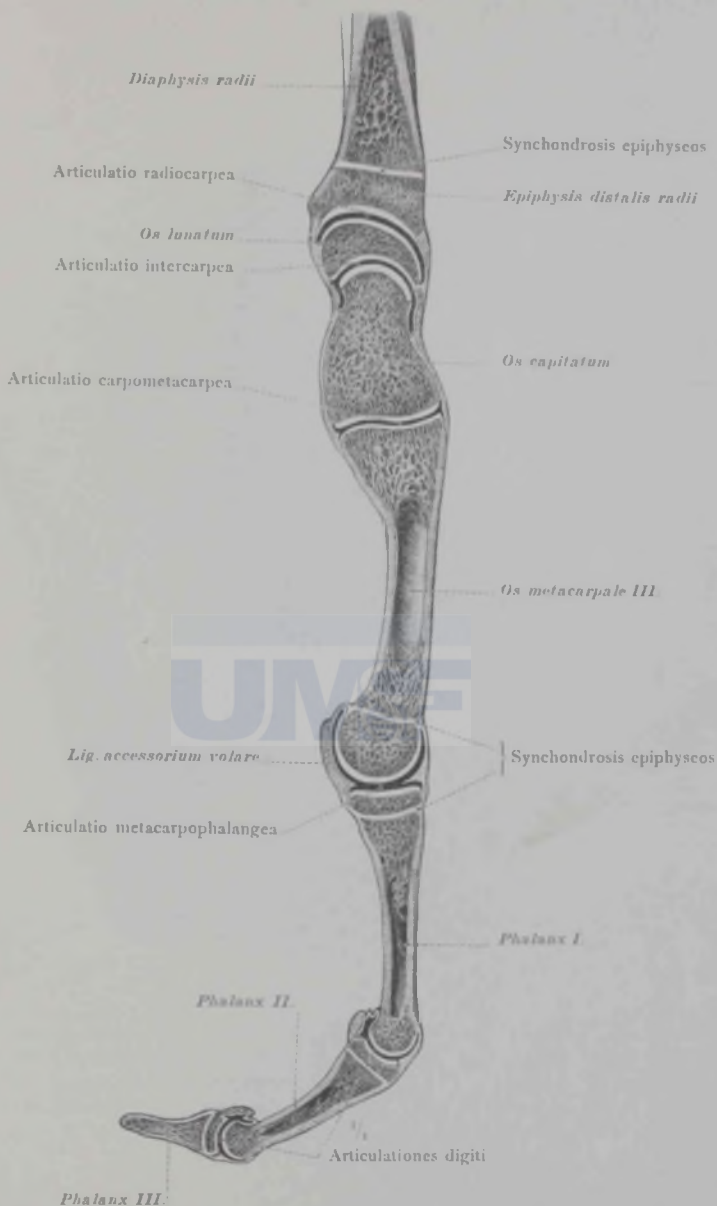
447. rajz. Az articulatio intercarpea, az art. carpometacarpea és az art. intermetacarpea rövid kézháti szallagjai. (A jobb kéztő; az alkaresontok distalis vége és a kézközépcsontok proximalis vége. Az ízületi tok dorsalis részének eltávolításával, az articulatio radioulnaris distalis, az articulatio radiocarpea és az art. intercarpea láthatók. Az alkaresontok a kéztőcsontoktól kissé el vannak húzva.)



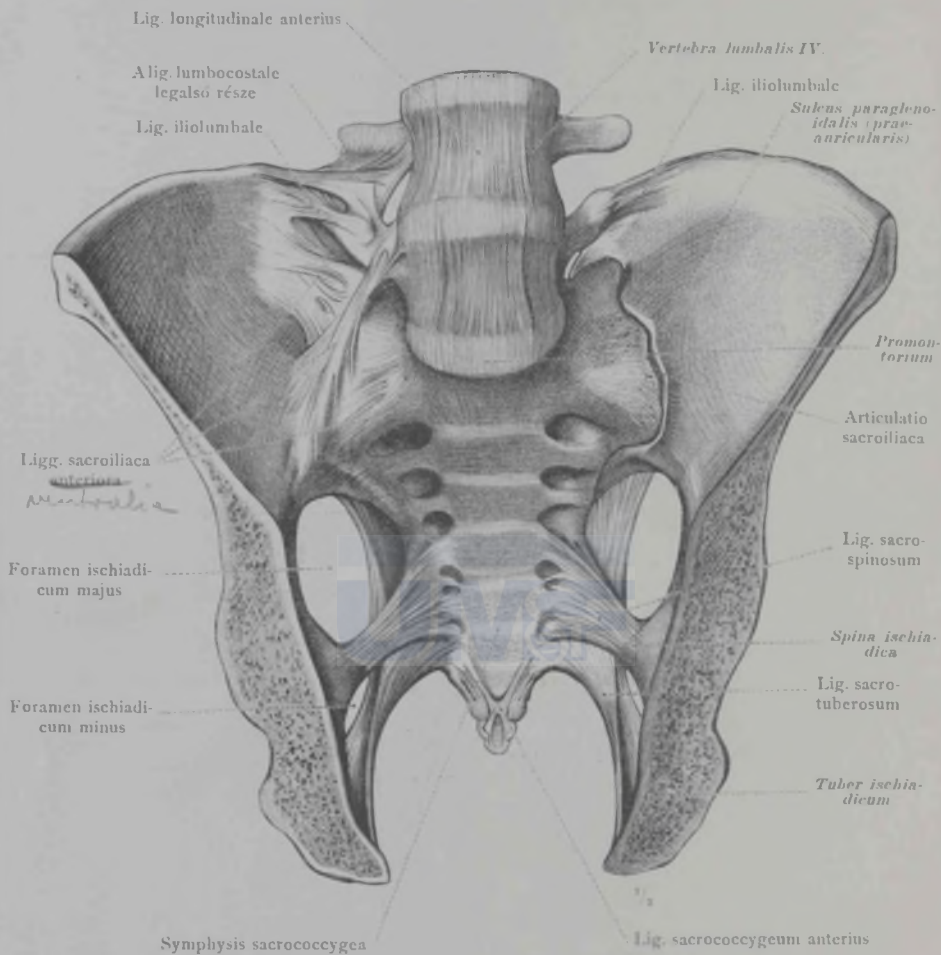
448. rajz. Az articulatio radiocarpea ízületi felszínei és a tokszallag tapadása. A canalis carpi. (A jobb kéztő és a kézközépcsontok, a volaris és a proximalis oldalról nézve. Az articulatio radiocarpea megnyitásával az alkaresontok distalis végei, az ulnaris oldal felé vannak hájtva.)



449. rajz. Az articulatio radioulnaris distalis. Az artic. manus: az artic. radiocarpea, az artic. intercarpea. Az artic. carpometacarpea, az artic. intermetacarpea, az artic. metacarpophalangea és az artic. digitorum manus. (A kéz csontjai az alkarcsontok distalis végével, a háti oldalról nézve. Az összes ízületek, kivéve a hüvelykujj dorsovolaris irányban megnyitott ízületeit, radio-ulnaris irányban vannak megnyitva.)



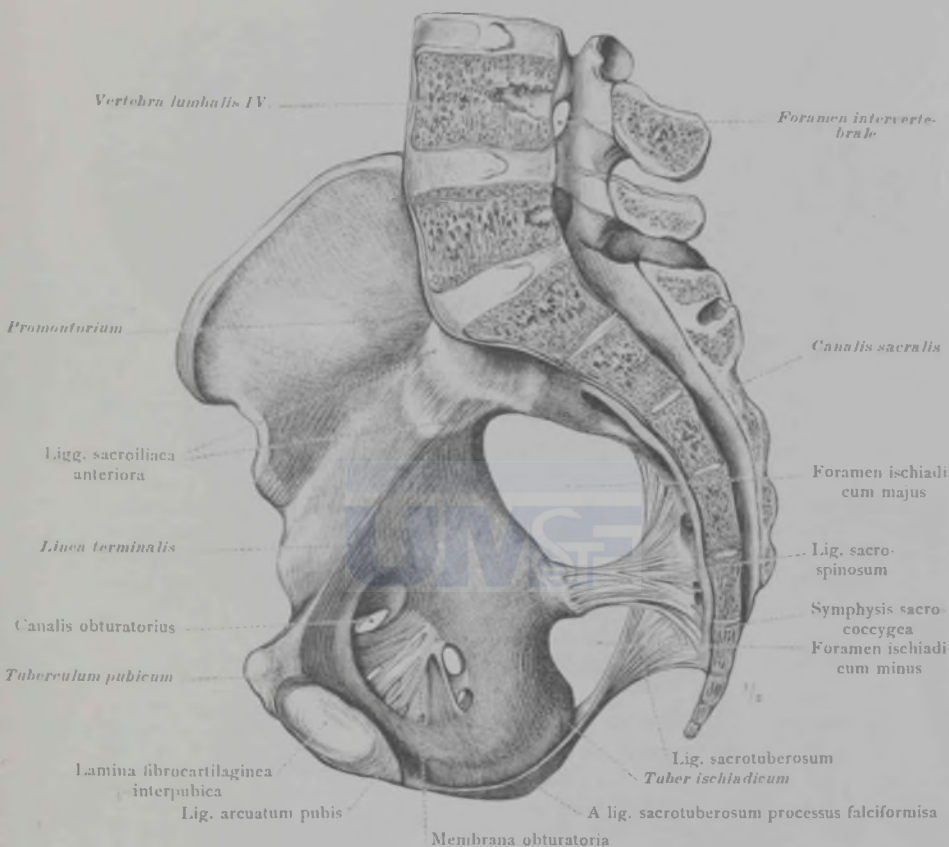
450. rajz. A kéz ízületeinek dorso-volaris metszete és viszonyuk az epiphysis porcokhoz. (17 éves férfi jobb kezének radialis metszési lapja. A metszés az orsócsont distalis végén, a kéztőn, a III. kézközépcsonton és a középső ujjon halad keresztül.)



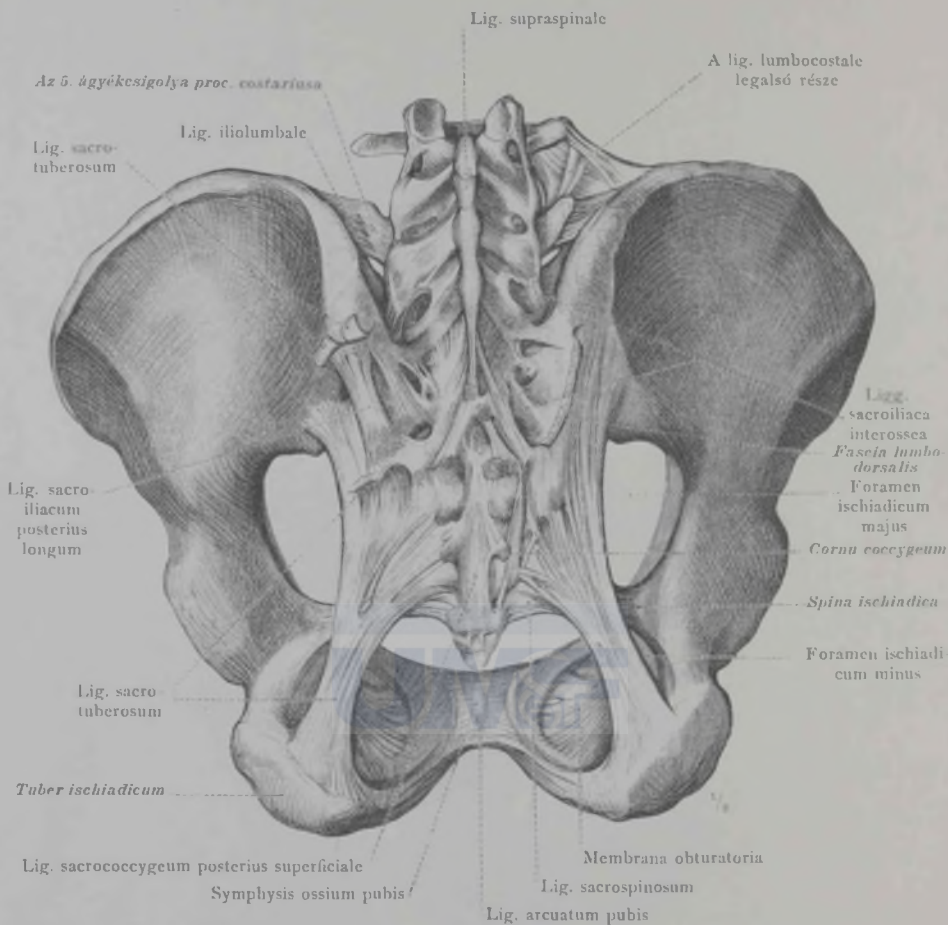
451. rajz. Az articulatio sacroiliaca: a ligg. sacroiliaca anteriora; a lig. iliolumbale, a lig. sacrospinosum és a lig. sacrotuberosum. A foramen ischiadicum majus és a foramen ischiadicum minus. (A medence homlokirányú metszetének hátulsó fele a két utolsó ágyékesigolyóval. A jobboldali artic. sacroiliaca tokszallagja meg van tartva, a baloldalié pedig el van távolítva.)

Articulationes et ligamenta cinguli extremitatis inferioris.

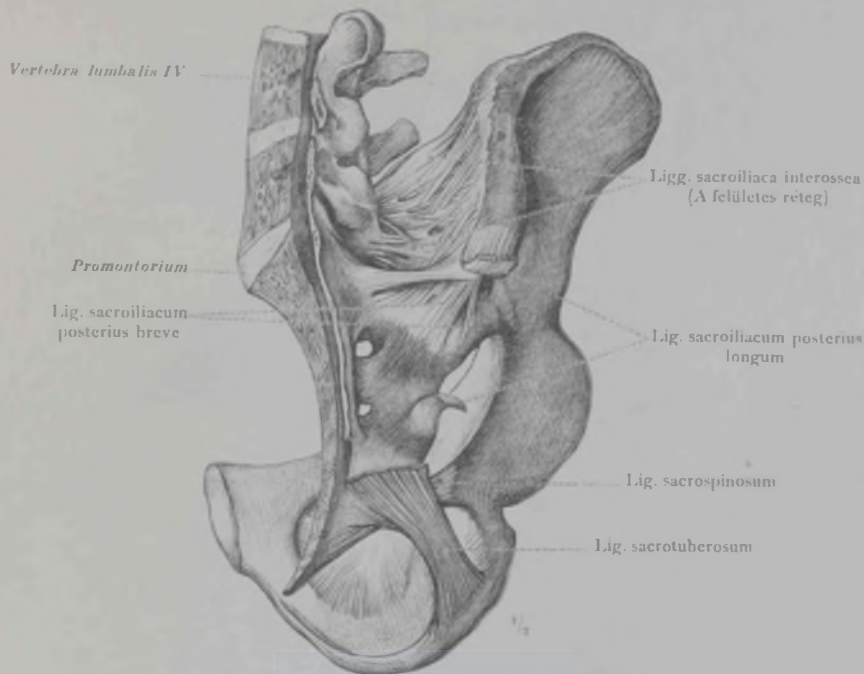
A medenceöv ízületei és szallagjai.



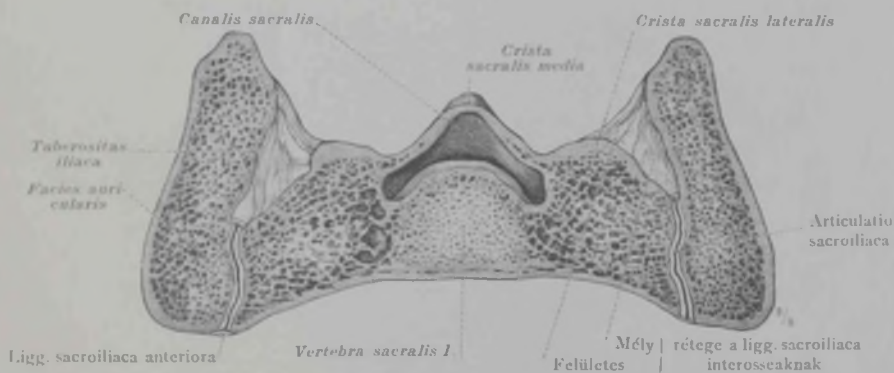
452. rajz. A lig. sacrotuberosum és a lig. sacrospinosum; a foramina ischiadicak, a membrana obturatoria és a canalis obturatorius. Az articulatio sacroiliaca. (A középvonalban átmetszett medencének jobb fele, belülről nézve.)



453. rajz. A medenceöv hátsó szallagjai. A lig. sacrotuberosum és viszonya a fascia lumbodorsalishoz. A foramina ischiadica, a lig. sacroiliacum posterius longum, a ligg. sacroiliaca interossea és a lig. iliolumbale. A medence és a két utolsó ágyékesigolya hátulról nézve. Jobboldalt a fascia lumbodorsalis, közel a lig. sacrotuberosumhoz, mellyel összefügg, át van vágva és oldal felé hajtva. Baloldalt a lig. sacrotuberosum felületes része ketté van vágva, fel és le felé van húzva. A lig. lumbocostale legalsó része jobboldalt látható, baloldalt el van távolítva.)



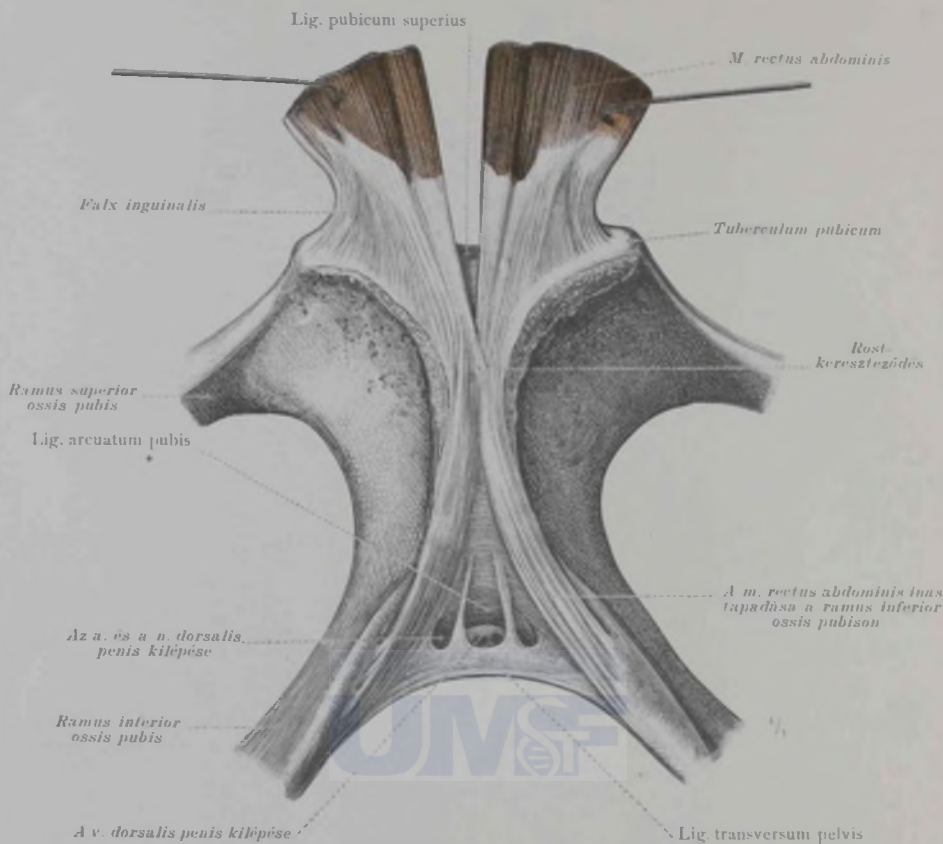
454. rajz. Az articulatio sacroiliaca mély szallagjai. A ligg. sacroiliaca interossea és a lig. sacroiliacum posterius breve. (A középvonalban átmetszett medencének jobb fele, a dorso-medialis oldalról nézve. A lig. sacrotuberosum felső része el van távolítva és a lig. sacroiliacum posterius longum át van vágva, és fel és le van hajtva.)



