

TOLDT: A TETEMBONTÁS ATLASZA

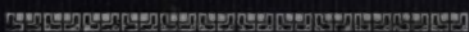


A MAGYAR KIADÁST SAJTÓ ALÁ RENDEZTE

Dr. TELLYESNICZKY KÁLMÁN

EGYET. NY. RENDES TANÁR

III. Az izomtan.



UNIVERSITAS
KÖNYVKIADÓTÁRSÁ-
SÁG :::: BUDAPEST.

3



03 06 2014



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 ÉRZÉKSZERVEK TANA.

1124—1505 rajz.

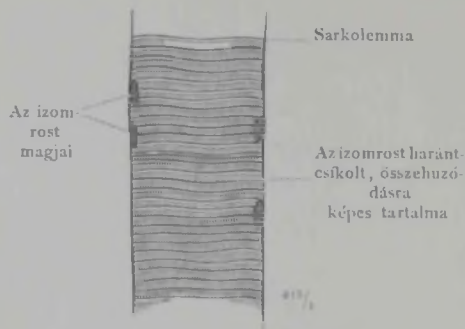
Füzve K 18.—.

MYOLOGIA.
AZ IZOMTAN.



AZ IZMOKRÓL ÁLTALÁBAN.





490. rajz. A harántcsikolt izomrost darabja.



491. rajz. A harántcsikolt izomrost darabja, melynek felső végén a sarkolemma üres.

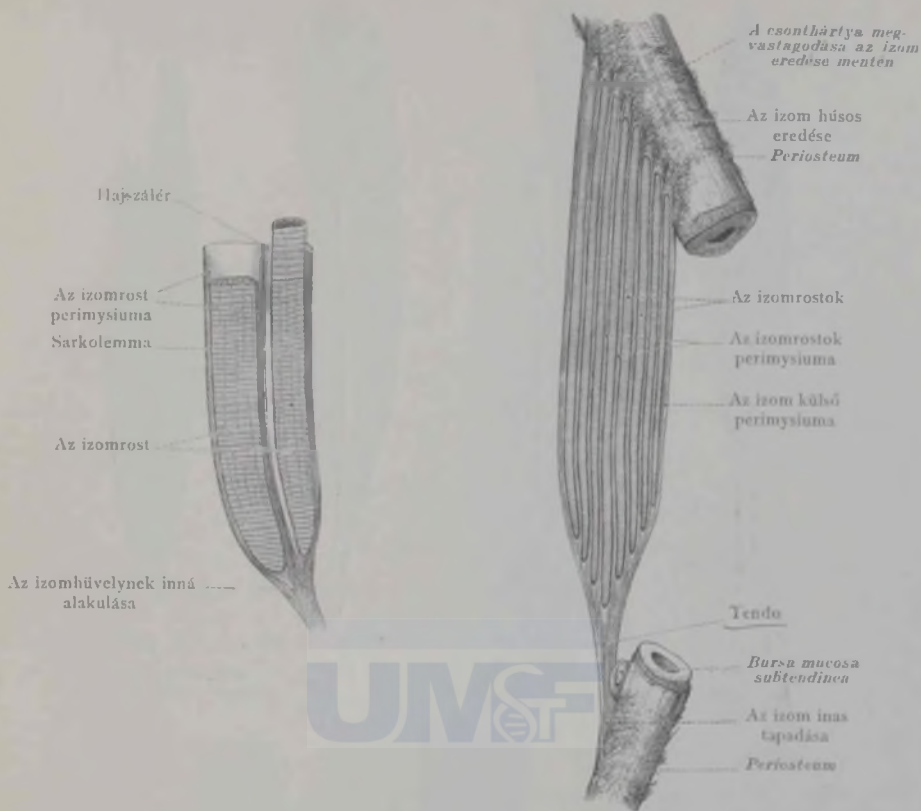


492. rajz. Hosszmetszet az ember pikrinsavban keményített szabóizmából.

UNSF



493. rajz. Az izomnyaláb harántmetszete. Néhány izomrost a hüvelyéből kiesett. Az izomrostok hüvelyében mindenütt kapillaris vérerek harántmetszetei láthatók. Harántmetszet az ember pikrinsavban keményített szabóizmából.



494. rajz. Az izomrostnak összefüggése az izomhüvellyel, sémásan.

495. rajz. Az izomhüvelyek eredése és tapadása, sémásan.



496. rajz. Újszülött gyermek szabóizmának harántmetszete. Az elsőrendű és a másodrendű izomnyalábok.

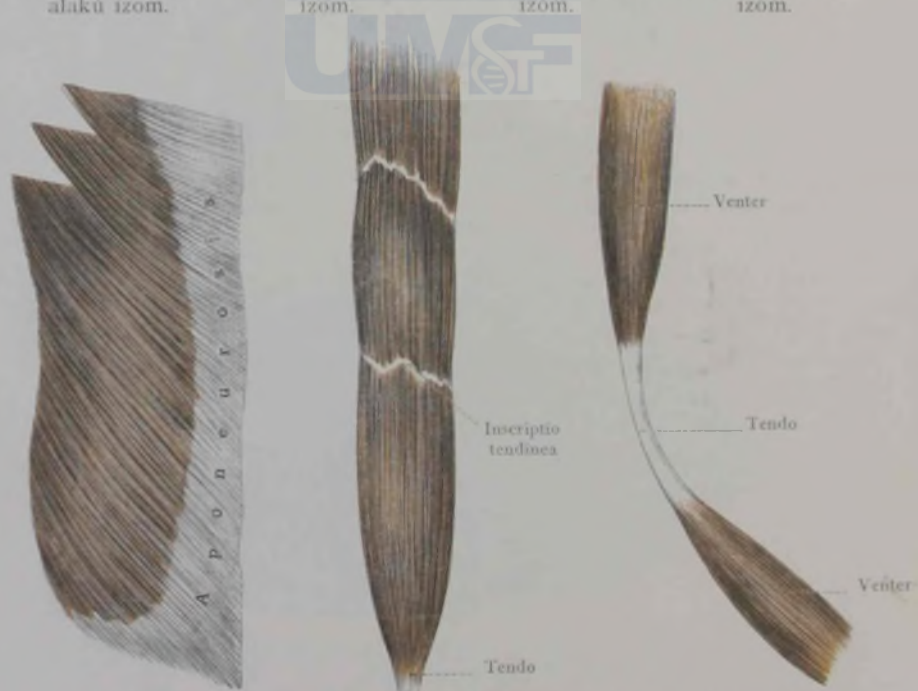


497. rajz. Orsóalakú izom.