455. rajz. Az articulatio sacroiliaca vízszintes metszetének alsó lapja. A ligg. sacroiliaca interossea felületes és mély rétege. (A metszés az első keresztonti csigolyán halad keresztül.)

Articulationes et ligamenta cinguli extremitatis inferioris.

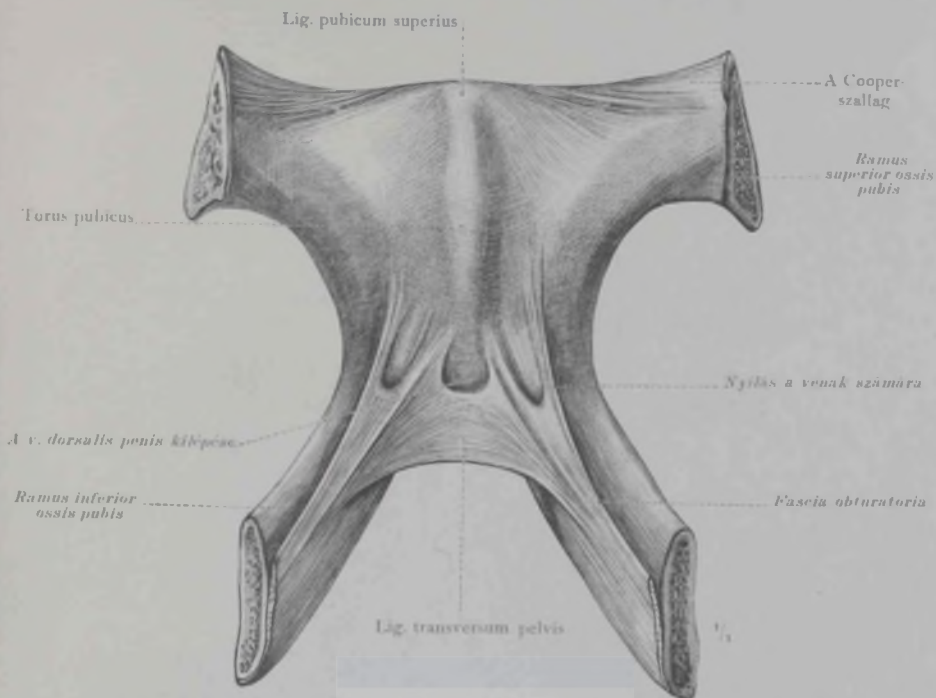
A medenceöv ízületei és szallagjai.



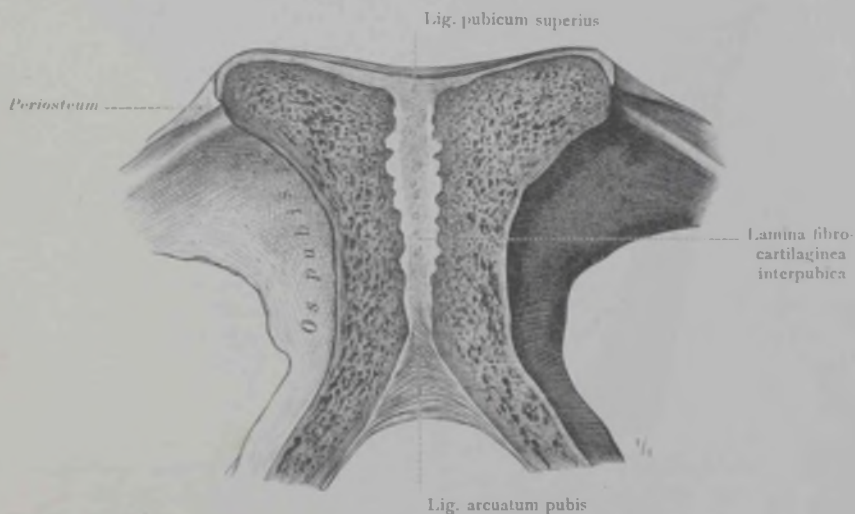
456. rajz. A symphysis ossium pubis. A lig. pubicum superius, a lig. arcuatum pubis és a lig. transversum pelvis. A m. rectus abdominis inának tapadása a szeméremcsonton és összefüggése a symphysisel. (A symphysis ossium pubis elülről nézve; a két m. rectus abdominis alsó vége kissé szét van húzva.)



457. rajz. Huszonegy éves nullipara symphysisének horizontális metszete; a metszet alsó lapja. A lamina fibrocartilaginea interpubica. A symphysist megerősítik az egyenes és a külső ferde hasizmok tapadása. (A metszés körülbelül a symphysis közepén halad.)

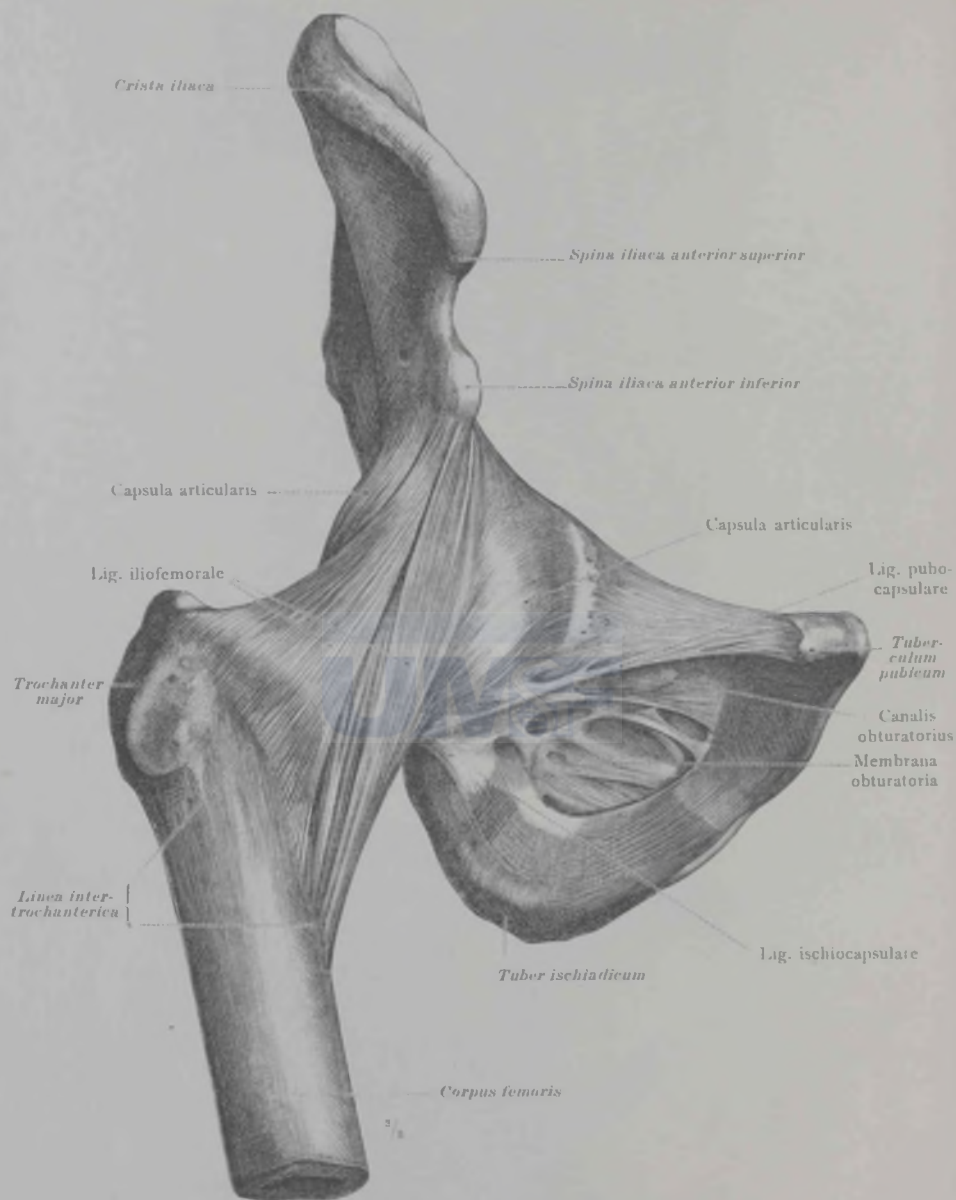


458. rajz. A symphysis ossium pubis, a torus pubicus. A lig. transversum pelvis, benne likak a venák számára és összefüggése a fasciá obturatorióival. (A symphysis hátulról nézve.)

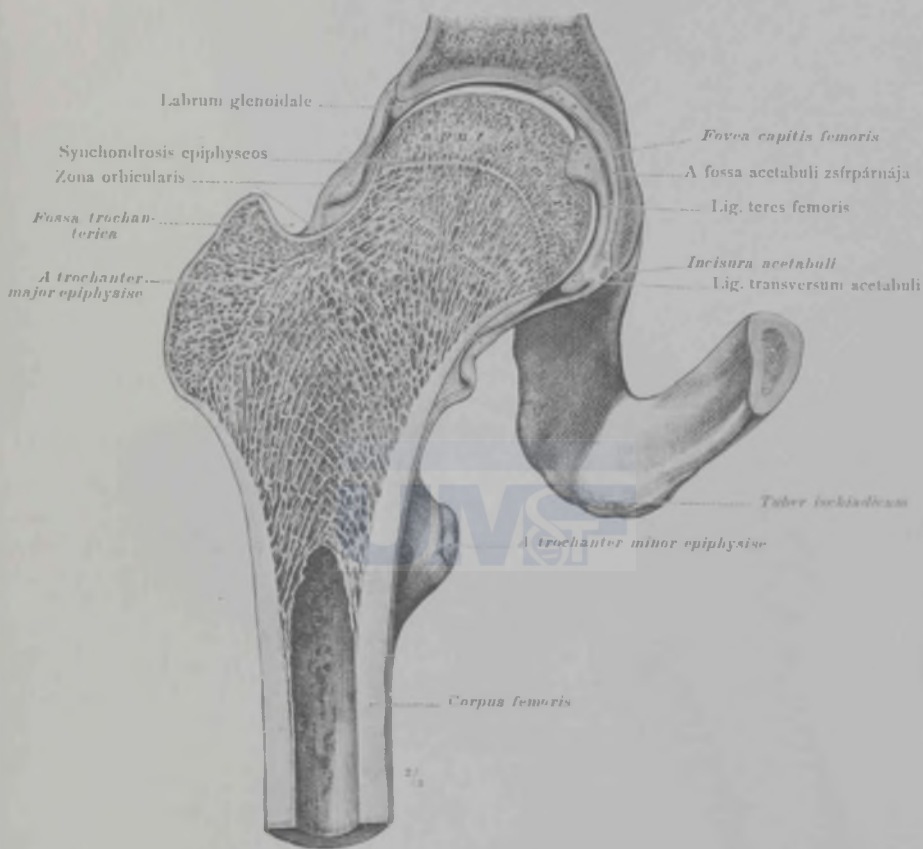


459. rajz. A symphysis ossium pubis, a lamina fibrocartilaginea interpubica, a lig. pubicum superius és a lig. arcuatum pubis. (A symphysis homlokirányú metszetének hátulsó fele.)

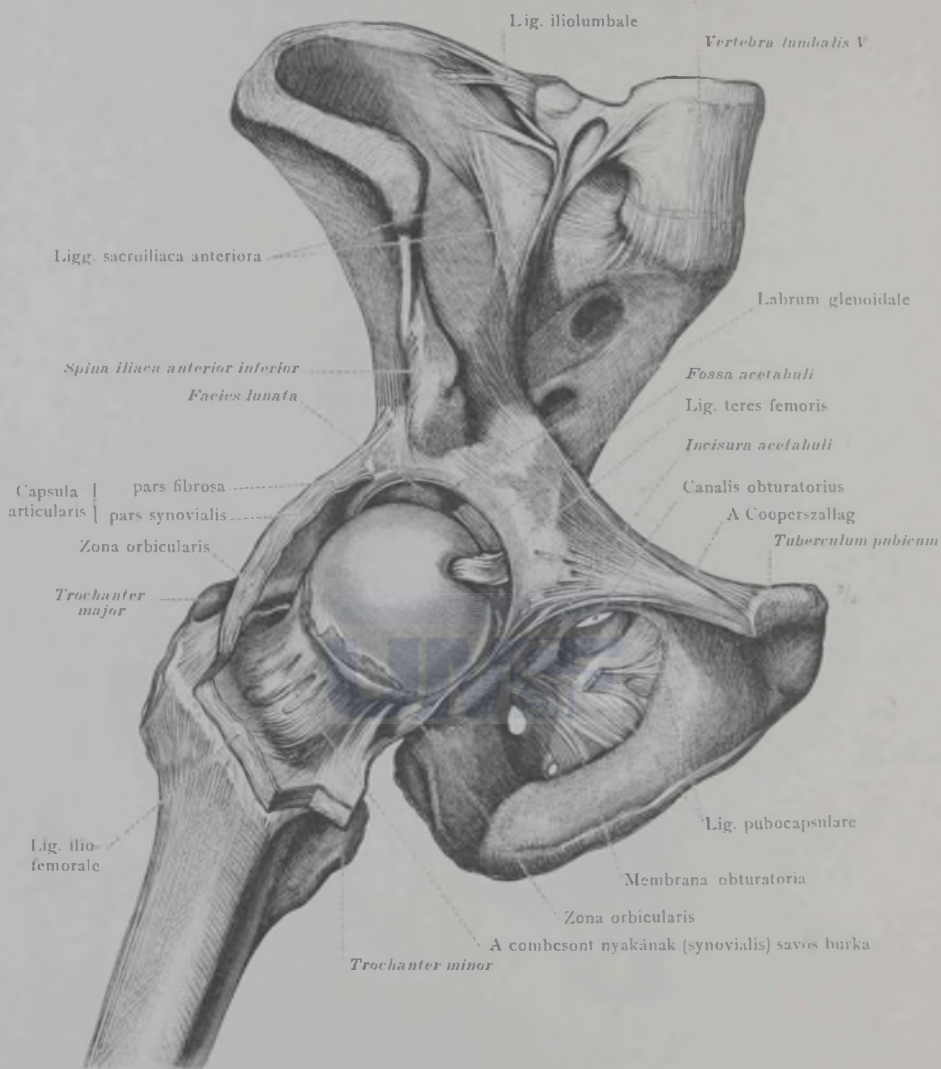
Symphysis ossium pubis.



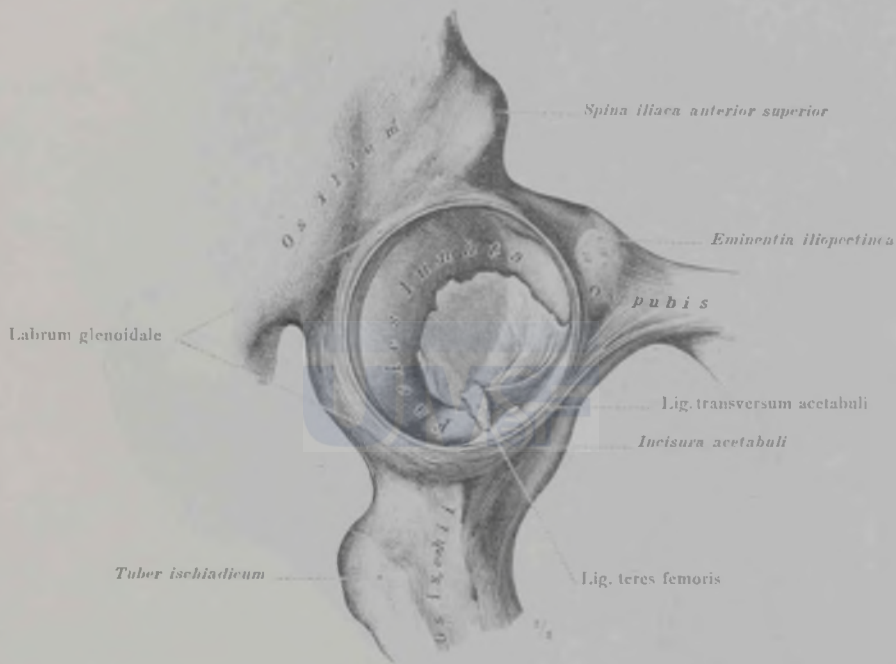
460. rajz. Az articulatio coxae. A lig. iliofemorale Bertini, a lig. pubocapsulare és viszonya a membrana obturatoriaéhoz. (A jobboldali csípőízület elülről nézve.)



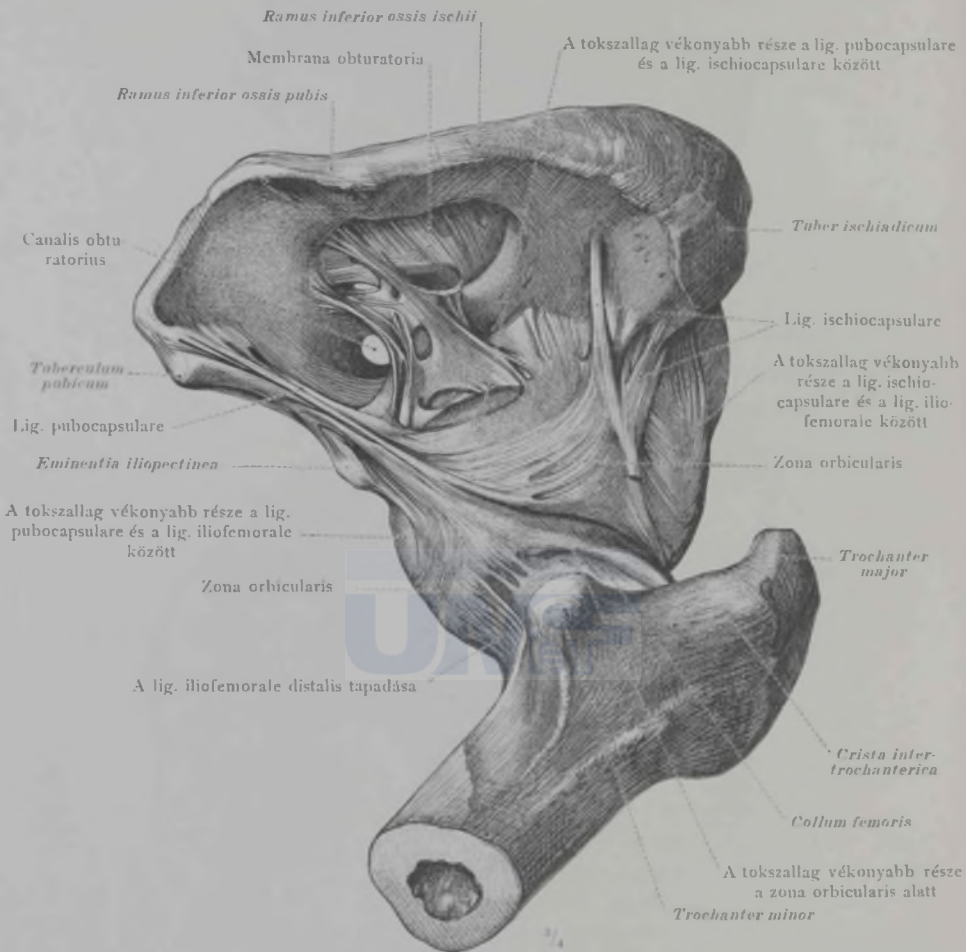
461. rajz. Az articulatio coxae, a capsula articularis és a zona orbicularis. A combesont fejének epiphysise az ízületben. (A jobboldali csípőizület homlokirányú metszetének hátulsó fele. A metszés az incisura acetabulit és a fovea capitist felezi.)



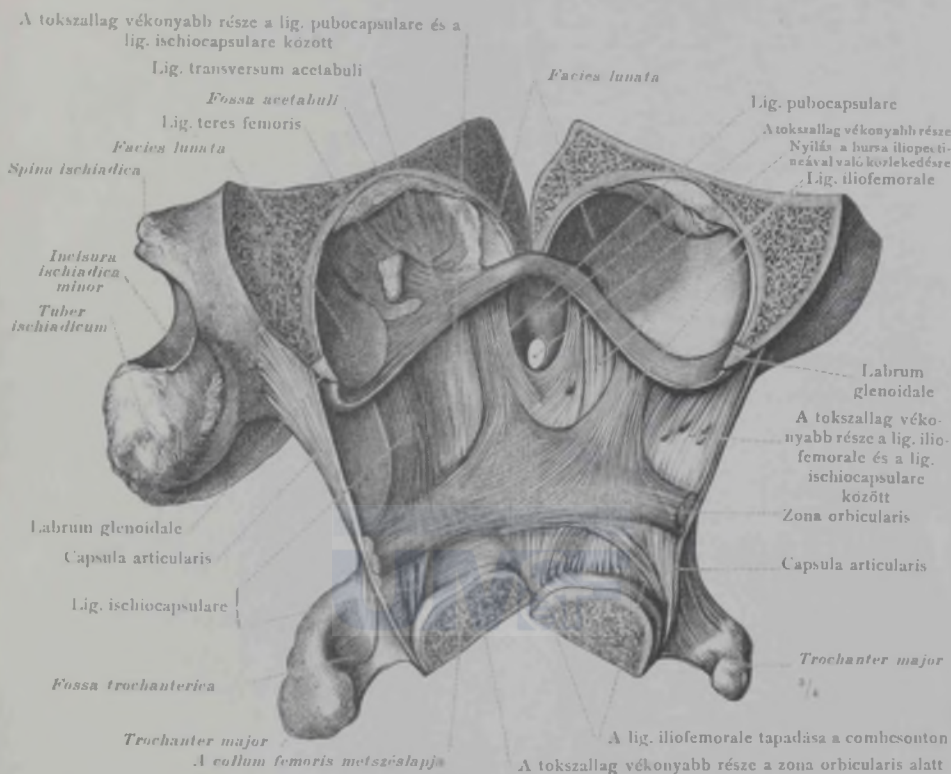
462. rajz. Az articulatio coxae, a lig. teres femoris, a labrum glenoidale, a capsula articularis és savós hártyájának ráhajlása a combesont nyakára. A zona orbicularis. (A jobboldali csípőizület elülről nézve. Az ízület meg van nyitva, az ízületi tok elülső fala el van távolítva és a combesont feje az ízvápából ki van húzva.)



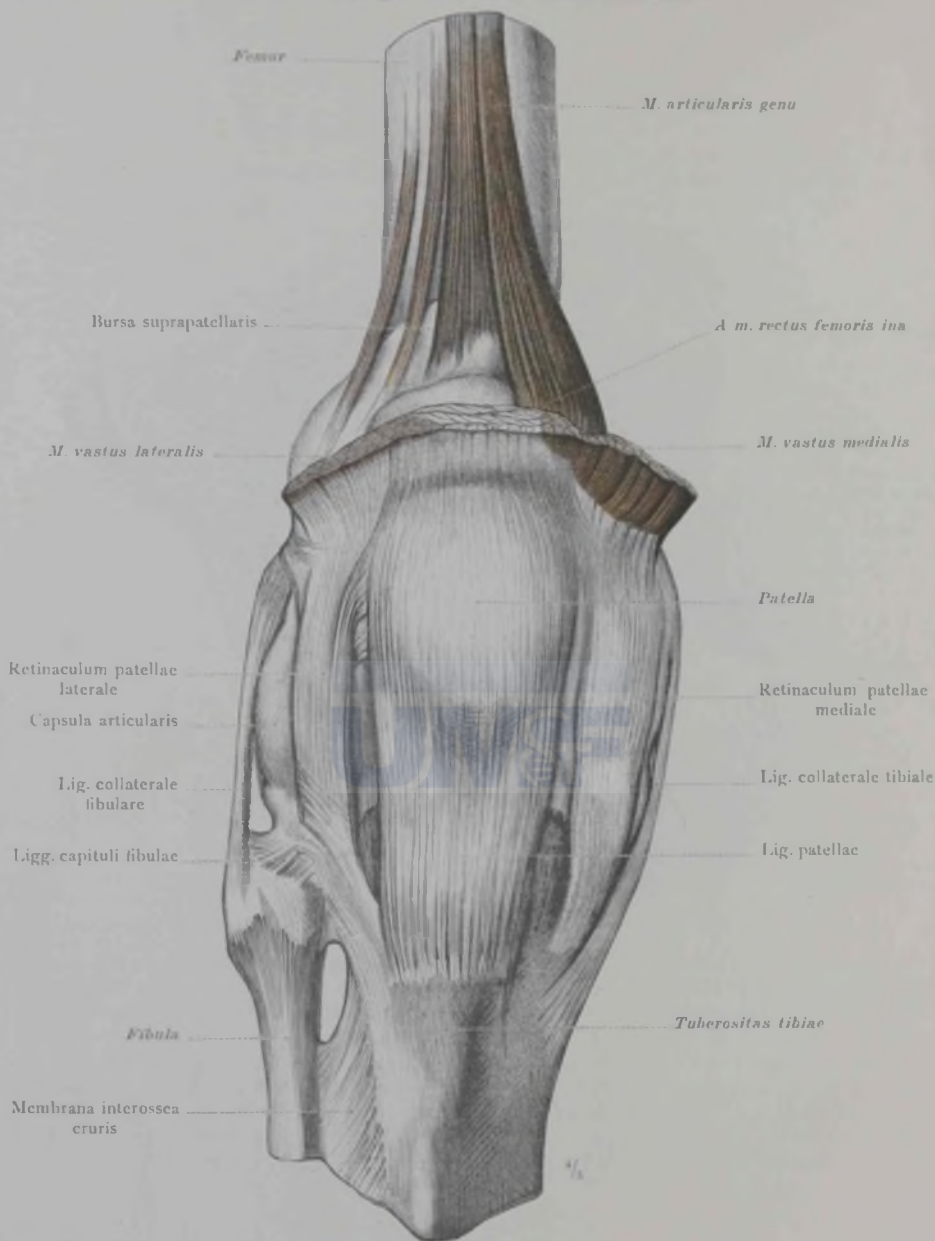
463. rajz. Az articulatio coxae: az acetabulum, a labrum glenoidale, a lig. transversum acetabuli és a lig. teres femoris. (A jobboldali csípőizület ízületi vápája. A lig. teres femoris, eredésénél, közvetlenül a combcsont fején át van vágva.)



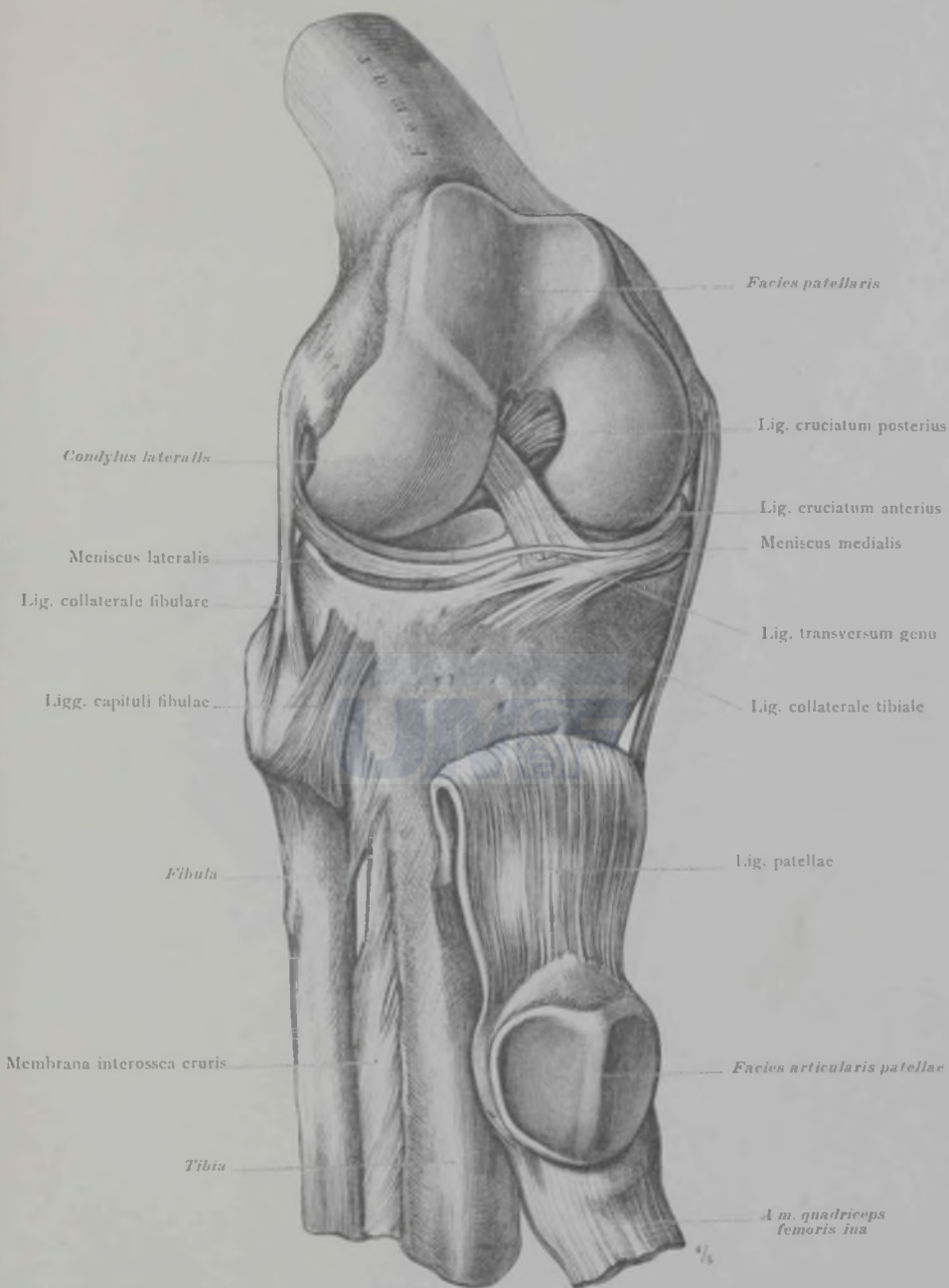
464. rajz. Az articulatio coxae és a capsula articularis. A zona orbicularis és viszonya a lig. pubocapsularehoz és a lig. ischiocapsularehoz. A membrana obturatoria és a canalis obturatorius. (A jobboldali csípőizület dorso-medialis oldala, alulról nézve. Az ízületi üreg fagygyúval van befeckendezve.)



465. rajz. Az articulatio coxae, a zona orbicularis, a lig. pubocapsulare, a lig. ischio-capsulare és a lig. iliofemorale. A tokszallag gyengébb részei és az ízületi üreg összeköttetése a bursa iliopectineával. Az acetabulum, a lig. transversum acetabuli és a lig. teres femoris. (A jobboldali csípőizület tokszallagja, a trochanter major és az eminentia iliopectinea medialis szegélyét összekötő egyenesben, át van vágva. Az acetabulum és a femur proximalis darabja ugyanazon irányban át van fűrészelve. Az ízületi tok két fele, valamint a kettéfűrészelt femur szét van hajtva, úgy hogy az ízületi tok és a labrum glenoidale egész terjedelmében belülről látható. Az ízületi tok savós burka teljesen el van távolítva és a rostos része van kidolgozva.)

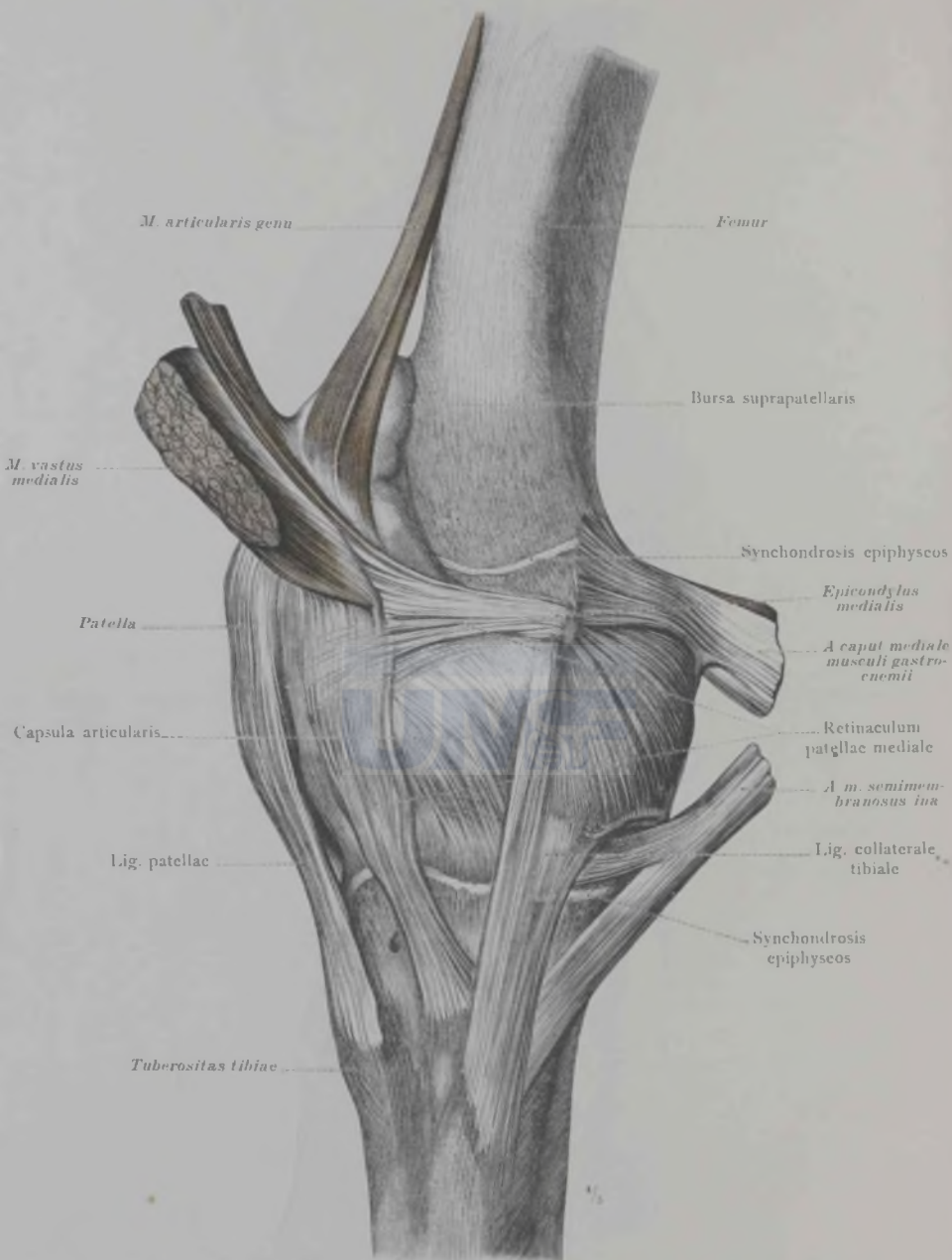


460. rajz. A térdizület: a capsula articularis, a lig. patellae, a retinacula patellae és a ligg. collateralisak. A bursa suprapatellaris és az erősen fejlett m. articularis genu összefüggése a tokszallaggal. Az articulatio tibiofibularis és a lig. capituli fibulae. (A jobboldali térdizület. Az ízületi üreg faggyúval van befedezve.)

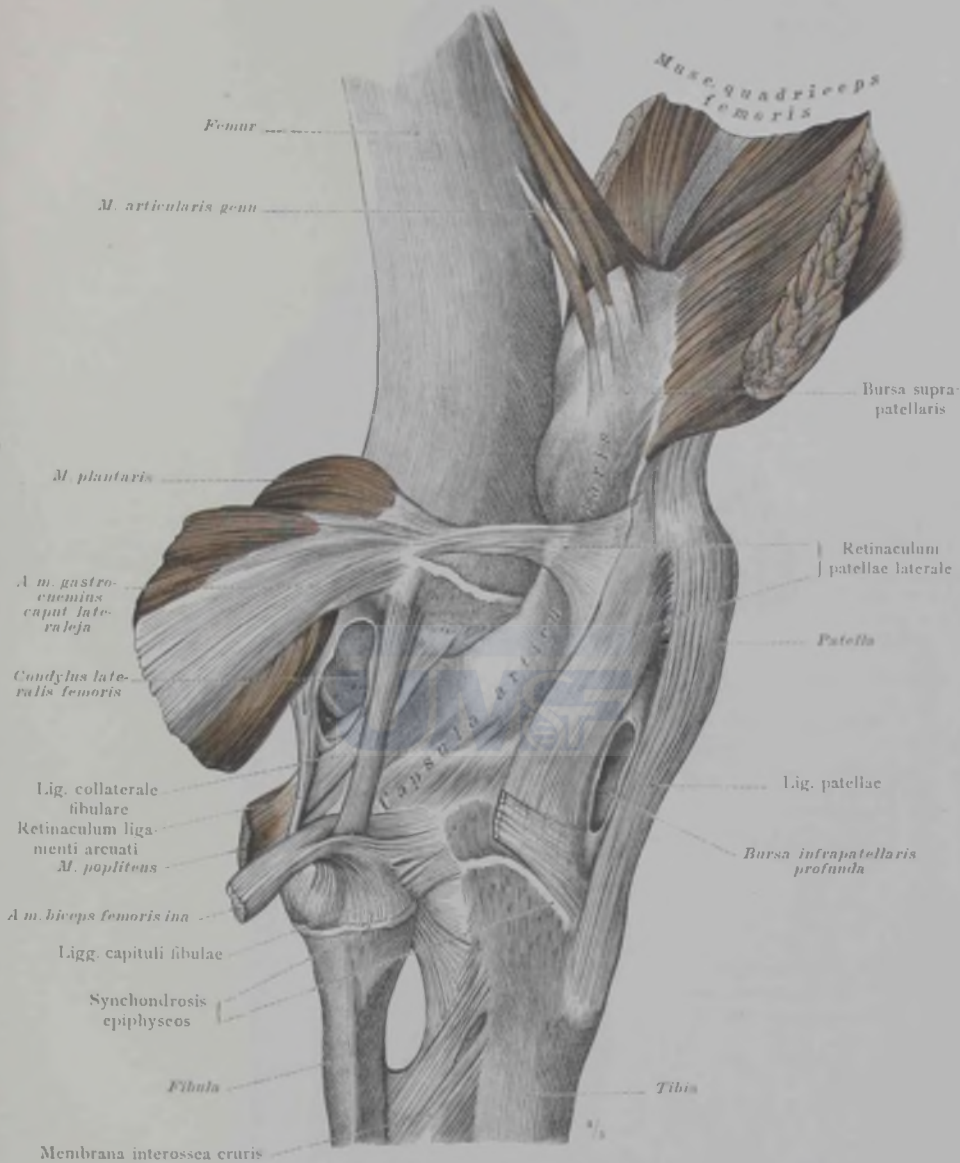


467. rajz. A térdizület: a ligg. collateralisak, a ligg. cruciata, és a lig. patellae. Az articulatio tibiofibularis és a ligg. capituli fibulae. (A jobboldali térdizület elülről és oldalról nézve. A tokszallag, a ligg. collateralisakig el van távolítva és a lig. patellae lefelé van húzva.)