498. rajz. Féltollas izom.

499.* rajz. Tollas izom.

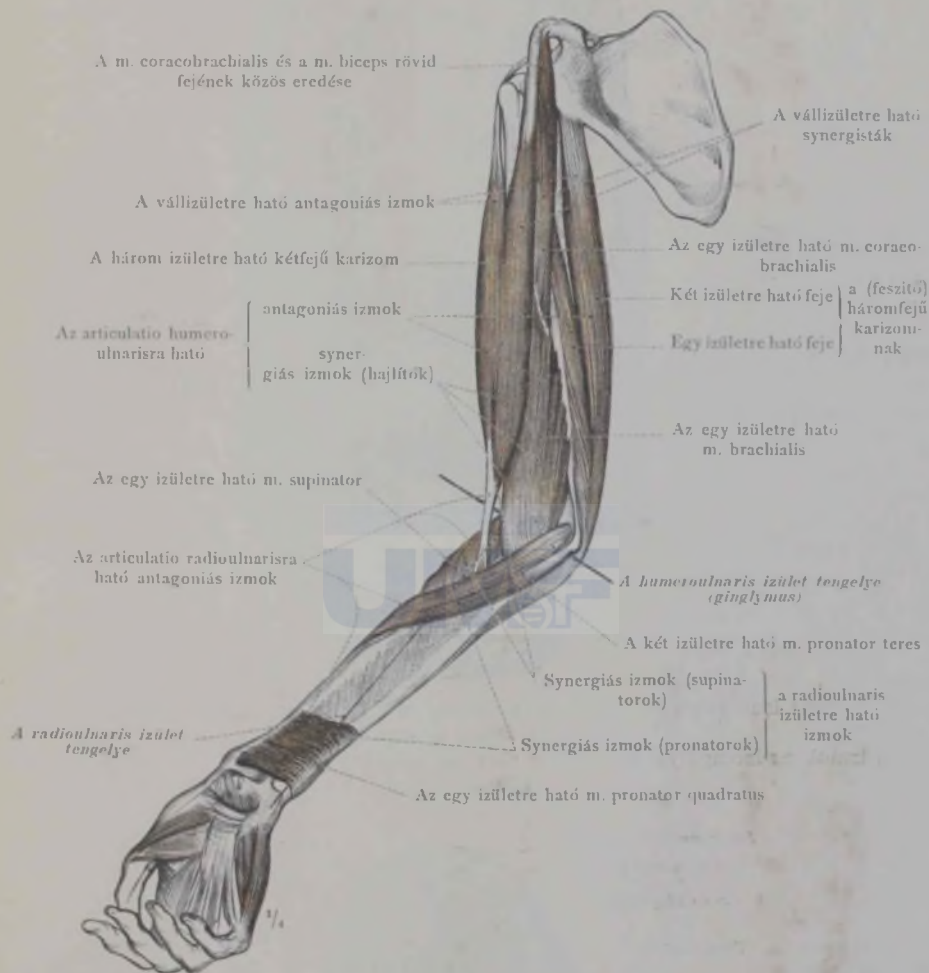
500. rajz. Kétfejű izom.



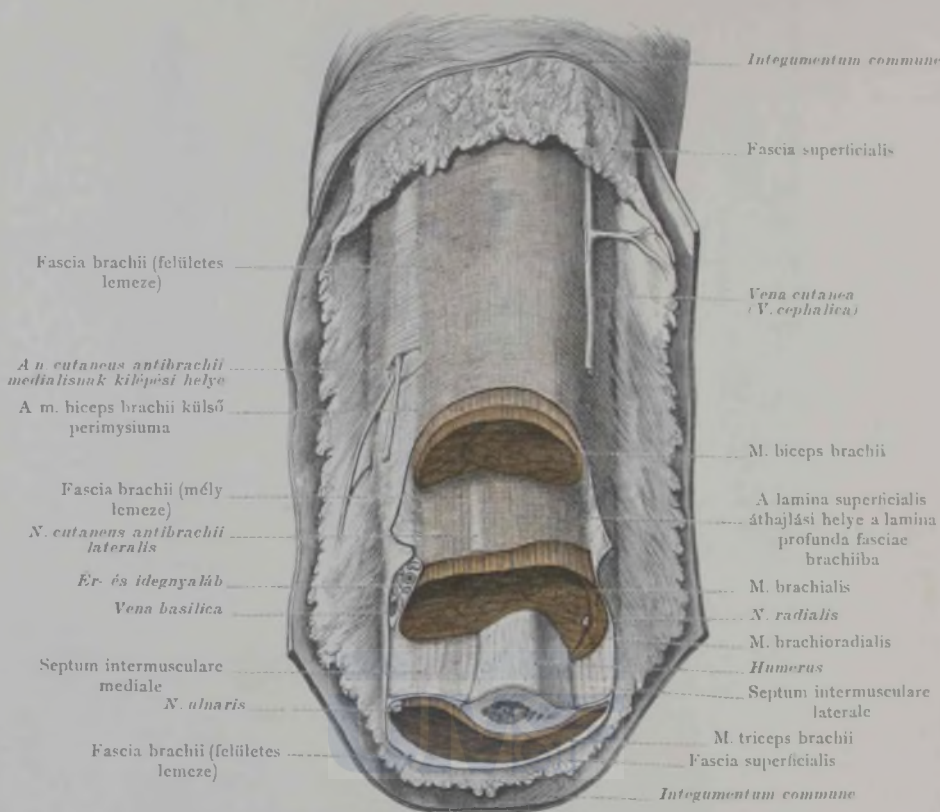
501. rajz. Széles izom.

502. rajz. Szíjalakú izom.

503. rajz. Kéthasú izom.

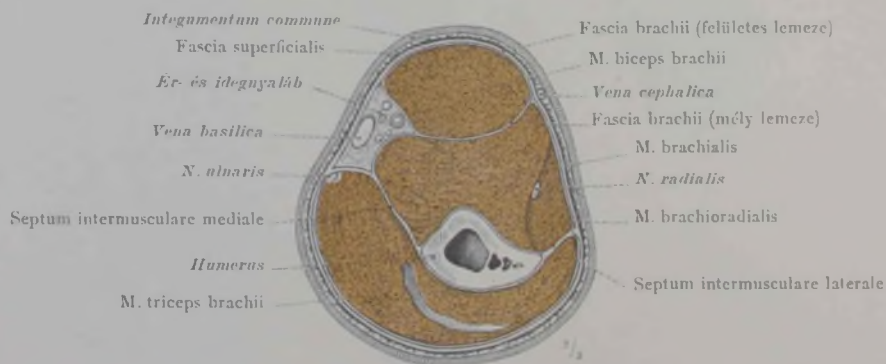


504. rajz. A felkar izmai és az alkar forgató izmai; példa az izmoknak egy, vagy több izületre való hatására, valamint az izmoknak egyazon és ellenkező irányú, synergiás és antagoniás működésére, egy izületben.



505. rajz. Az izompólya viszonya az izmokhoz és a csontoz. A septum intermusculare és a fascia superficialis.

(Az izmok az izompólyával, a felkar alsó harmadában, lépcsőzetesen vannak átvágva. Elülről nézve.)



506. rajz. A felkar izomszortjai és ezek viszonya az izompólyához.

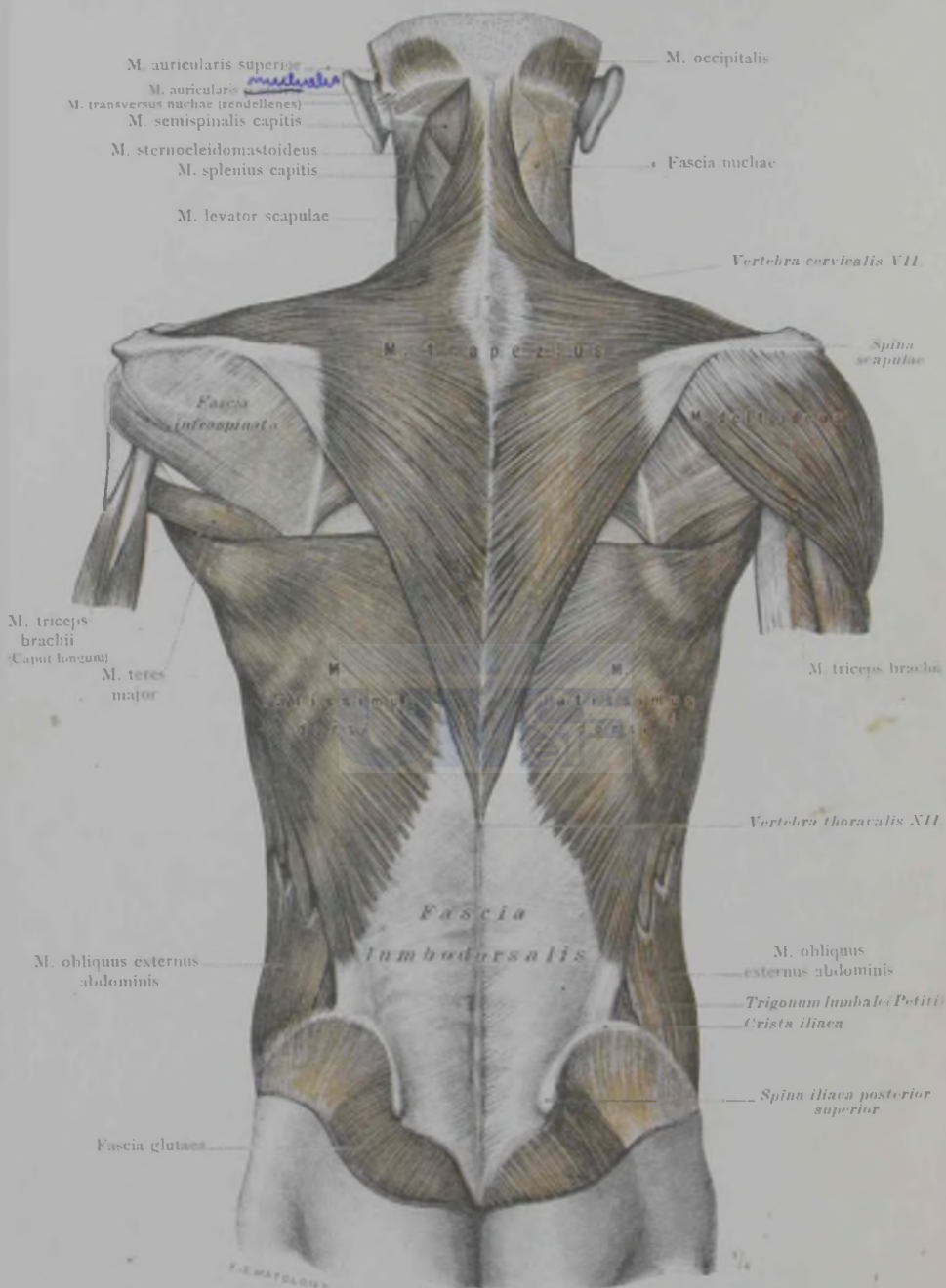
A felkar harántmetszete, közel annak alsó végéhez. A metszés proximális lapja. Vázlatosan.

A fasciak, az izompólyák.