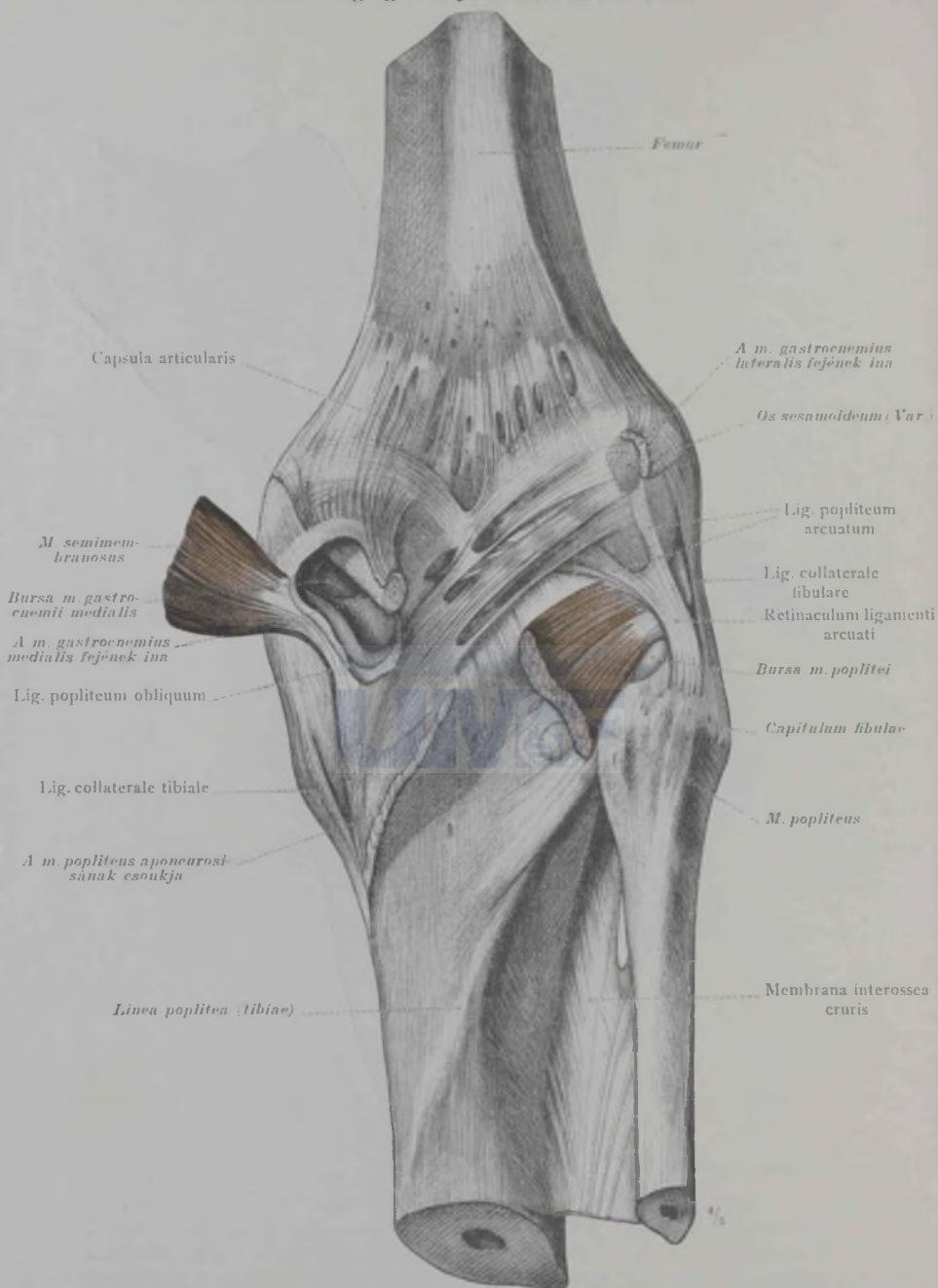
Articulatio genu, a térdizület.



468. rajz. A térdizület: a capsula articularis és a m. articularis genu összefüggése a tokszallaggal. A bursa suprapatellaris. A lig. collaterale tibiale, a lig. patellae és a retinaculum patellae mediale. Az epiphysisporcok viszonya az ízülethez. (A 466. rajz készítményének a medialis oldala.)

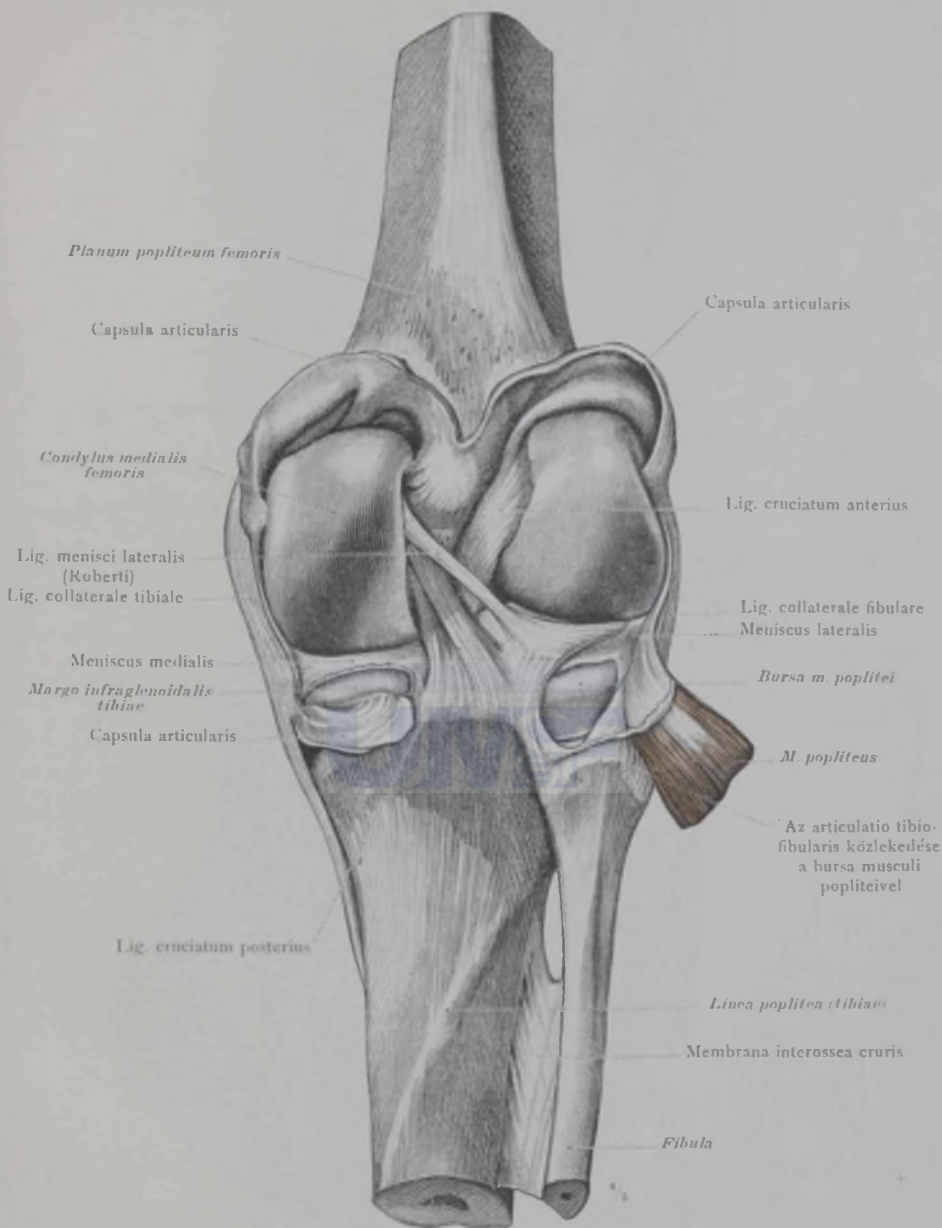


469. rajz. A térdizület: a capsula articularis; a m. quadriceps femoris viszonya a bursa supra-patellarishoz. A lig. collaterale fibulare, a lig. patellae és a retinaculum patellae laterale; utóbbinak viszonya a musculus plantarishoz és a m. gastrocnemius lateralis fejéhez. A bursa infrapatellaris profunda. — Az articulatio tibiofibularis és a ligg. capituli fibulae. Az epiphysisporcok viszonya mindkét izülethez. (A 466. és 468. rajz készítményének lateralis oldala. Az ízületi üreg, valamint a bursa infrapatellaris profunda meg vannak nyitva.)

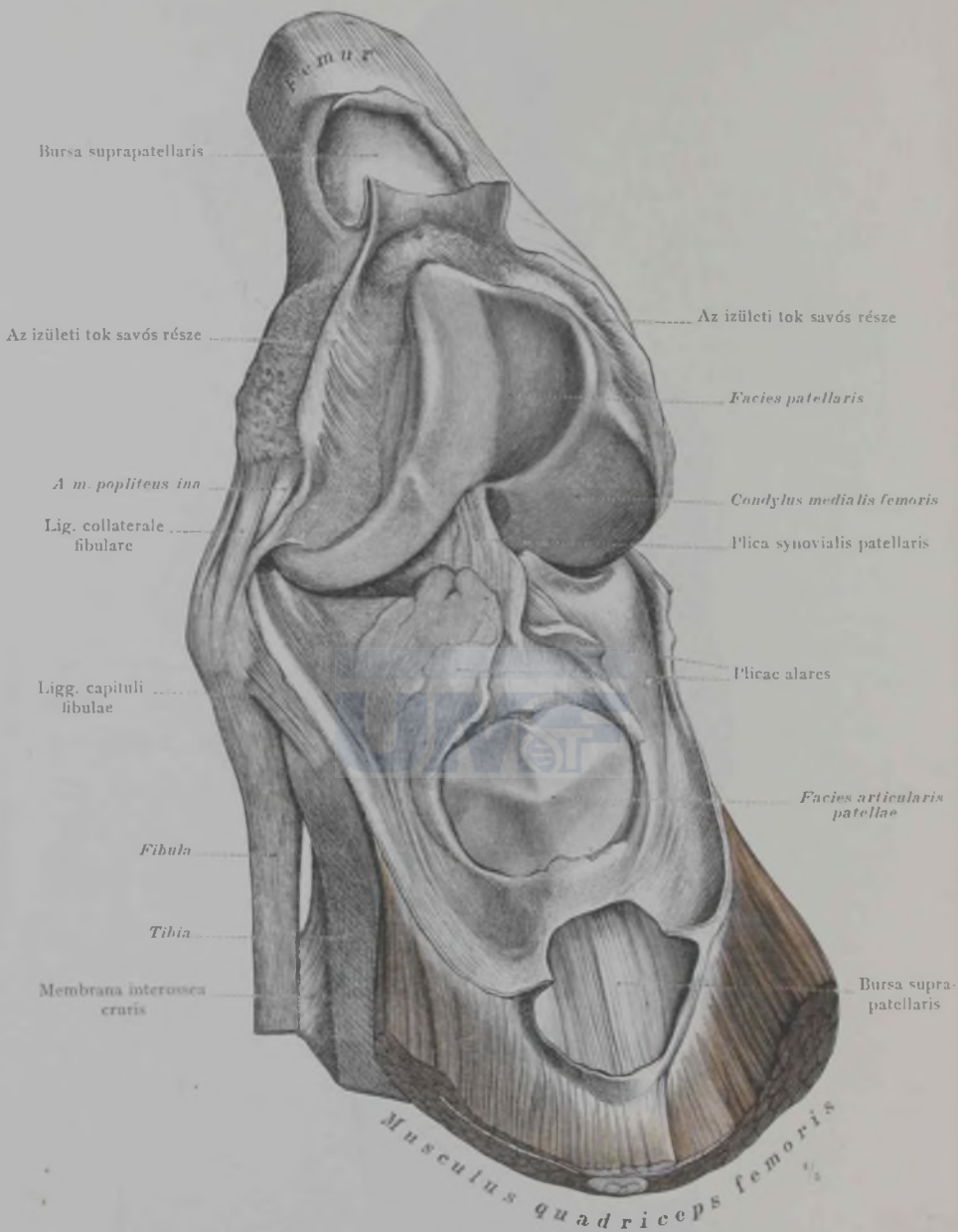


470. rajz. A térdizület: a capsula articularis, a lig. popliteum obliquum valamint az utóbbinak viszonya a m. semimembranosushoz és a m. gastrocnemius lateralis fejéhez. A lig. popliteum arcuatum és a retinaculum ligamenti arcuati. A bursa m. gastrocnemii medialis, amely közlekedik az ízület üregével és egyesült a bursa musculi semimembranosival. (A jobboldali térdizület hátulról nézve.)

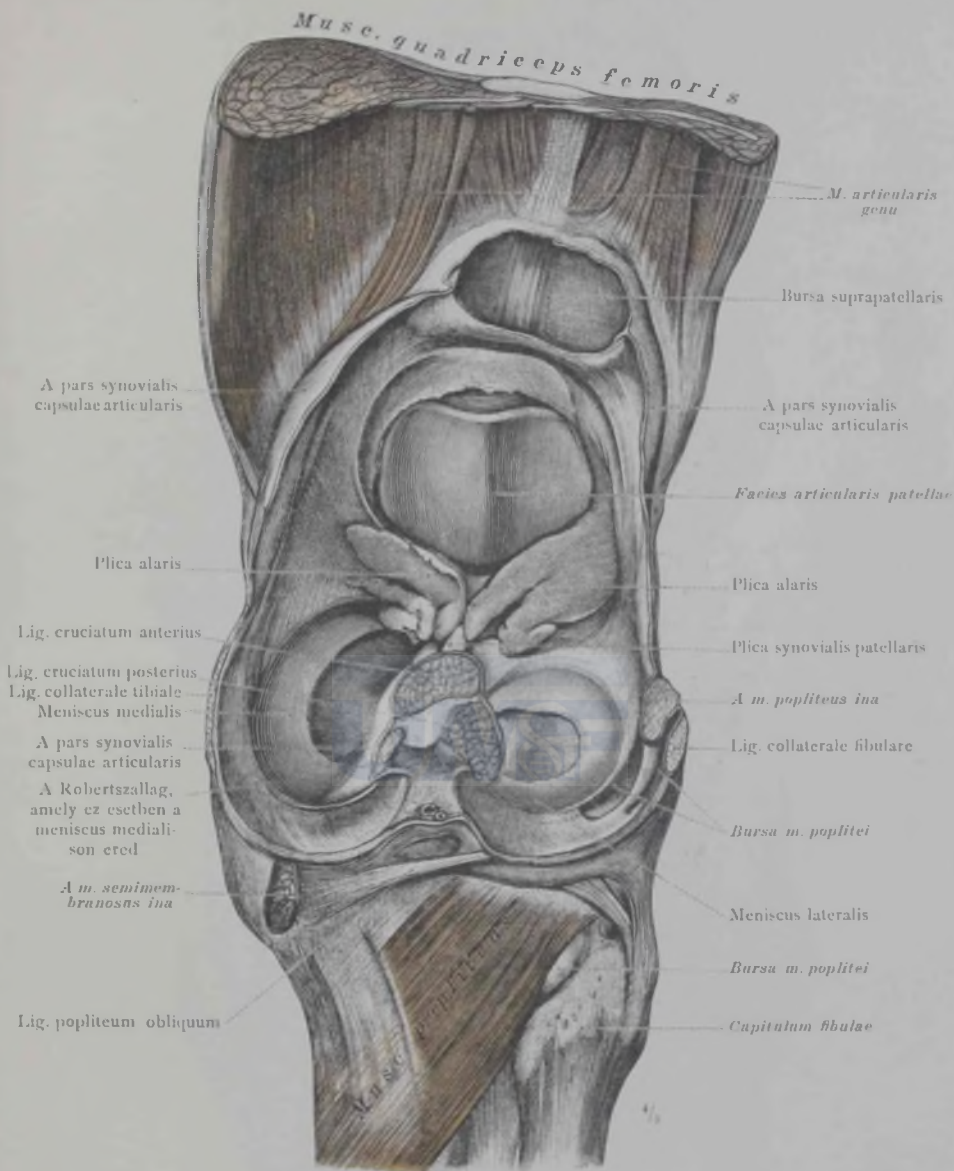
Articulatio genu, a térdizület.



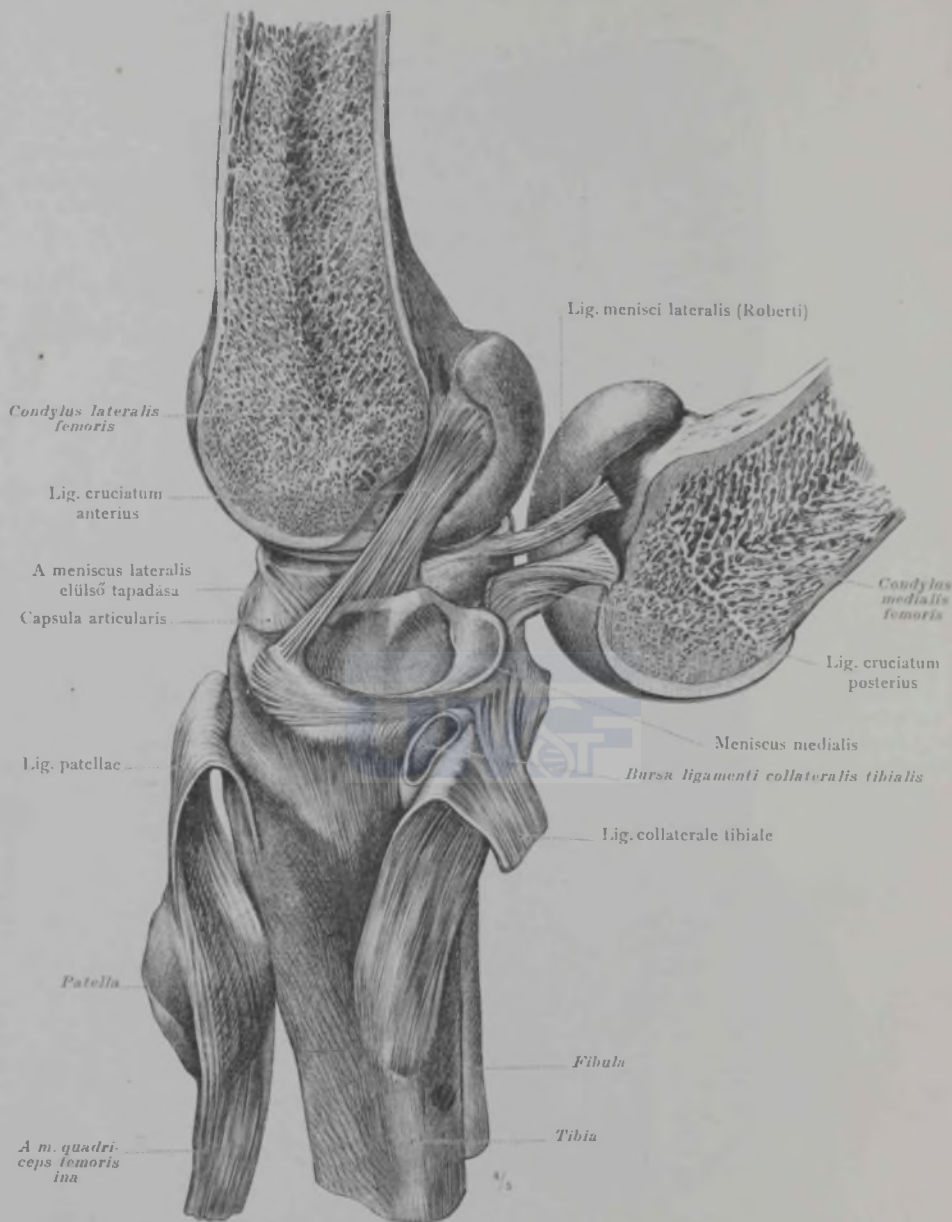
471. rajz. A térdizület: a ligamenta cruciata és a lig. menisci lateralis (Roberti). A bursa musculi poplitei közlekedése a térdizülettel és az articulatio tibiofibularis ízületi üregével. (A jobboldali térdizület hátulról nézve. A tokszallag az oldalszallagokig el van távolítva; a tokszallag megtartott felső része fel van húzva. A bursa m. poplitei a medialis oldalon meg van nyitva és hátulsó fala a m. popliteus tapadásával együtt, látható.)



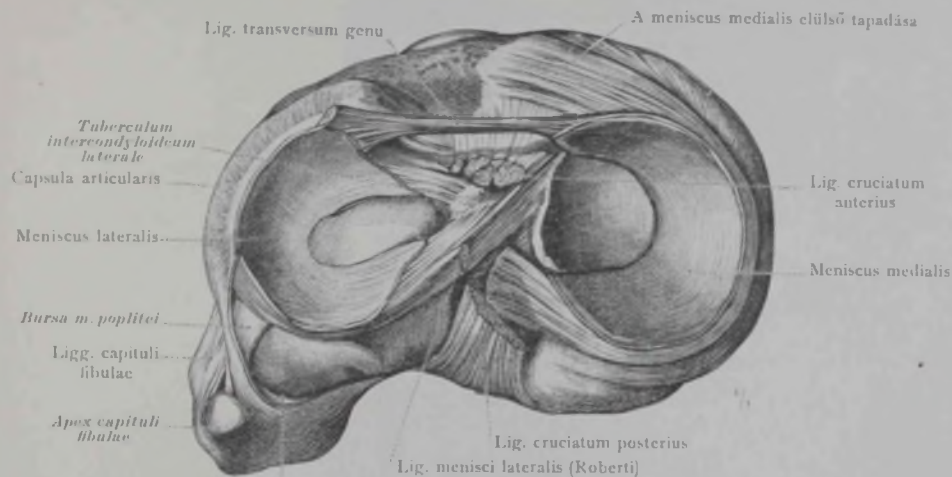
472. rajz. A térdizület: az ízületi tok savós része; a plica synovialis, a plicae alares és a bursa suprapatellaris. (A jobboldali térdizület elülről és oldalról nézve. Az ízületi tok előzetes befecskendezés és keményítés után, a m. quadriceps femoris átvágása előtt dolgoztatott ki. A kidolgozott ízületi tok, az oldalszállagok előtt, közel annak a combcsontra való áthajlásához át van vágva és elülső fala a m. quadriceps femoris csontjával lefelé van hajtva.)



473. rajz. A térdizület: a félholdalakkú rostosporcok, a plicae alaresek és a plica synovialis patellaris. A m. articularis genu tapadása a tokszallagon. A bursa m. poplitei viszonya az ízületi üreghez, a m. popliteushoz és a laterális oldalszallaghoz. (A láb-szár proximális vége és a térdizület tokjának elülső fala, hátulról nézve. Az ízületi tok előzetes befeeszkendezés és keményítés után, a m. quadriceps femoris átvágása előtt dolgoztatott ki. Az oldalszallagok és a m. popliteus inae el vannak vágva; az ízületi tok hátul a meniscusok fölött, elől pedig áthajlásánál a combesontra, van átvágva. A combesont a lig. cruciaták elmetészésével eltávolítva.

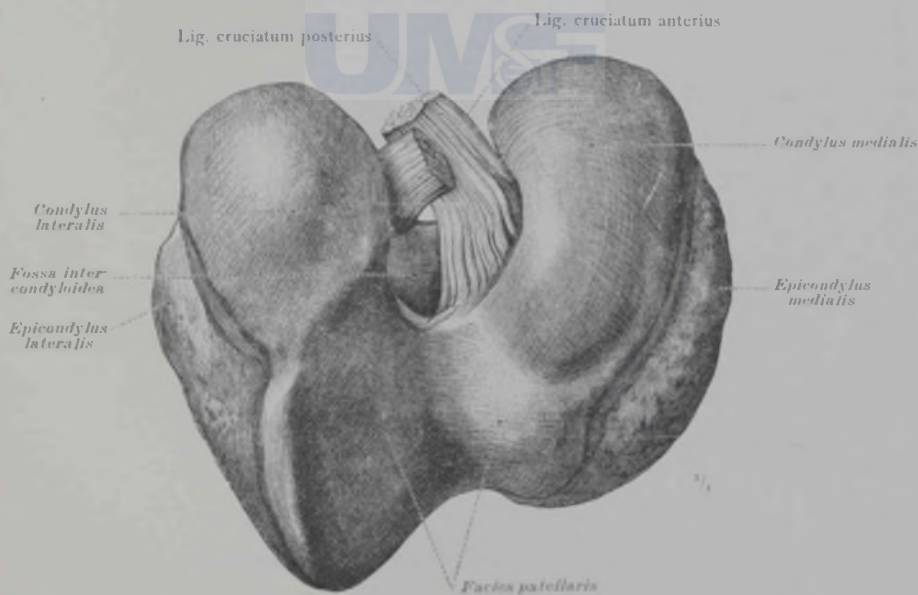


474. rajz. A térdizület: a ligamenta cruciata, a lig. Roberti és a bursa ligamenti collateralis tibialis. (A jobboldali térdizület a medialis oldalról nézve. Az ízületi tok el van távolítva, a lig. patellae és a lig. collaterale tibiale le vannak hajtva. A combcsont, a fossa intercondyloidea közepén, sagittalisan át van fűrészelve. A condylus lateralis femoris extensióban van, a medialis ellenben hátra van hajtva és hossz tengelye körül 180°-kal medianfelé forgatva.)

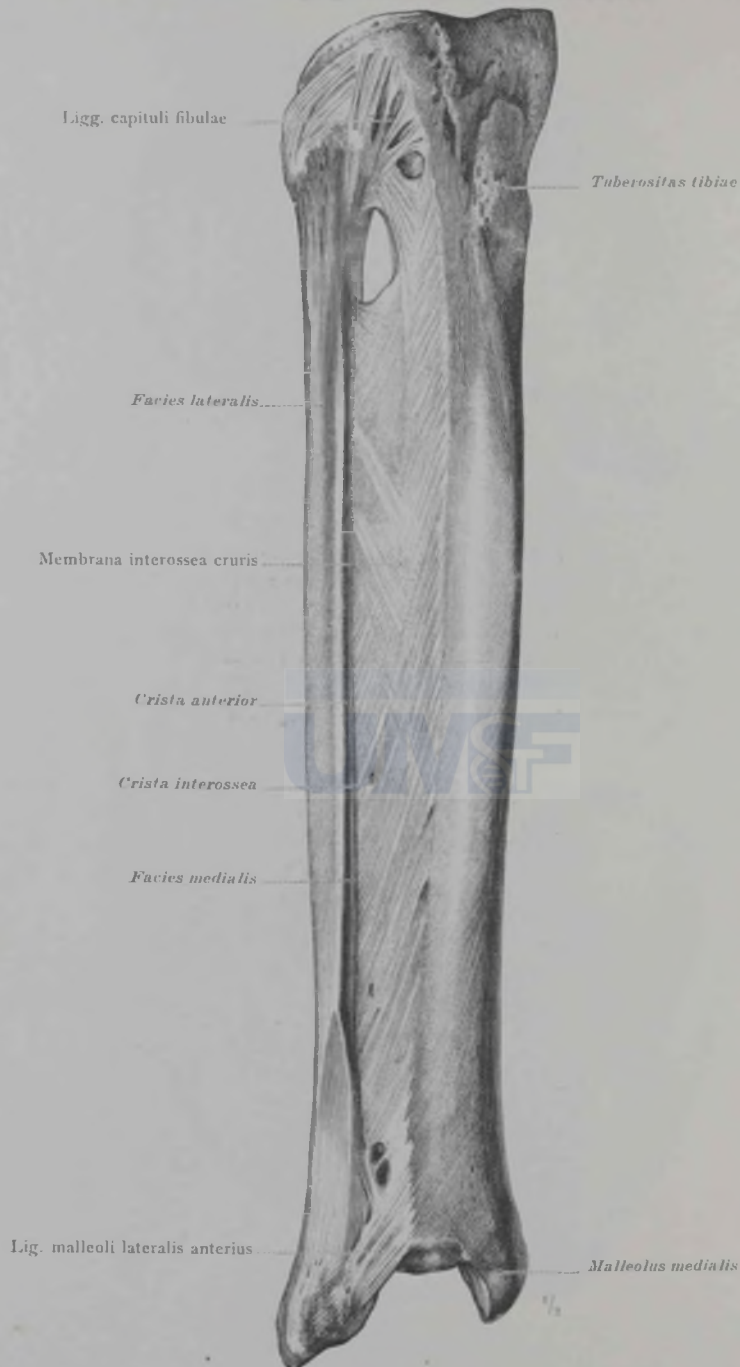


Az articulario tibiiofibularis közlekedése a bursa musculi popliteivel

475. rajz. A térdizület distalis ízületi felszínei. A meniscusok és azoknak folytatódása a lig. transversum genuba. A ligamenta cruciata tapadása a tibián. Az articulario tibiiofibularis közlekedése a bursa m. popliteivel. (A baloldali tibia proximalis vége és a fibula feje felülől nézve. Az ízületi tok a meniscusok felett át van vágva és a combcsont a ligg. cruciatakt átágásával el van távolítva.)



476. rajz. A térdizület proximalis ízületi felszínei és a ligg. cruciatakt tapadása a combcsonton. (A 475-ik rajz készítményéről leválasztott combcsontnak distalis vége, alulról nézve.)

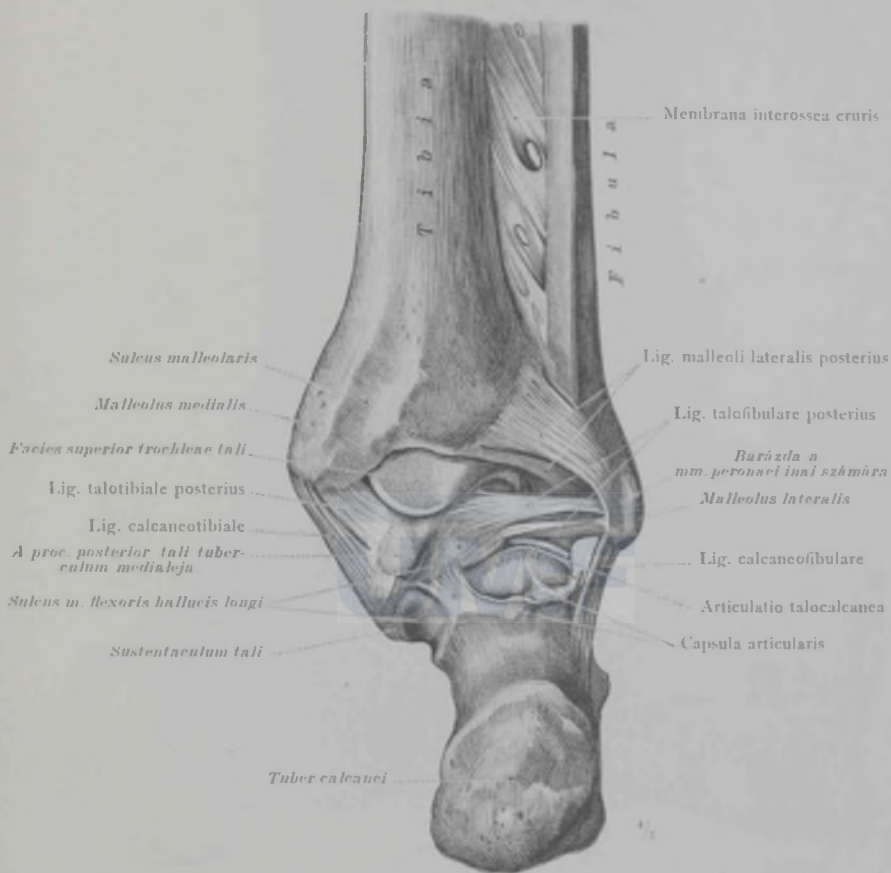


477. rajz. Az articulatio tibiofibularis, a syndesmosis tibiofibularis és a jobboldali membrana interossea cruris. A capitulum fibulae szallagjai és a lig. malleoli lateralis anteriorus. (Elülről nézve.)

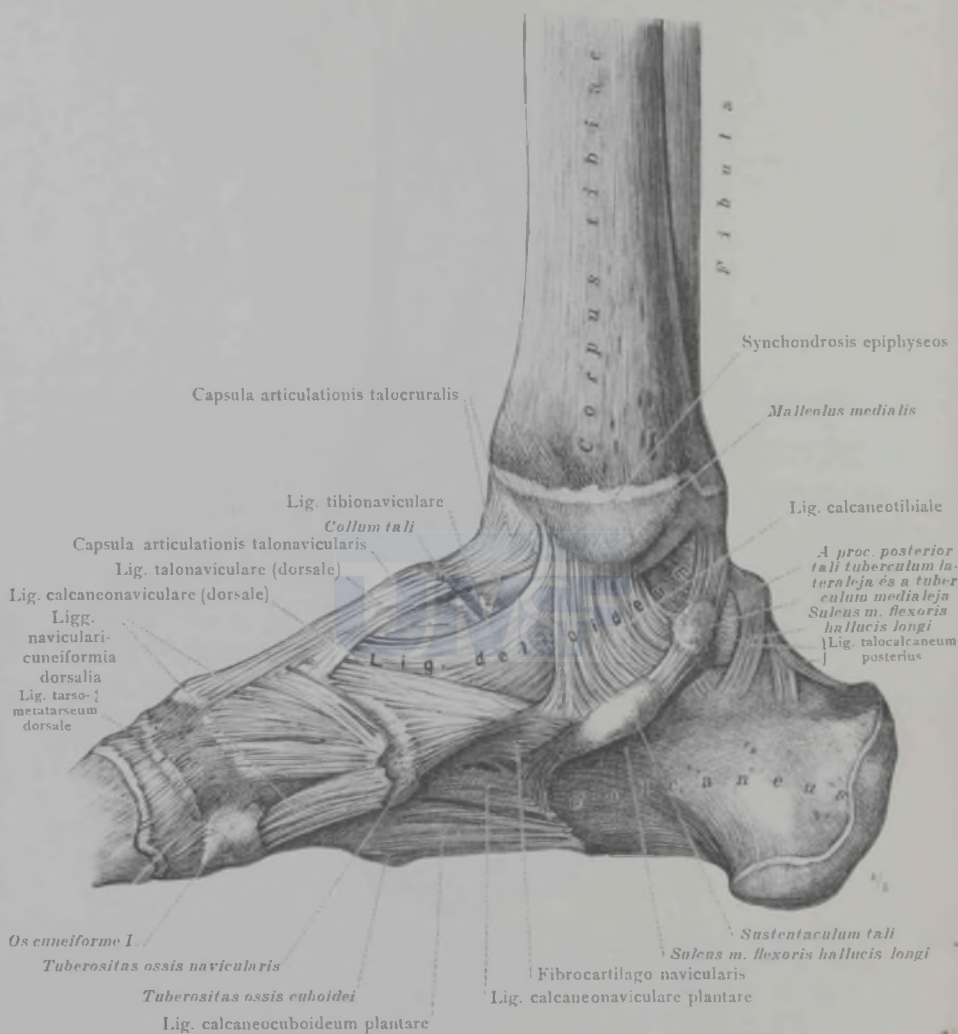
A lábszárcsontok összeköttetései.



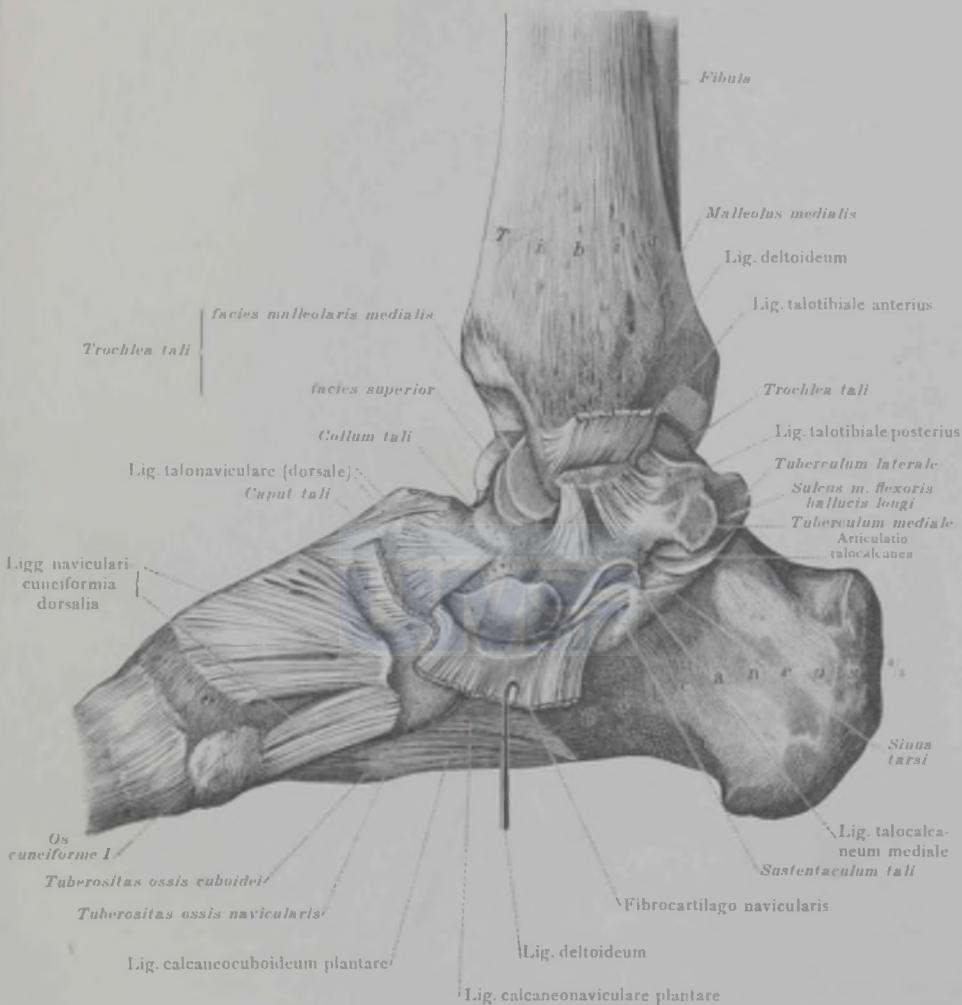
478. rajz. Az articulatio talocruralis és az articulatio talocalcanea; az alsó és a felső ugróizület és a syndesmosis tibiofibularis. A lábszárcsontok distalis epiphysisporcainak viszonya a felső ugróizülethez. A jobboldali felső és alsó ugróizületnek homlokirányú metszete. A metszet elülső lapja. A verticalis metszés síkja, a trochlea tali oldalsó ízületi felszíneinek legkiállóbb részein halad keresztül.)