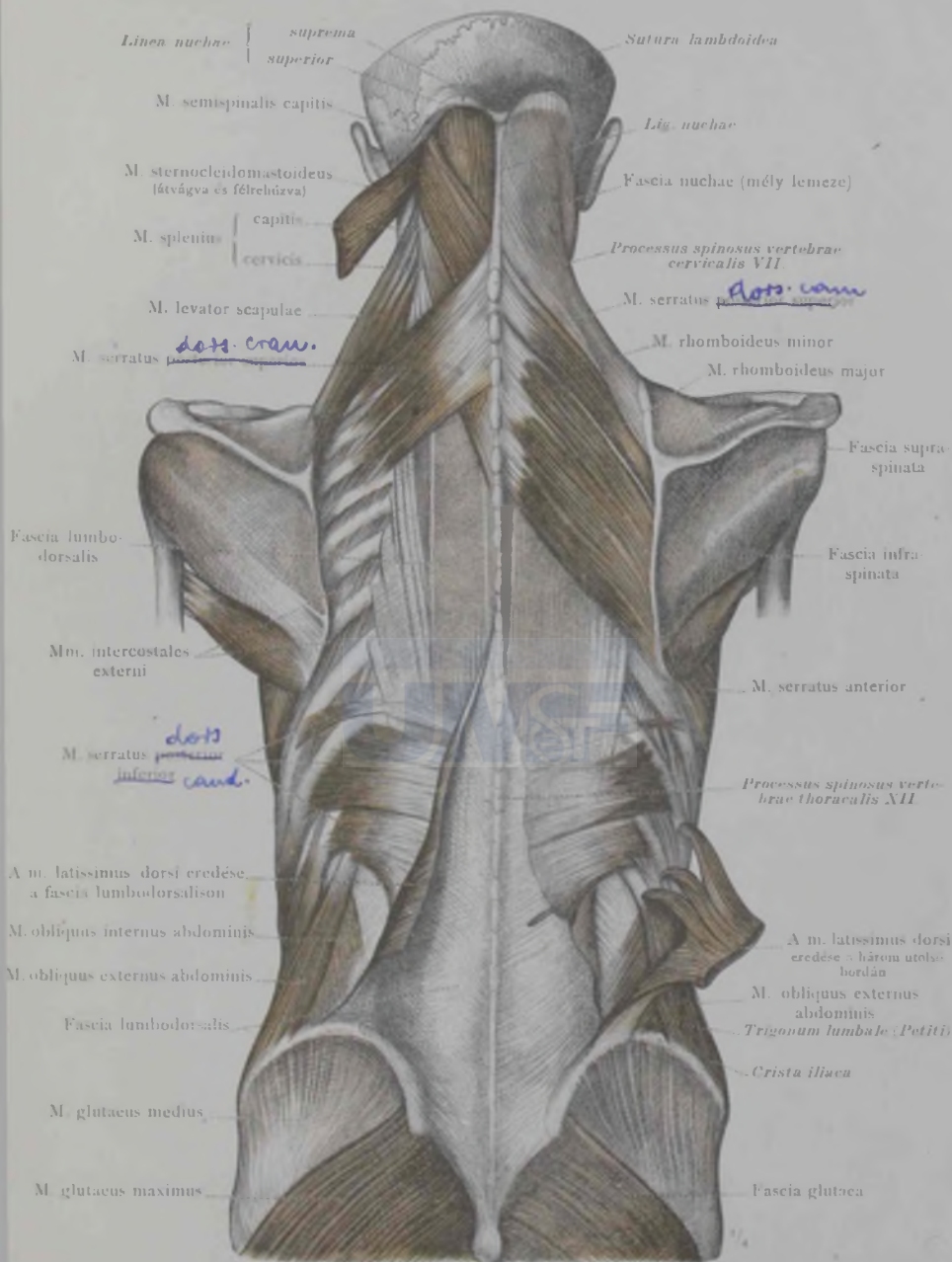
MUSCULI TRUNCI.

A TÖRZS IZMAI.