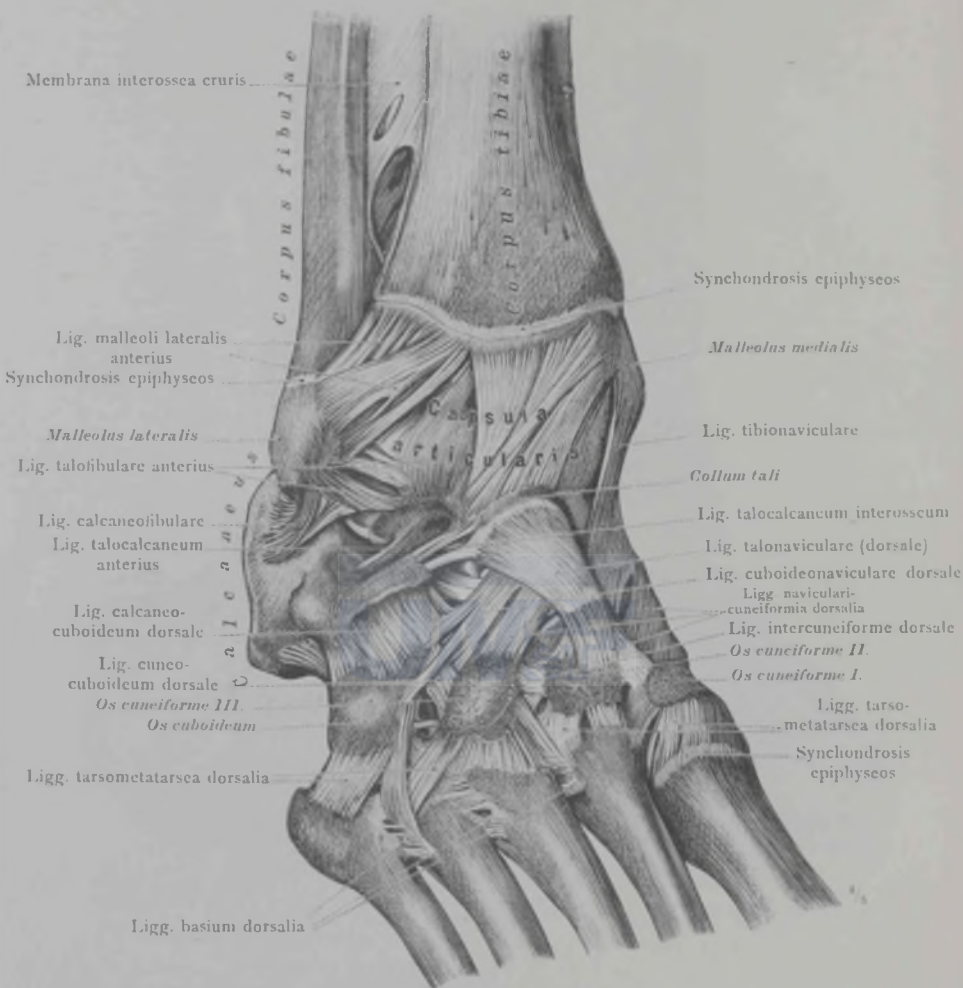
480. rajz. Az articulatio talocruralis és az art. talocalcanea; a syndesmosis tibiofibularis. A lig. malleoli lateralis posterior. A medialis és a lateralis oldalszállag hátulsó része. A lig. talotibiale posterius, a lig. talofibulare posterius, a lig. calcaneotibiale és a lig. calcaneofibulare. (A jobboldali felső és alsó ugróizület hátulról nézve. A felső ugróizület tokszallagjának hátulsó fala, az erősítő szallagok megtartásával, el van távolítva, az alsó izület tokszallagja pedig, a processus posterior talitól lateral felé, az ugrócsonttól le van választva és a sarkesont felé, hátra van hajtva.)



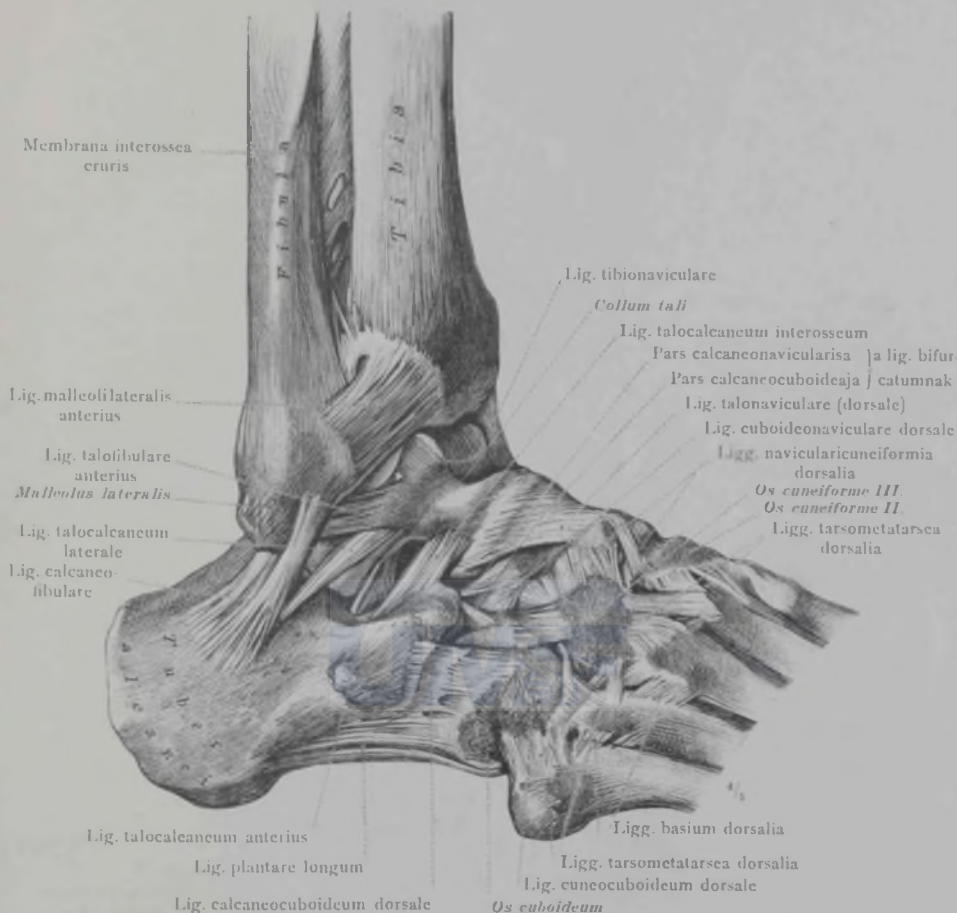
481. rajz. A felső és az alsó ugróizület felületes, medialis szallagjai és a sípcsont distalis epiphysisporcának viszonya a felső ugróizülethez. (A jobb lábtő, a lábszár-csontok és az első lábközépcsont végeivel, a medialis oldalról nézve.)



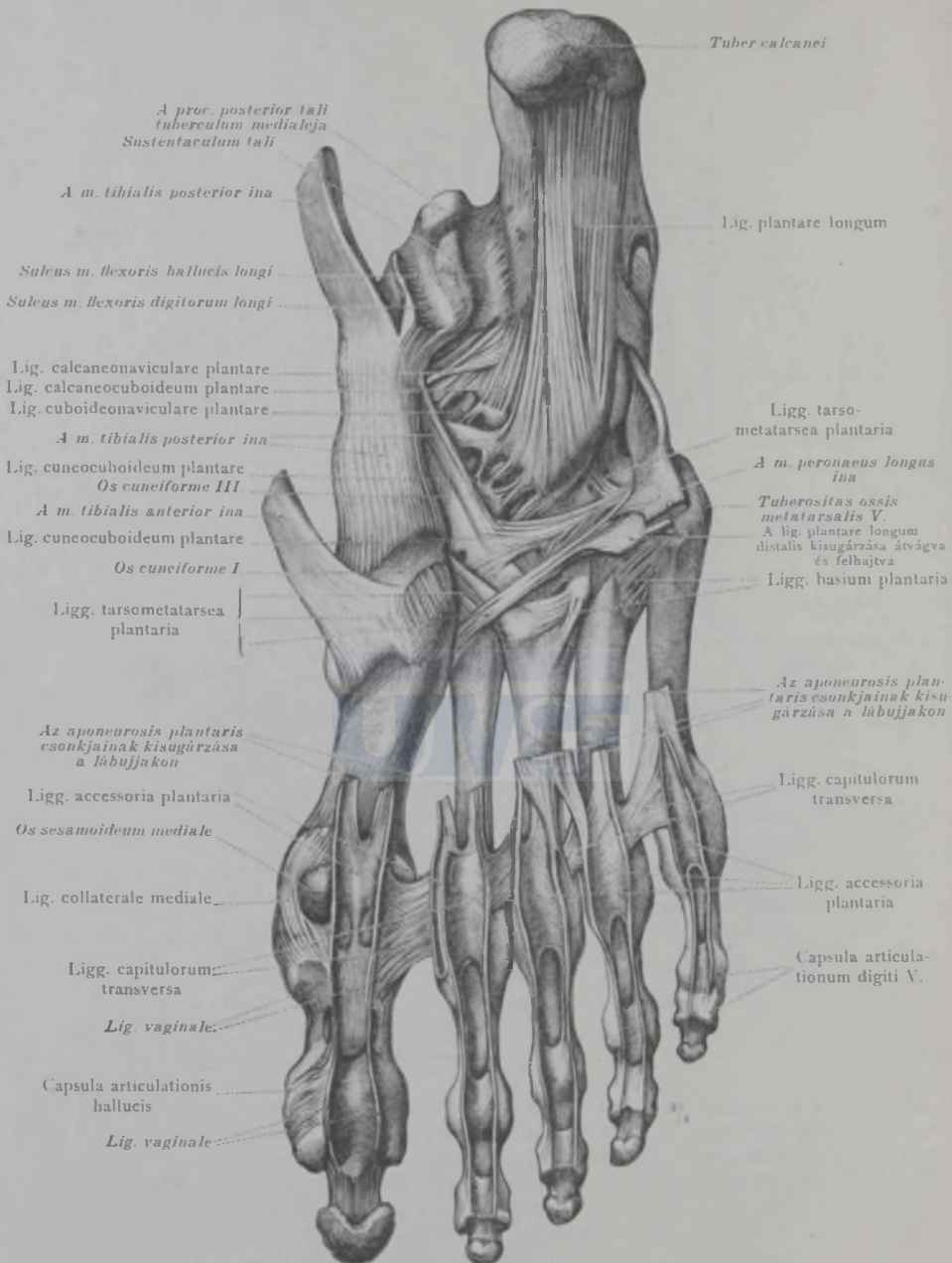
482. rajz. A felső és az alsó ugróizület mély, medialis szallagjai. (A jobboldali lábtő, a lábszárcsontok és az első lábközcépsont végeivel, a medialis oldalról nézve. A lig. deltoideum át van vágva, fel és lefelé van hajtvva. A felső és az alsó ugróizület tokja, a mély szallagok kivételével, el van távolítva.)



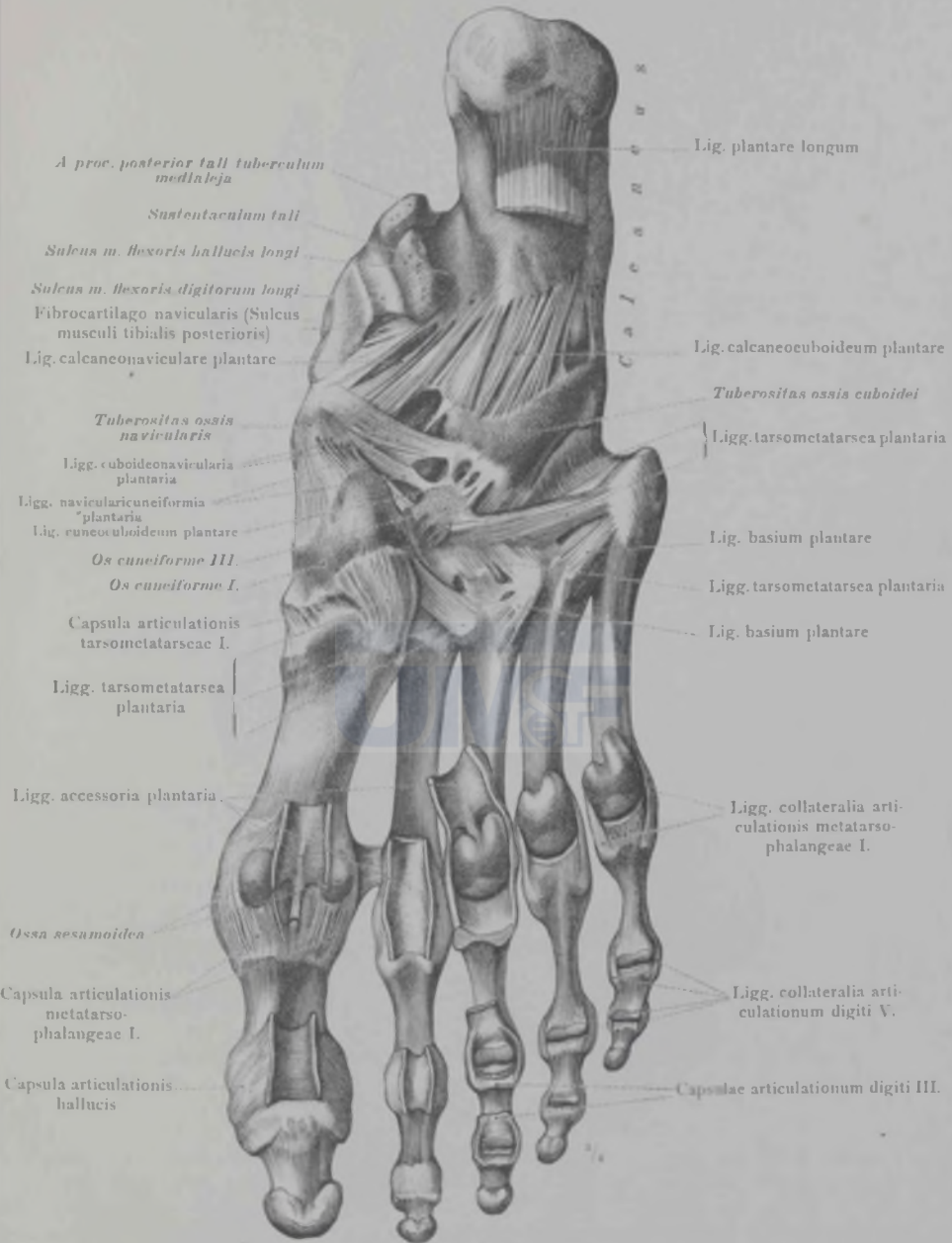
483. rajz. A felső ugróizület és a syndesmosis tibiofibularis. A lábszárcsontok distalis epiphysisporcainak viszonya a felső ugróizülethez. Az articulationes intertarseae, tarsometatarseae és intermetatarseae. A ligg. tarsi dorsalia, tarsometatarsea dorsalia és a ligg. basium dorsalia. A lábtöcsontok és a lábközépcsontok felületes dorsalis szallagjai. (A jobb lábtö, a lábszárcsontok és a lábközépcsontok végeivel, a dorso-lateralis oldalról nézve. Az ízületek sértetlenek, az articulatio talocalcanea, talo-navicularis és cunco-navicularis kivételével, mely ízületek részben meg vannak nyitva.)



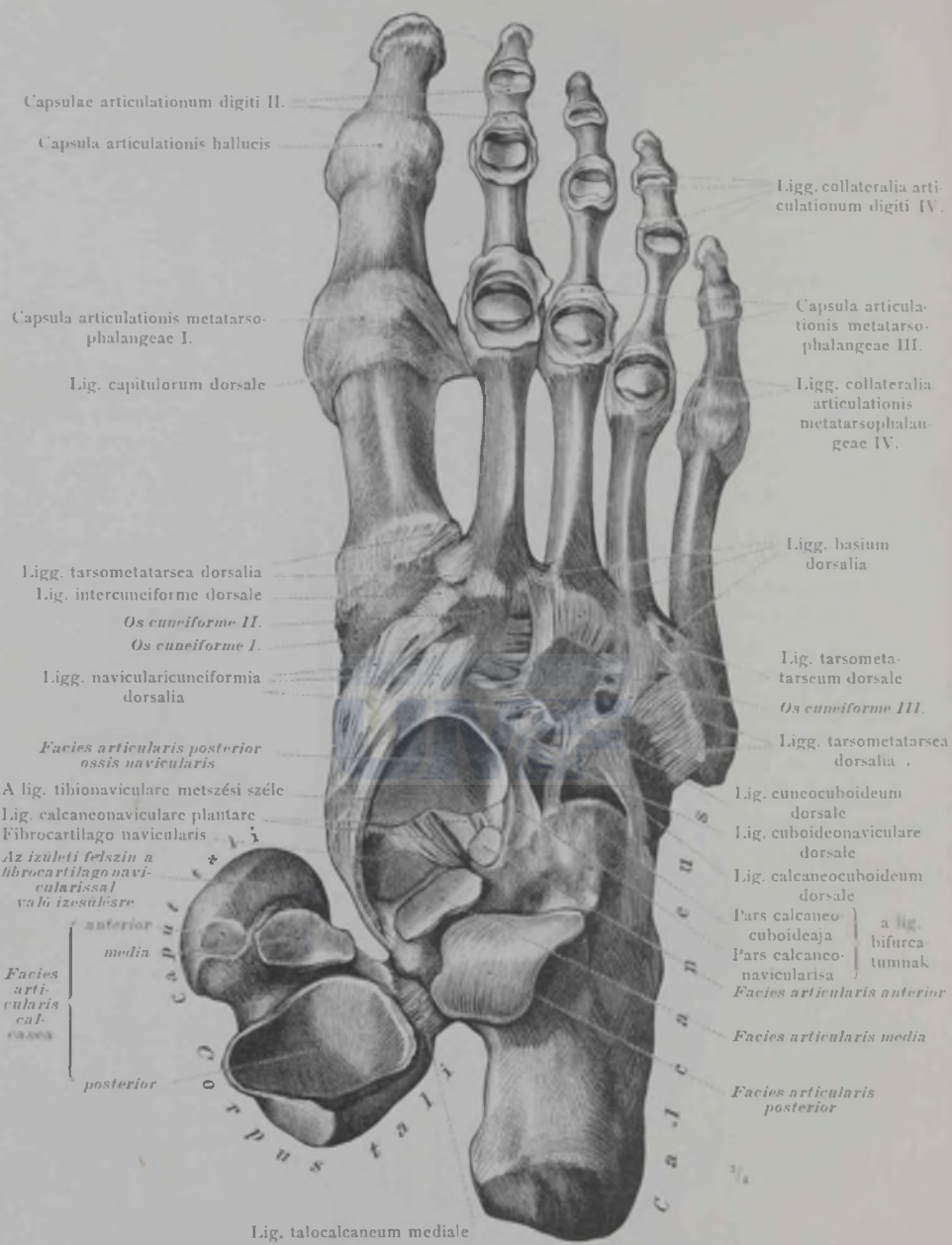
484. rajz. Az articulatio talocruralis és az articulatio talocalcanea; a felső és az alsó ugróizület és a syndesmosis tibiofibularis; a lig. malleololateralis anterior. A lateralis oldalszállag elülső részei: a lig. talofibulare anterior és a lig. calcaneo-fibulare. Az alsó ugróizület oldalsó és elülső szállagjai: a lig. talocalcaneum laterale, anterior és interosseum. — Az articulationes intertarseae, tarsometatarseeae és intermetatarseeae. A ligg. tarsi dorsalia, tarsometatarsea dorsalia és a lig. basium dorsalia. A lábtőnek és a lábközépesontok basisainak mély dorsalis szállagjai. (A jobboldali lábtő, a lábszáresontok és a lábközépesontok végeivel, a dorso-lateralis oldalról nézve. A felső ugróizület tokszallagja el van távolítva, kivéve az oldalszállagokat; az alsó ugróizület tokjának laterális fala van eltávolítva.)



485. rajz. A jobb talp felületés szallagjainak viszonya a m. tibialis posterior, a m. tibialis anterior és a m. peroneus longus inaihoz. A ligg. tarsi plantaria, tarsometatarsea plantaria; a ligg. basium, a ligg. capitulorum és a ligg. accessoria plantaria. Az aponeurosis plantaris csontjainak összefüggése a ligg. vaginaliakkal és a ligg. accessoria plantariakkal.

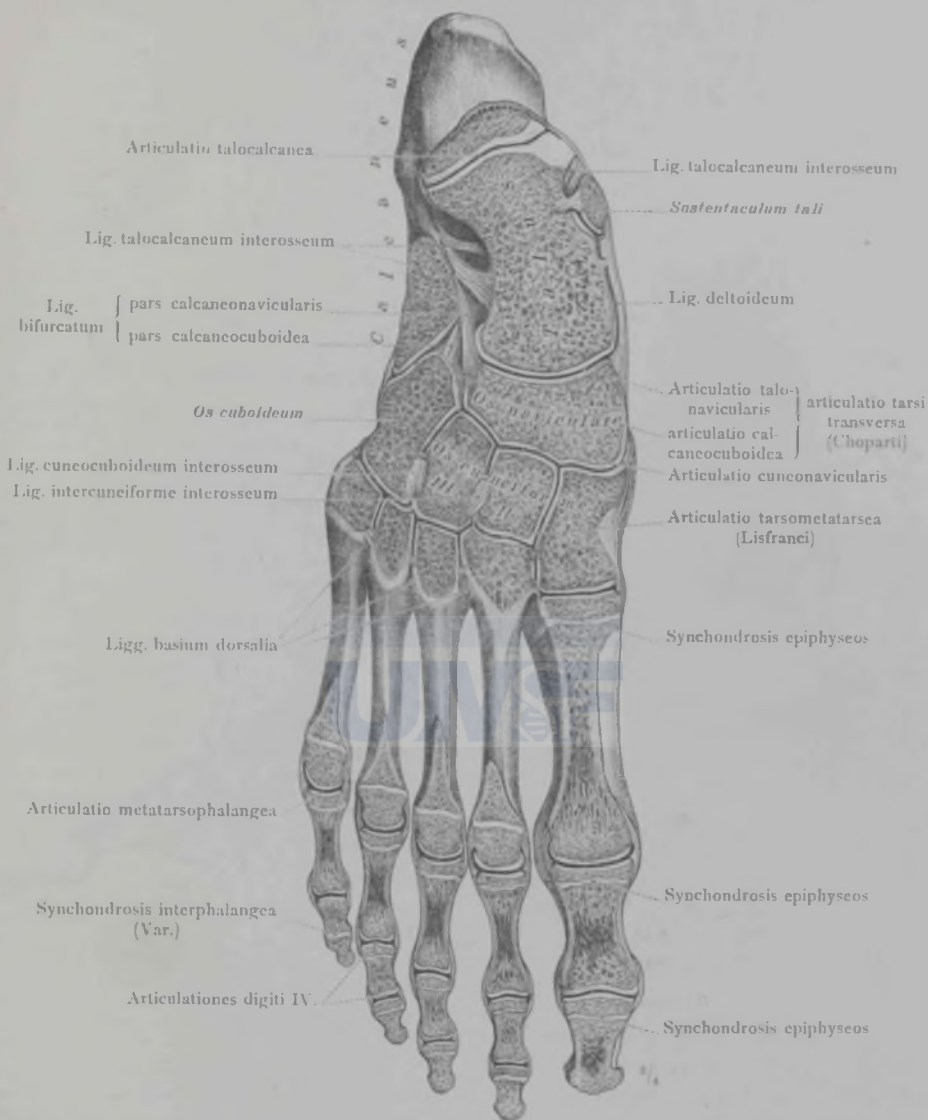


486. rajz. A talp mély szallagjai és a nagyujj izületi incsontjai. (A 485-ik rajz készítményéről az izmok inai, a lig. plantare longum, a ligg. capitulum transversa, valamint az aponeurosis plantaris esonkjai el vannak távolítva. A lábujjak izületi részben zártak, részben meg vannak nyitva.)



487. rajz. Az articulatio talocalcaneonavicularis ízületi felszínei. Alábhát mély szallagjai, az articulationes metacarpophalangeae és az articulationes interphalangeae. (A jobb láb a dorsalis oldalról nézve. Az articulatio talocalcanea tokszallagja el van távolítva, kivéve a lig. talocalcaneum medialet. Az articulatio talonavicularis tokszallagjának csupán medialis és plantaris fala látható. Az ugrócsont a lig. talocalcaneum interosseum eltávolításával fel van fordítva, úgy hogy annak alsó része látható.)

Articulationes pedis, a láb ízületei.



488. rajz. Az articulationes intertarseae és tarsometatarsee; a Chopart és a Lisfranc ízület. A ligg. tarsi interossea és a ligg. cuneometatarsea interossea. Az articulatio intermetatarsee, metatarsophalangeae és az articulationes digitorum pedis. A láb-középesontok és az ujjpercek epiphysisporcainak viszonya a megfelelő ízületekhez. (17 éves férfi jobb lábának vízszintes metszete, a lábizületek bemutatására. A dorsalis oldalról nézve.)



489. rajz. Tizenhét éves férfi jobb lábának ízületei, dorsoplantaris metszetben; az ízületek viszonya az epiphysisporcokhoz. (A metszés a tibia distalis végdarabján, az ugrócsonton, a sarokesonton, a második ékesonton, a második lábközépcsonton és a második ujjon megy át.)

TÁRGYMUTATÓ

A SZALLAGTANHOZ.

Latin nevek:

A * al jelzett nevek nincsenek az anatómiai társaság szójegyzékében.

A.

- Acetabulum 225, 227.
 *Amphiarthroses intercarpeae 169.
 Amphiarthrosis 169.
 Annulus fibrosus (fibrocartilaginis intervertebralis) 173, 174.
 Aponeurosis plantaris 246.
 Arthrodia 168.
 Articulatio acromioclavicularis 201, 202.
 » atlantoepistrophica 190—192.
 » atlantooccipitalis 167, 190—193.
 » calcaneocuboidea 249.
 Articulationes capitulorum (costarum) 182—184, 185.
 Articulatio carpometacarpea pollicis 167, 212, 213, 214.
 Articulationes carpometacarpeae 167, 212—215.
 Articulatio cochlearis 166.
 » composita 169.
 Articulationes costotransversariae 182.
 » costovertebrales 182—184.
 Articulatio coxae 168, 222—227.
 » cubiti 169, 204—208.
 » cuneonavicularis 244, 249.
 Articulationes digitorum (manus) 166, 210, 211, 211, 215.
 » » pedis 249, 250.
 Articulatio ellipsoidea 167.
 Articulationes et ligamenta capitis 190—196.
 » » cinguli extremitatis inferioris 216—219.
 Articulationes et ligamenta cinguli extremitatis superioris 198, 199.
 Articulatio genu 228—237.
 » hallucis 216—218.
 » humeri 168, 200—203.
 » humeroradialis 169.
 » humeroulnaris 208.
 » intercarpea 169, 212—215.
 Articulationes interchondrales 186, 188.
 » intermetacarpeae 169, 212—214.
 » intermetatarseae 244, 245, 249.
 » intertarseae 244, 245, 249.
 » intervertebrales 173—175, 185.
 Articulatio mandibularis 194—196.
 » manus 169, 210—214.
 Articulationes metacarpophalangeae 166, 167, 210, 211, 214, 215.
 *Articulatio metacarpophalangea pollicis 210, 214.
 Articulationes metatarsophalangeae 249, 250.
 Articulatio ossis pisiformis 212.
 *Articulationes pedis 239, 250.
 Articulatio pollicis 210, 211, 214.
 » radiocarpea 169, 212—215.
 » radioulnaris distalis 209—214.
 » radioulnaris proximalis 169, 209.
 » sacroiliaca 216, 217, 219.
 » sellaris 167, 169.
 » simplex 166—168.

- Articulatio sphaeroidea 168.
 » sternoclavicularis 170, 185—187, 198.
 Articulationes sternocostales 186—188.
 Articulatio talocalcanea 239, 241, 244, 245, 249, 250.
 » talocalcaneonavicularis 250; ízületi felszínek 248.
 Articulatio talocruralis 239, 241, 243—245.
 » talonavicularis 244, 249.
 » tarsi transversa (Chopart) 249.
 Articulationes tarsometatarseae 244, 245, 249, 250.
 Articulatio tibiofibularis 228, 229, 231, 233, 238.
 » trochoidea 169.

B.

- *Bursa apicis dentis (epitrophei) 192.
 » iliopectinea 227.
 » infrapatellaris profunda 231.
 » ligamenti collateralis tibialis 236.
 » musculi gastrocnemii medialis 232.
 » » poplitei 232, 233, 235, 237.
 » semimembranosus 232.
 » » subscapularis 202, 203.
 » subdeltoidea 202, 203.
 » suprapatellaris 228, 230, 231, 234, 235.

C.

- Canalis carpi 211, 213.
 » obturatorius 217, 222, 224, 226.
 » vertebralis 177.
 Capsula articularis 166—168, 170.
 » pars fibrosa 168.
 » » synovialis 168.
 Capsula articulationis acromioclavicularis 201.
 » » atlantoepistrophicae 181, 190.
 » » atlantooccipitalis 167, 181, 190, 193.
 » » capituli 185.
 » » carpometacarpeae pollicis 210—213.
 » » costotransversariae 185.
 » » coxae 168, 222, 223, 226, 227.
 » » » pars fibrosa 224.
 » » » synovialis 224.
 » » cubiti 204—207.
 » » » pars fibrosa 208.
 » » » synovialis 208.
 Capsulae articulationum digitorum manus 166, 210, 211.
 » » » pedis 246, 247, 248.
 Capsula articulationis genu 228, 230—233, 236, 237.
 » » » pars synovialis 234, 235.
 » » » hallucis 246—248.
 » » » humeri 199, 200, 203.
 » » » » pars fibrosa 201.
 » » » » synovialis 201, 203.

Capsulae articulationum intervertebraliū 173, 175,
181, 184, 185.
Capsula articulationis mandibularis 194, 196.
 " " " manus 214.
Capsulae articulationum metacarpophalangearum
 " " " 166, 167, 210, 211.
 " " " metatarsophalangearum
 " " " 247, 248.
Capsula articulationis ossis pisiformis 212.
 " " " radiocarpeae 213.
 " " " radioulnaris distalis 209—212.
 " " " sternoclavicularis 198.
 " " " talocalcanearum 239—241.
 " " " talocruralis 240—242.
 " " " pars fibrosa 250.
 " " " talonavicularis 242.
Capsulae articulationum tarsometatarsarum 247.
Cartilago articularis 168.
Cavitas glenoidalis scapulae 201, 203.
Cavum articulare 170.
Chorda obliqua 209.
Condylus femoris 237.

D.

Diarthrosis 166—169.
Discus articularis 170.
 " " " articulationis acromioclavicularis 201.
 " " " mandibularis 196.
 " " " radioulnaris distalis 212—214.
 " " " sternoclavicularis 160, 188,
 " " " 198.

E.

Enarthrosis 168.

F.

Facies articularis acromii 201.
 " " " calcanea (tali) anterior 248.
 " " " " " media 248.
 " " " " " posterior 248.
 " " " (calcanei) anterior 248.
 " " " " " media 248.
 " " " " " posterior 248.
 " " " capituli costae 182.
 " " " carpea (radii) 213.
 " " " (dentis epistrophei) anterior 192.
 " " " " " posterior 192.
 " " " fossae mandibularis 196.
 " " " patellae 229, 234, 235.
 " " " posterior (ossis navicularis pedis)
 " " " 248.
 " " " sternalis (claviculae) 198.
 " " " auricularis (ossis ilium) 219.
 " " " lunata (acetabuli) 168, 224, 225, 227.
 " " " patellaris (femoris) 229, 234, 237.
*Fascia lumbalis 176.
 " " " lumbodorsalis 176, 218.
 " " " obturatoria 221.
Fibrocartilago basalis 196.
Fibrocartilagineae intervertebrales 172—174, 177,
178, 182, 183, 185.
Fibrocartilago navicularis 242, 243, 247, 248.
Foramen ischiadicum majus 176, 216—218.
 " " " minus 176, 216—218.
Fovea articularis superior (atlantis) 167, 190.
 " " " capitis femoris 223.

Foveae costales (corporum vertebrarum) 183.
 " " " transversales 175, 178, 185.
Fovea dentis 190.

G.

Ginglymus 166, 169.
Gomphosis 165.

H.

Harmonia 164.

I.

Incisura clavicularis (sterni) 198.
 " " " semilunaris (ulnae) 208, 209.
 " " " ulnaris (radii) 212.

J.

Juncturae ossium extremitatis inferioris 216—250.
 " " " superioris 198—215.
 " " " trunci 171—187.

L.

Labrum glenoidale 168.
 " " " articulationis coxae 223, 224,
 " " " 225, 227.
 " " " " " humeri 201, 203.
Lamina fibrocartilaginea interpubica 217, 220, 221.
Ligamenta accessoria plantaria 246, 247, 250.
 " " " " " volaria 211, 215.
Ligamentum acromioclaviculare 199, 201.
Ligamenta alaria 191, 192.
Ligamentum annulare radii 169, 204, 205, 207—209.
 " " " apicis dentis 191, 192.
 " " " arcuatum pubis 217, 218, 220, 221.
Ligamenta basium (ossium metacarpalium) dorsalia
 " " " 210, 213.
 " " " " " (ossium metacarpalium) interos-
 " " " " " sea 214.
 " " " " " (ossium metacarpalium) volaria
 " " " " " 211, 212.
 " " " (ossium metatarsalium) dorsalia
 " " " " " 244, 245, 248, 249.
 " " " (ossium metatarsalium) plantaria
 " " " " " 246, 247.
Ligamentum bifurcatum 245, 248, 249.
 " " " calcaneocuboideum dorsale 244, 245,
 " " " " " 248.
 " " " " " plantare 242, 243,
 " " " " " 246, 247, 250.
 " " " calcaneofibulare 239—241, 244, 245.
 " " " calcaneonaviculare dorsale 242.
 " " " " " plantare 242, 243,
 " " " " " 246—248.
 " " " calcaneotibiale 239—242.
 " " " capituli costae interarticulare 182, 183,
 " " " " " 185.
 " " " " " radiatum 176, 178, 182,
 " " " " " 183.
Ligamenta capituli fibulae 228, 229, 231, 234, 237,
238.
 " " " capitulorum (ossium metacarpalium)
 " " " " " transversa 211.
 " " " " " (ossium metatarsalium)
 " " " " " transversa 246.
*Ligamentum " " " (ossium metatarsalium)
 " " " " " dorsale 248.
 " " " " " carpi radiatum 212.
 " " " " " transversum 211—213.
Ligamenta carpometacarpea dorsalia 210, 213.
 " " " " " interossea 214.

- *Ligamenta carpo-metacarpea volaria 211, 212.
 Ligamentum coccygeum laterale 179, 180.
 „ collateraliale carpi radiale 210, 213, 214.
 „ „ ulnare 210—212, 214.
 „ „ fibulare 228, 229, 231—235.
 „ „ radiale 204, 205, 207.
 „ „ tibiale 228, 229, 230, 232, 233, 235, 236.
 „ „ ulnare 204—206.
 Ligamenta collateralia articulationum digitorum manus 166, 210, 211, 214.
 „ articulationum digitorum pedis 247, 248.
 „ articulationis metacarpophalangeae pollicis 210.
 „ articulationum metacarpophalangearum 166, 167, 210, 214.
 „ articulationum metatarsophalangearum 246—248.
 Ligamentum colli costae 182.
 Ligamenta columnae vertebralis 172—181.
 Ligamentum conoideum 199, 202.
 „ coracoacromiale 170, 199, 200, 202.
 „ coracoclaviculare 202.
 „ coracohumerale 199, 200.
 „ costoclaviculare 186, 188, 198.
 „ costotransversarium anterius 176, 183.
 „ „ posterius 184.
 Ligamenta costoxiphoidea 186.
 Ligamentum cruciatum atlantis 191, 192.
 Ligamenta cruciata (genu) 229, 233.
 Ligamentum cruciatum anterius 229, 233, 235—237.
 „ „ posterius 229, 233, 235—237.
 Ligamentum cuboideonaviculare dorsale 244, 245, 248.
 „ „ plantare 246, 247.
 „ cuneocuboideum dorsale 244, 245, 248.
 „ „ interosseum 249, 250.
 „ „ plantare 246, 247.
 Ligamenta cuneometatarsea interossea 249.
 Ligamentum deltoideum 242, 243, 249.
 Ligamenta flava 173—175, 192.
 Ligamentum iliofemorale 222, 224, 226, 227.
 „ iliolumbale 176, 216, 218, 224.
 Ligamenta intercarpea dorsalia 210, 213.
 „ interossea 213, 214.
 „ volaria 212.
 Ligamentum interclaviculare 187, 188, 198.
 Ligamenta intercostalia externa 186.
 „ interna 176, 183, 184, 187.
 „ intercuneiformia dorsalia 244, 248.
 „ „ interossea 249.
 „ interspinalia 163, 174, 177, 181.
 „ intertransversaria 184.
 Ligamentum ischiocapsulare 222, 226, 227.
 „ longitudinale anterius 173, 174, 176, 178, 181—183, 216.
 „ „ posterius 173, 174, 177, 179, 190, 192.
 „ lumbocostale 176, 216, 218.
 „ malleoli lateralis anterius 238, 244, 245.
 „ „ posterius 240, 241.
 „ menisci lateralis (Roberti) 233, 235—237.
 Ligamenta navicularicuneiformia dorsalia 242—245, 248.
 „ „ plantaria 247.
 Ligamentum nuchae 177, 181.
 „ „ patellae 228—231, 236.
 „ „ pisohamatum 211, 212.
 „ „ pisometacarpeum 211, 212.
 „ „ plantare longum 245—247.
 „ „ popliteum arcuatum 232.
 „ „ „ obliquum 232, 233.
 „ „ pterygospinosum 195, 196.
 „ „ pubicum superius 220, 221.
 „ „ pubocapsulare 222, 224, 226, 227.
 „ radiocarpeum dorsale 210.
 „ „ „ volare 211, 212.
 „ sacrococcygeum anterius 180, 216.
 „ „ articulare 177, 179, 180.
 „ „ laterale 177, 179, 180.
 „ „ posterius profundum 177, 179, 180.
 „ „ posterius superficiale 180, 218.
 Ligamenta sacroiliaca anteriora 216, 217, 219, 224.
 „ „ interossea 218, 219.
 Ligamentum sacroiliacum posterius breve 219.
 „ „ longum 218, 219.
 „ sacrospinosum 176, 180, 216—219.
 „ sacrotuberosum 176, 216—219.
 „ sphenomandibulare 195.
 „ sterno-claviculare 186, 187, 198.
 „ sternocostale interarticulare 188.
 Ligamenta sternocostalia radiata 186.
 Ligamentum stylohyoideum 194, 195.
 „ stylo-mandibulare 194—196.
 „ supraspinale 173, 174, 177, 181, 184, 218.
 „ talocalcaneum anterius 244, 245, 250.
 „ „ interosseum 239, 244, 245, 249, 250.
 „ „ laterale 245.
 „ „ mediale 243, 248.
 „ „ posterius 240, 242.
 „ talofibulare anterius 244, 245.
 „ „ posterius 239, 241.
 „ talonaviculare (dorsale) 242—245.
 „ talotibiale anterius 243.
 „ „ posterius 240, 241, 243.
 Ligamenta tarsi dorsalia 244, 245.
 „ „ interossea 249.
 „ „ plantaria 246.
 „ tarsometatarsea dorsalia 242, 244, 245, 248.
 „ „ interossea 249.
 „ „ plantaria 246, 247.
 Ligamentum temporomandibulare 194.
 „ teres femoris 169, 223—225, 227.
 „ tibionaviculare 242, 244, 245, 248.
 „ transversum acetabuli 168, 223, 225, 227.
 „ „ atlantis 190—192.
 „ „ genu 229, 237.
 „ „ pelvis 220, 221.
 „ „ scapulae inferius 200.
 „ „ „ superius 170, 199, 200, 202.
 „ trapezoideum 202.
 „ tuberculi costae 182, 184, 185.
 Ligamenta vaginalia (digitorum pedis) 246.