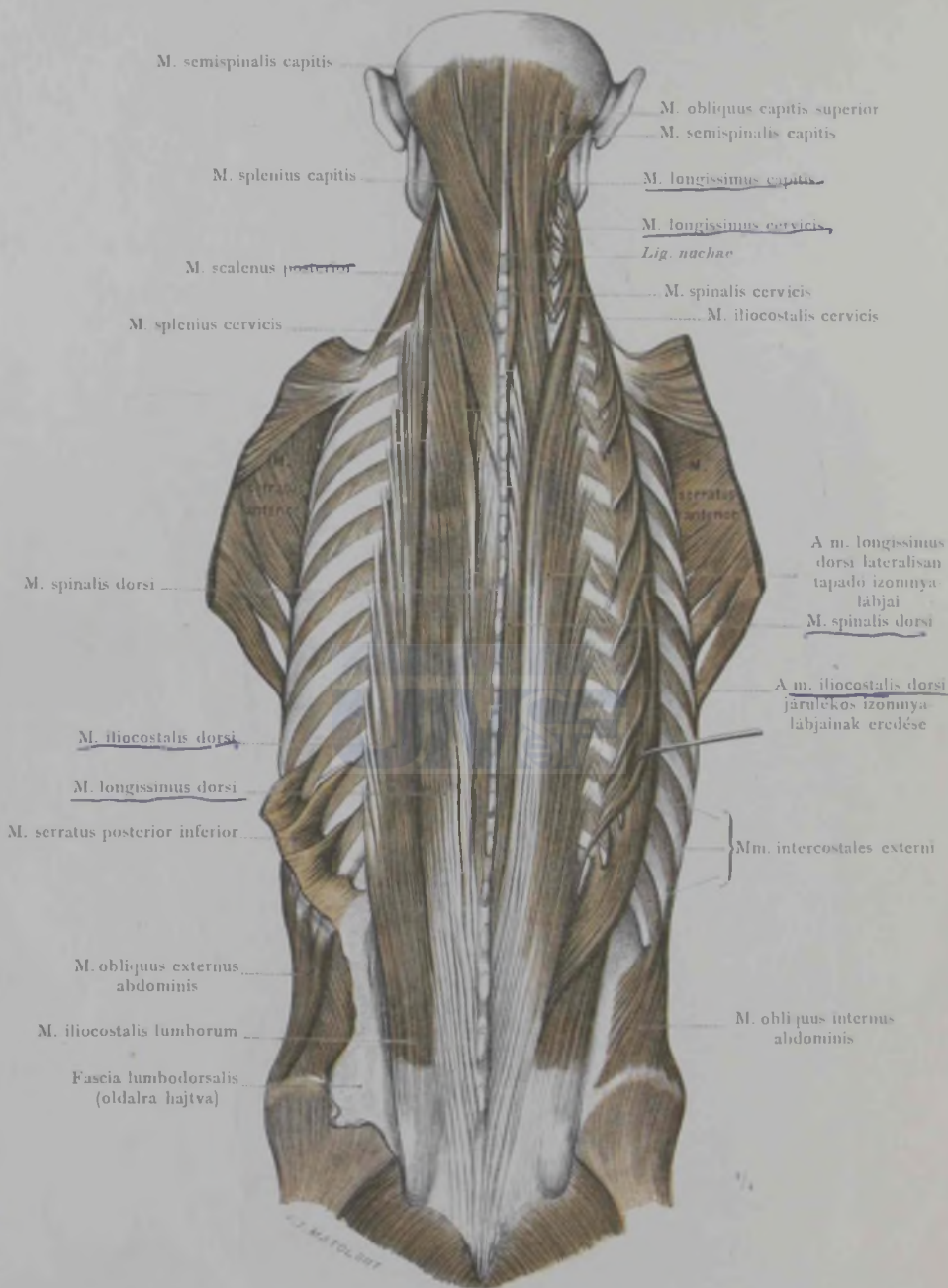




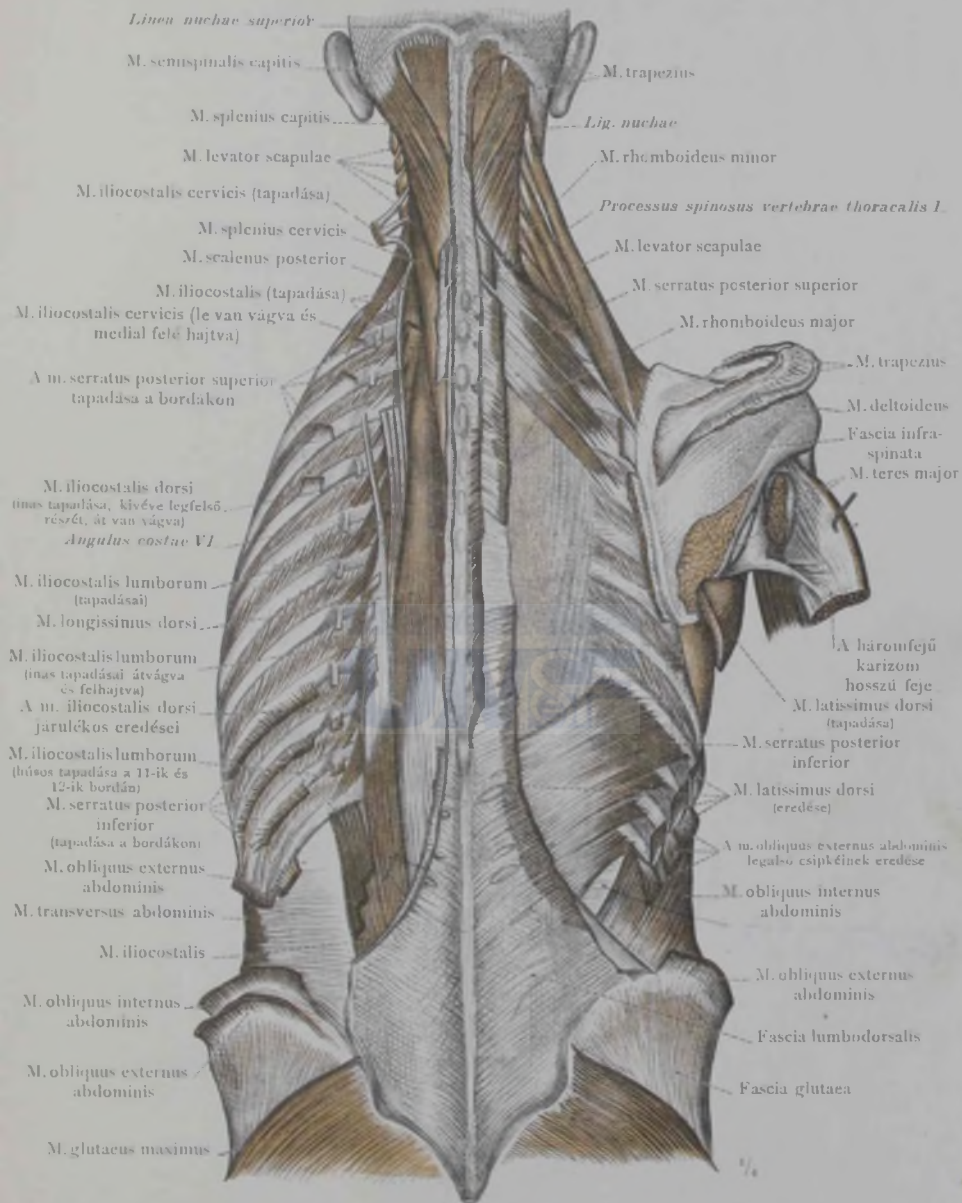
507. rajz. A hátizmok első, felületes rétege (a széles hátizmok): a m. trapezius és a m. latissimus dorsi. A fascia lumbodorsalis.



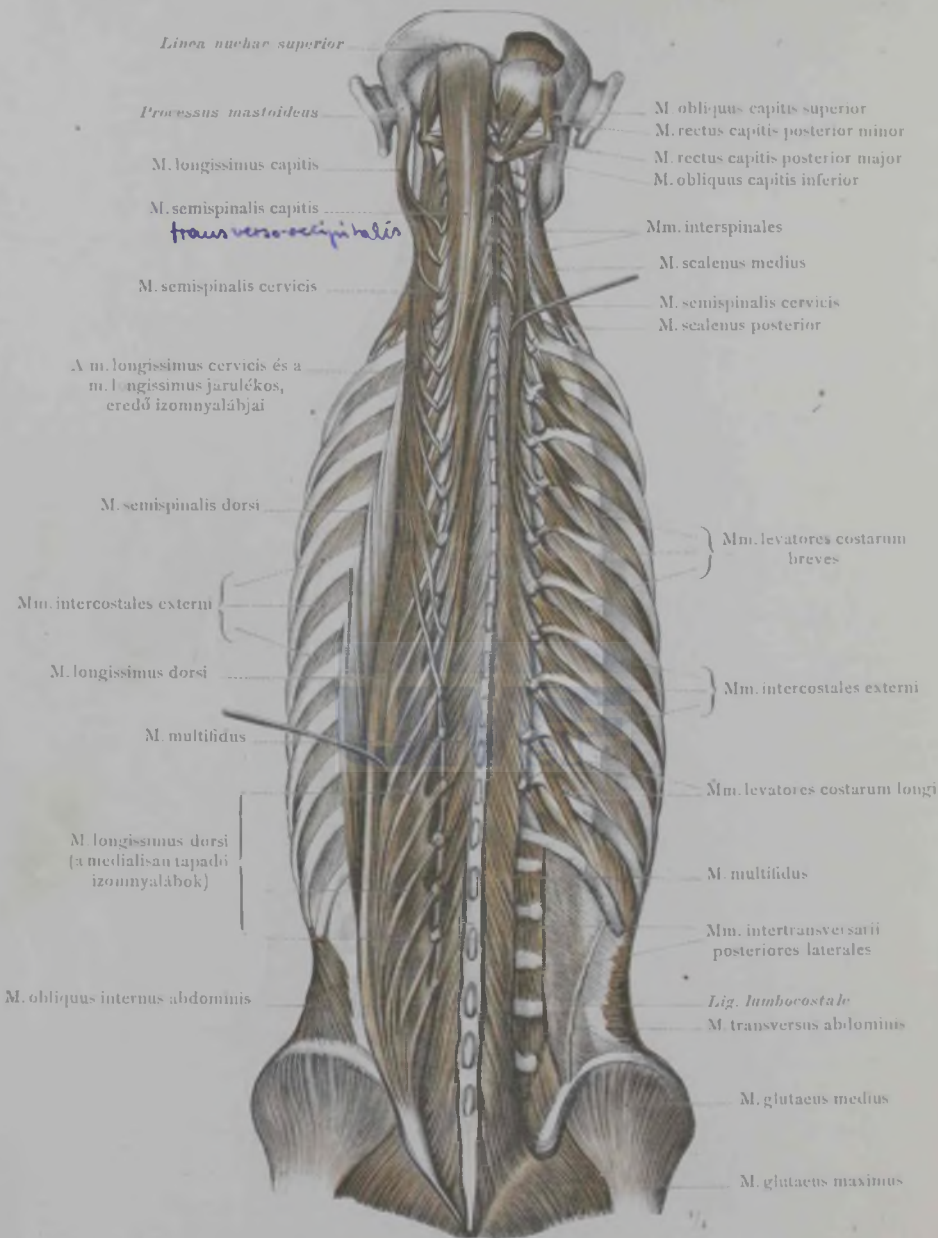
208. rajz. A hátizmok második rétege, a széles hátizmok, a m. latissimus dorsi és a m. trapezius eltávolításával; baloldalt a m. rhomboideus major és m. rhomboideus minor is el vannak távolítva. A m. serratus posterior superior és inferior, a m. levator scapulae és a fascia lumbodorsalis.



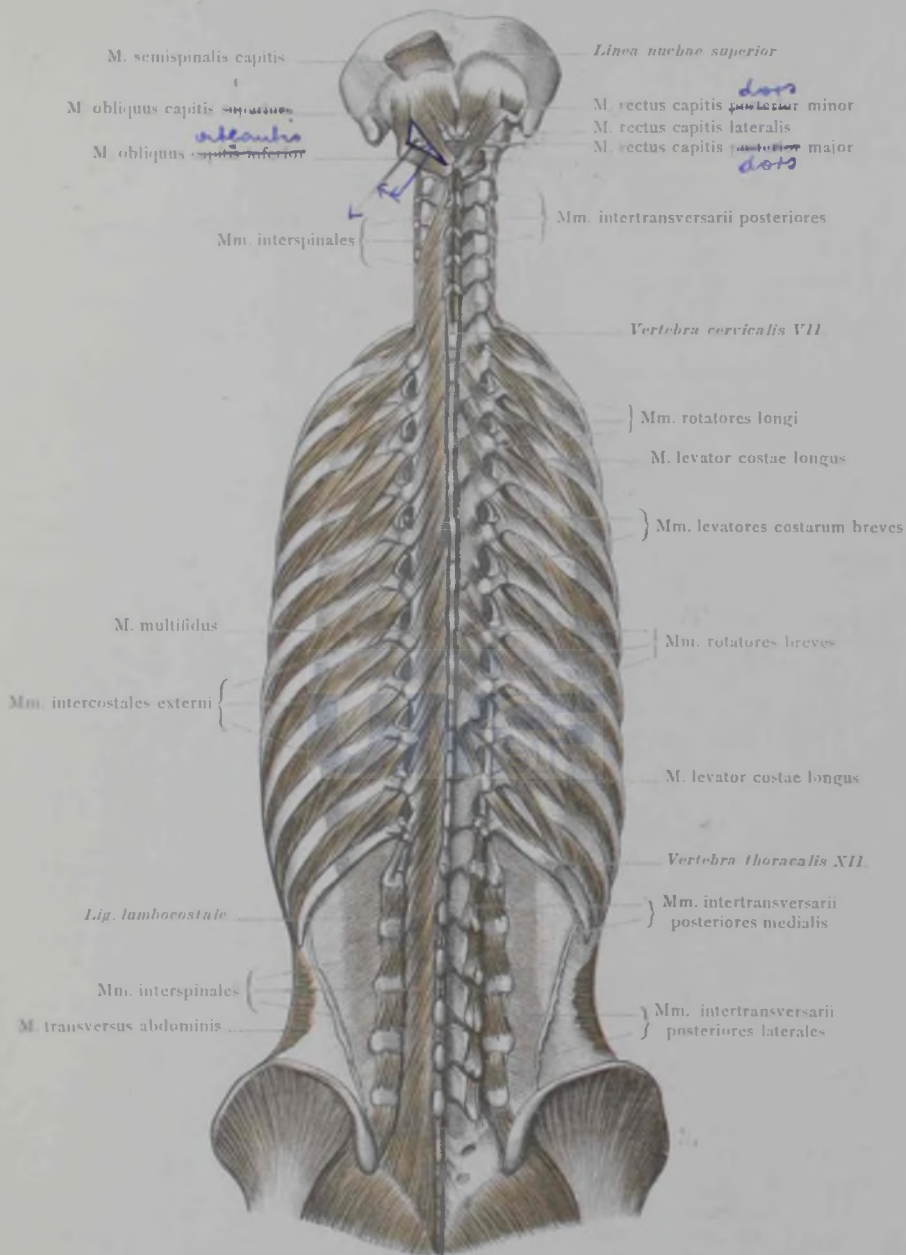
309. rajz. A hátizmok harmadik rétege (a hosszú hátizmok), az első, a második izomréteg és a fascia lumbodorsalis eltávolításával. Jobboldalt a m. iliocostalis laterális felé van húzva. A m. sacrospinalis és két része, a m. iliocostalis s a m. longissimus. A m. spinalis és a m. splenius.