M.

- *Membrana atlantoepistrophica 192.
 „ atlantooccipitalis anterior 176, 181, 192, 193.

- Membrana atlantooccipitalis posterior 181, 192, 193.
 „ interossea antibrachii 209.
 „ „ curvis 238.
 „ obturatoria 117, 218, 222, 224, 226.
 „ sterni 186, 187.
 „ tectoria 177, 190—192.
 Meniscus lateralis 229, 233, 235—237.
 „ medialis 229, 233, 235—237.
 Musculus articularis genu 228, 230, 231, 235.

N.

- Nucleus pulposus (fibrocartilaginis intervertebralis)
 173, 174.

O.

- Ossa sesamoidea manus 210, 211, 214.
 „ pedis 246, 247, 250.
 Os sesamoideum articulationis genu (Var.) 232.

P.

- Plicae alares 234, 235.
 Plica synovialis (articulationis radiocarpeae) 213.
 „ patellaris 234, 235.
 Processus falciformis 217.
 Promontorium 177, 216, 217, 219.

R.

- Recessus sacciformis (articulationis radioulnaris
 distalis) 214.
 „ (articulationis radioulnaris
 proximalis) 204, 207.
 Retinaculum ligamenti arcuati 231, 232.
 „ patellae laterale 228, 231.
 „ mediale 228, 230.

S.

- Stratum cartilagineum a csigolya testén 174.
 Sulcus paraglenoidalis (praeauricularis) 216.
 Sutura 164.
 „ serrata 164.
 „ squamosa 164.
 Symphysis 165.

- Symphysis ossium pubis 218, 220, 221.
 „ sacrococcygea 180, 216, 217.
 Synarthrosis 164, 165.
 Synchrondrosis 165.
 „ epiphyseos capitis femoris 223.
 „ „ humeri 201.
 „ „ capituli ossis meta-
 carpalis II. 215.
 „ „ distalis femoris 230.
 „ „ fibulae 239, 240,
 244.
 „ „ radii 215.
 „ „ tibiae 239, 240,
 242, 244, 250.
 Synchrondroses epiphysium ossium metatarsalium
 249, 250.
 „ „ phalangium digiti II.
 „ „ manus 215.
 „ „ digitorum
 pedis 249.
 Synchrondrosis epiphyseos proximalis fibulae 231.
 „ „ tibiae 230,
 231.
 „ „ tuberi calcanei 240.
 Synchrondroses et ligamenta baseos cranii 196.
 *Synchrondrosis interphalangea pedis (Var.) 249.
 „ „ petrooccipitalis 193, 196.
 „ „ sphenoccipitalis 165, 192, 196.
 „ „ sphenopetrosa 196.
 „ „ sternalis inferior 188.
 „ „ superior 188.
 Syndesmosis 170.
 „ tibiofibularis 238—241, 244, 245.

T.

- *Torus pubicus 221.
 Trochlea tali 166, 239, 241.
 „ Facies malleolaris lateralis 166.
 „ „ medialis 166, 243.
 „ „ superior 166, 241, 243.

V.

- Vagina mucosa intertubercularis 201, 202.

Z.

- Zona orbicularis 223, 224, 226, 227.

Magyar nevek:

A.

Az alsó végtag csontjainak összeköttetése 216—250.
Az alkarsontók 289.
A lábszársontók 238.
Alsó ugróizület szallagjai 245.

B.

Bertinszallag 222.
Bordák összeköttetése a gerincoszloppal 182—184.

C.

Chopartizület 249.
Cooperszallag 221—224.
Csípőizület 222—227.
Csavarizület 166.
Csuklóizület 166—169.
Csontok összeköttetéseiről általában 164—170.

D.

Dióizület 168.

E.

Ellipszoid izület 167.

F.

Fej izületei és szallagjai 190—196.
Fejizület felső 190.
Fejizület alsó 190.
Felső végtag csontjainak összeköttetése 198—215.

G.

Gerincoszlop szallagjai 172—181.
Gerincsatorna 177.

I.

Izület 166—169.
Izület egyszerű 161, 167, 168.
Izület szabad 168.

Izület feszes 169.
Izület összetett 169.
Izületi üreg 198.

K.

Könyökizület 204—208.
Kézizület distalis 214.
Kézizület proximális 214.
Kéztoi csatorna 211—213.

L.

Lábizület 239—250.
Lábtő dorsalis szallagjai 244—245, 249.
Lábtő—lábközépipületek dorsalis szallagjai 244, 245.
Lisfrancizület 249.

M.

Megszakított összeköttetés 166—169.
Medenceöv izületei és szallagjai 216—219.

N.

Nyelvesont kis szarvának izületi összeköttetése 195.
Nyeregizület 167.

Ö.

Össeilleszkedés 164.

R.

Robertszallag 233, 236.

T.

Térdizület izületi felszínei 237.
Tengelye az articulatio talocruralisnak 196.
Tengelye az articulatio atlantooccipitalisnak 167.
Tengelye az articulatio carpo-metacarpea pollicisnak 167.
Tengelye az articulatio intercarpeanak 169.

Tengelye az articulatio radiocarpeának 169.
Tengelye a csípőizületnek 168.
Tengelye a gerincoszlopnak 177.
Tengelye a kézizületnek 169.
Tengelye a könyökizületnek 169.
Tengelye az ujjizületnek 166.
Tengelye a vállizületnek 168.
Tojás izület 167.
Törzs esontjainak összeköttetése 171—187.

U.

Ujjizület 210, 211, 214, 215.
Ugró izület felső 239—243.

Ugró izület alsó 239—243.
Ujjizület (láb) 247—249.

V.

Vállizület szallagjai 198—199.
Vállizület 200—203.

Z.

Zsírpara a könyökizületben 208.
Zsírpara a felső ugróizületben 250.



EREDETI RÖNTGEN

FELVÉTELEK.

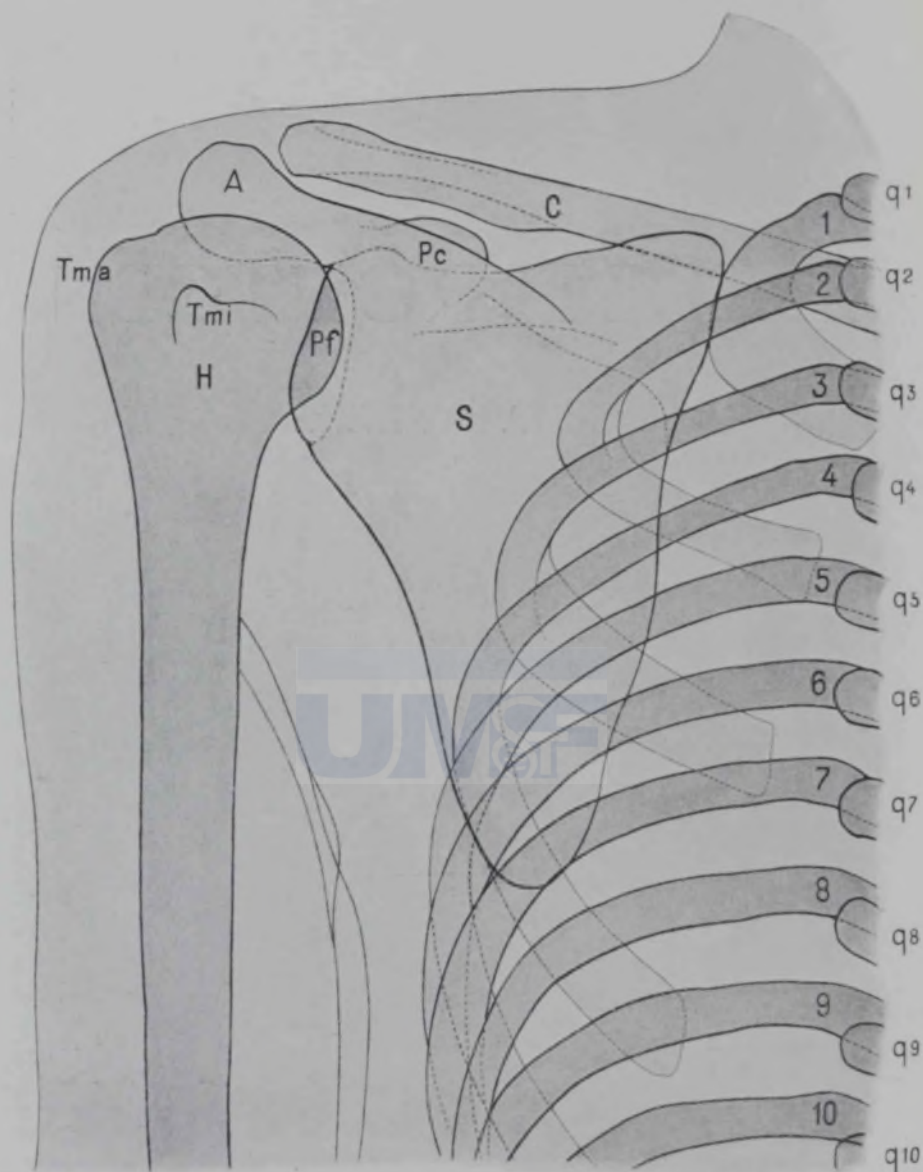
DR. KIENBÖCK RÓBERT

BÉCSI EGYETEMI MAGÁNTANÁR INTÉZETÉBŐL.



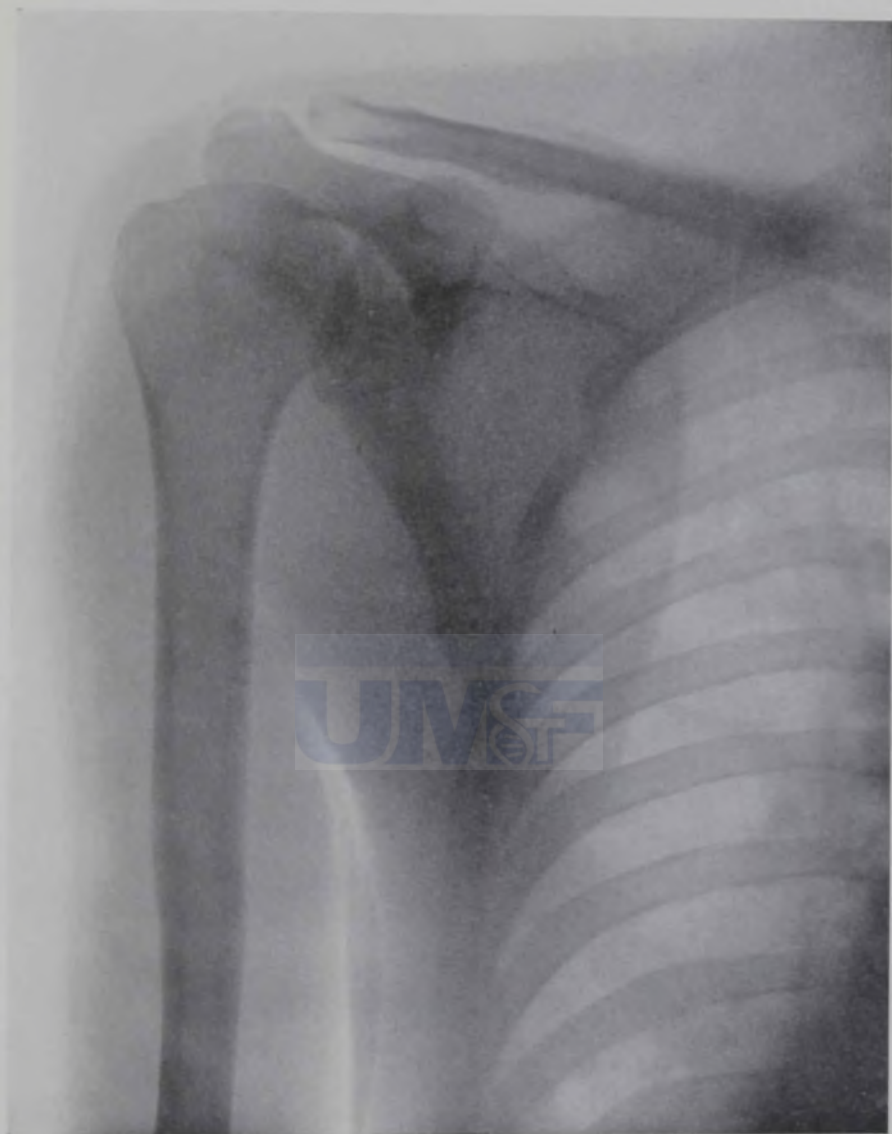
Megjegyzés: Antero-posterior felvétel úgy értendő, hogy a Röntgen cső az ember előtt, a fotografáló lemez pedig az ember háta mögött volt. Az átvilágítás tehát elülről hátralelé történt, az átvilágított testrészt pedig hátulról látjuk. Ugyanígy értendők a latero-medialis, illetőleg medio-lateralis és a dorso-volaris elnevezések is. Az összes képek élő emberről készültek.

Az első felvétel konturrajza, a fentemlített intézetben, szigorúan az eredeti felvétel után készült; az árnyalatok, jobb szemléltetés kedvéért, sémásak.



Az első felvétel (lásd a 3. old.) konturrajza.

$q^1 - q^{10}$ az 1-10 hátesigolya baloldali harántnyújtványja. 1-10 az 1-10 borda hátulsó vége. A acromion. C clavícula. H humerus. Pc processus coracoideus scapulae. Pf = cavitas glenoidalis és caput humeri. S scapula. Tma tuberculum majus humeri. Tmi tuberculum minus humeri.



A baloldali lapocka, egyenesen lelógó karral. Antero-posterior felvétel.
A természetes nagyságnak körülbelül $\frac{2}{3}$ -a.



Harminchét éves férfi jobb oldali könyöke, teljes extenzióban.
Antero-posterior felvétel. Megközelítőleg természetes nagyságban.



Ugyanazon könyök, teljes extenzióban.
Latero-medialis felvétel. Megközelítőleg természetes nagyságban.



Ugyanazon könyök, félig behajlítva.
Latero-medialis felvétel. Megközelítőleg természetes nagyságban



Ugyanazon könyök, teljesen behajlítva.
Latero-medialis felvétel. Megközelítőleg természetes nagyságban.



Harminc éves férfi jobb keze, teljes ulnaris hajlításban.
Dorso-volaris felvétel. A természetes nagyságnak $\frac{1}{3}$ -e.



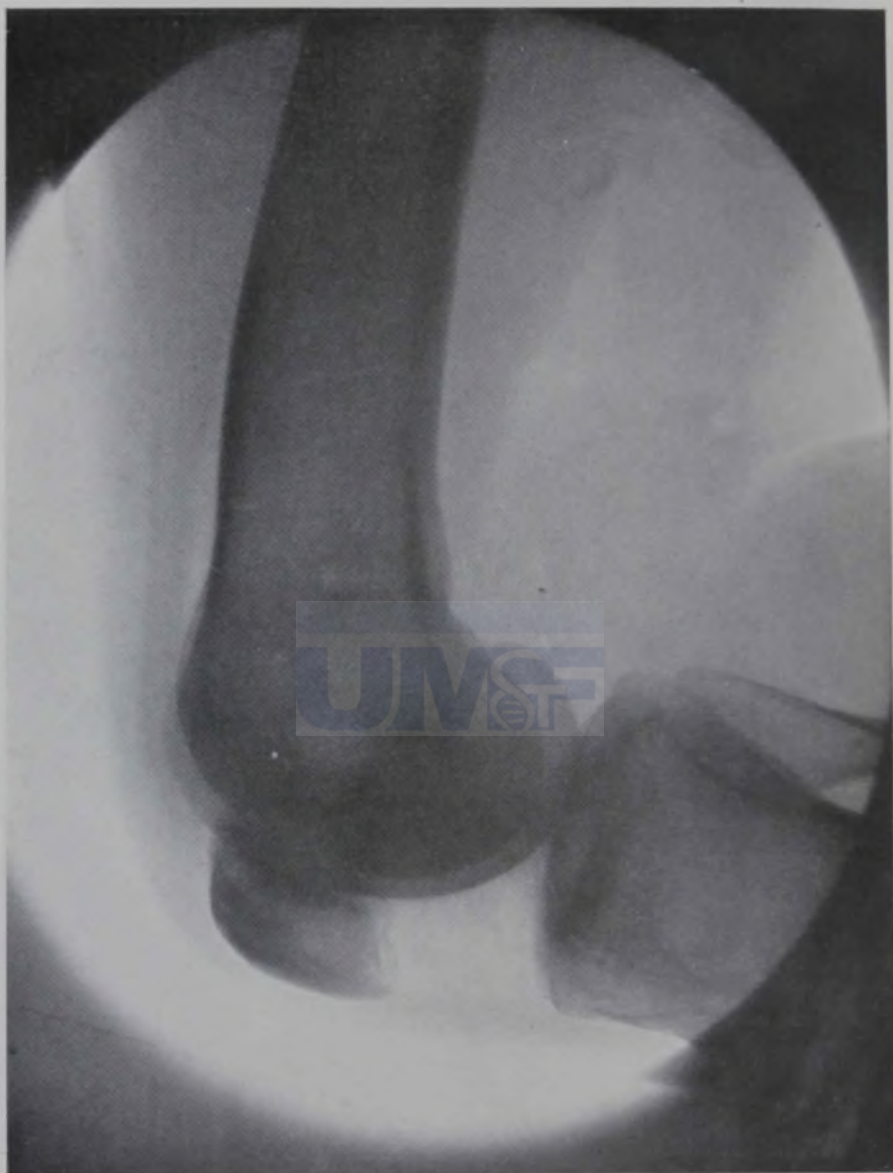
Ugyanazon kéz, teljes radialis hajlításban.
Dorso-volaris felvétel. A természetes nagyságnak $\frac{1}{2}$ -e.



Harminchét éves férfi jobb térd, teljesen kifeszített állásban.
Antero-posterior felvétel. A természetes nagyságnak körülbelül $\frac{1}{4}$ -e.



Ugyanazon térd, teljesen kifizített állásban.
Medio-lateralis felvétel. A természetes nagyságnak körülbelül $\frac{1}{4}$ -e.



Ugyanazon térd, lélig behajlítva.
Medio-lateralis felvétel. A természetes nagyságnak körülbelül $\frac{1}{5}$ -e.



Ugyanazon térd, teljesen behajlítva.
Medio-lateralis felvétel. A természetes nagyságnak körülbelül $\frac{1}{4}$ -e.