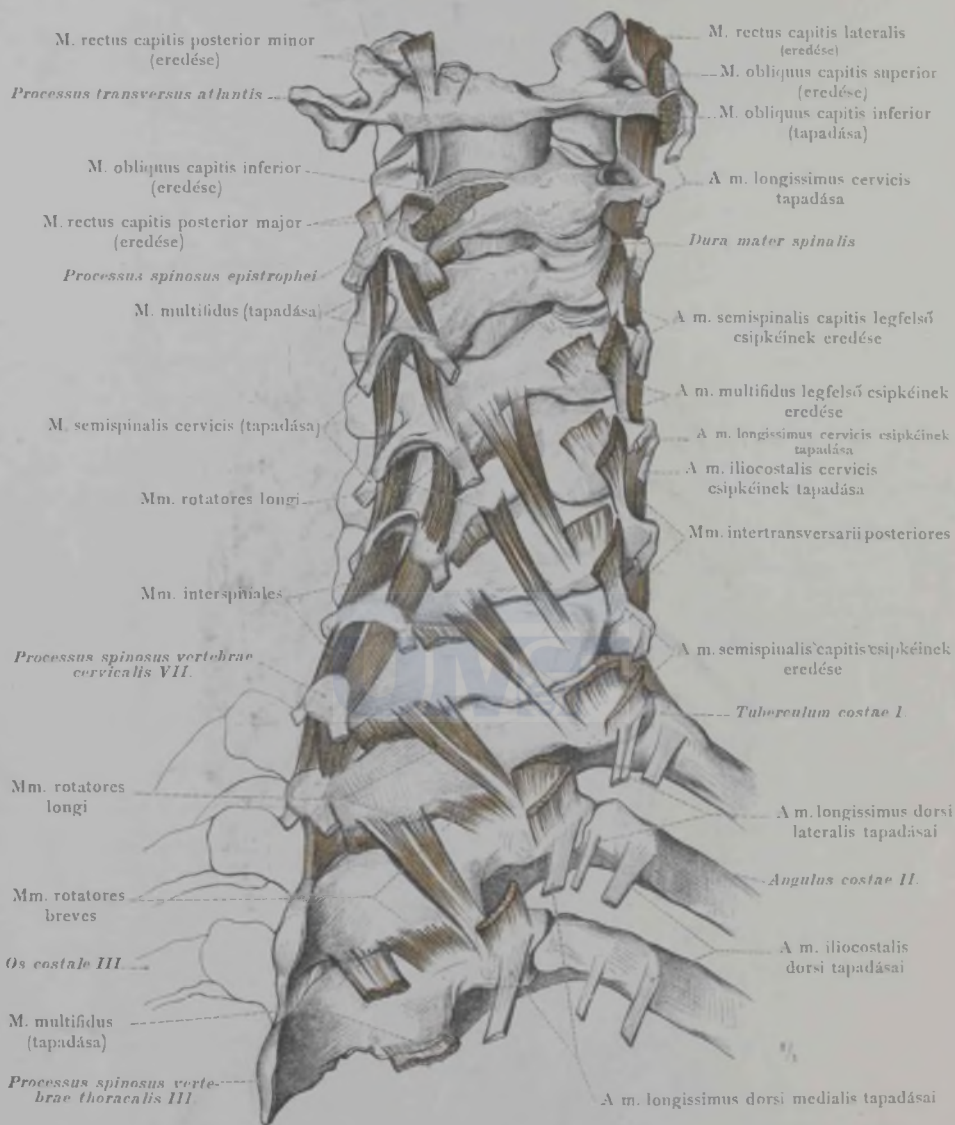
510. rajz. A m. iliocostalis három része és tapadása, továbbá járulékos, eredő nyálkahártyái, az izom egy részének eltávolításával. A m. levator scapulae, a m. splenius capitis és a m. splenius cervicis. A m. serratus posterior superior és a m. serratus posterior inferior. Az utóbbi csipkéi lényegesen szélesebbek az 508-ik rajzban látható izom csipkéinél.



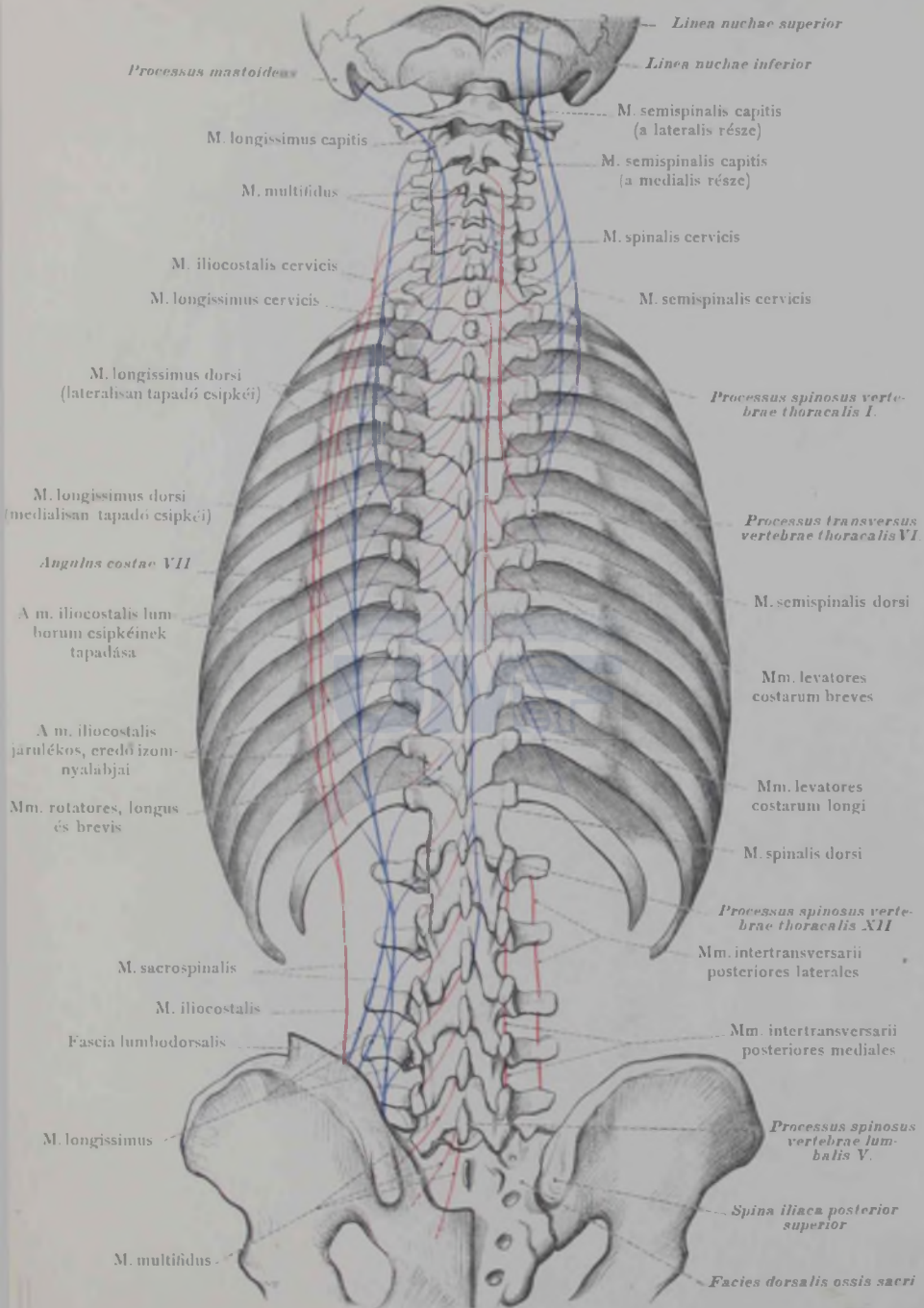
511. rajz. A hátizmok negyedik rétege (a hosszú hátizmok); baloldalt a m. longissimus lateral felé húzásával, járulékos, eredő izomnyalábjai és csipkés tapadása a csigolyák harántnyulványain, láthatók. Jobboldalt a m. sacrospinalis teljesen el van távolítva. A m. semispinalis és a m. multifidus. A m. longissimus tapadása az ágyékesigolyákon, valamint a 11-ik és 12-ik bordán, összehasonlítandó az 592-ik rajzzal.



512. rajz. A hátizmok ötödik, legmélyebb rétege (a rövid hátizmok). A mm. rotatores, a mm. interspinales, a mm. intertransversarii és a mm. levatores costarum. A fej rövid, forgató izmai.

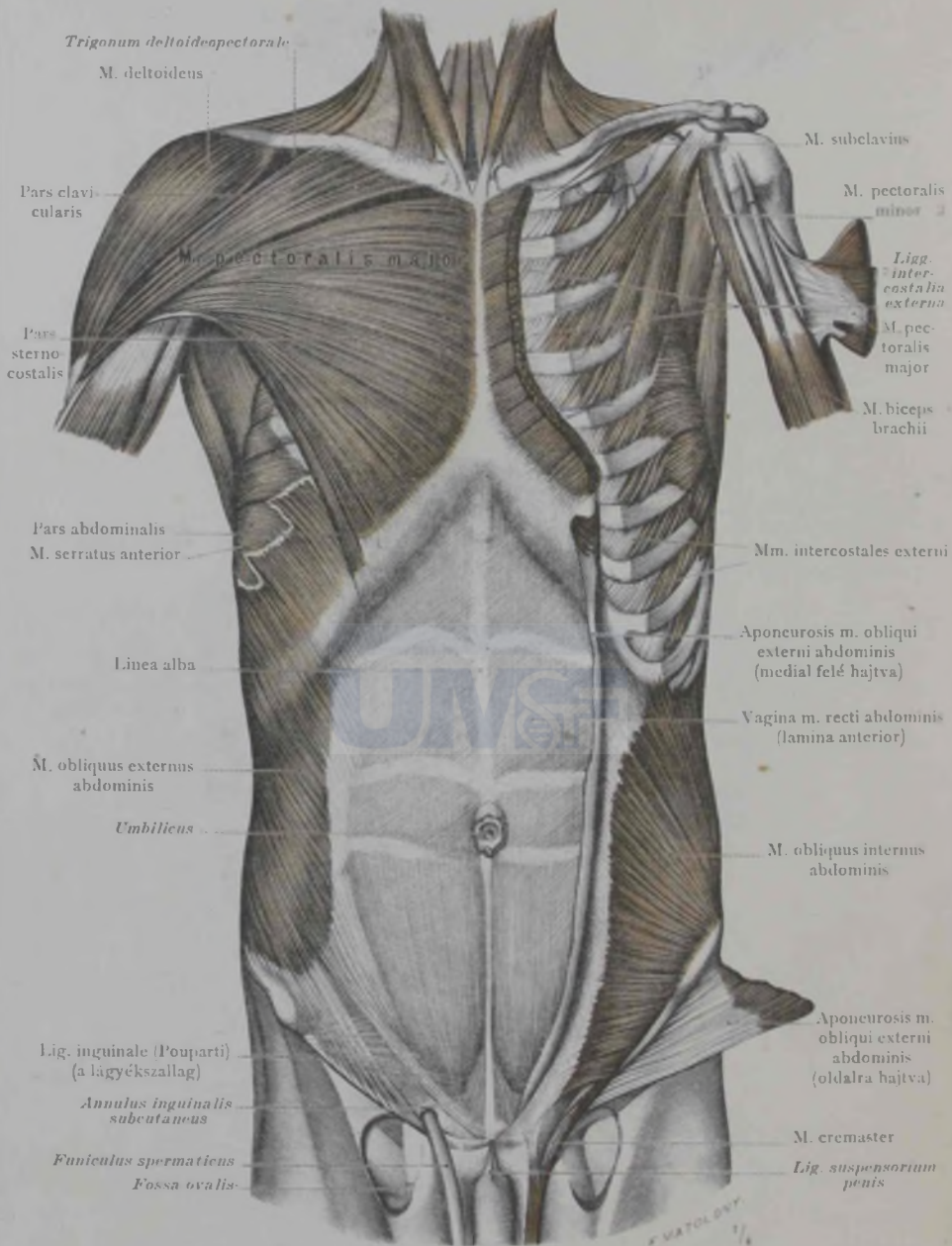


513. rajz. A hosszú és a rövid hátizmok eredése és tapadása a nyakon és a hát felső részén. A fej hátulsó, rövid forgató izmainak eredése. A mm. interspinales, a mm. intertransversarii posteriores, a mm. rotatores longi és breves.

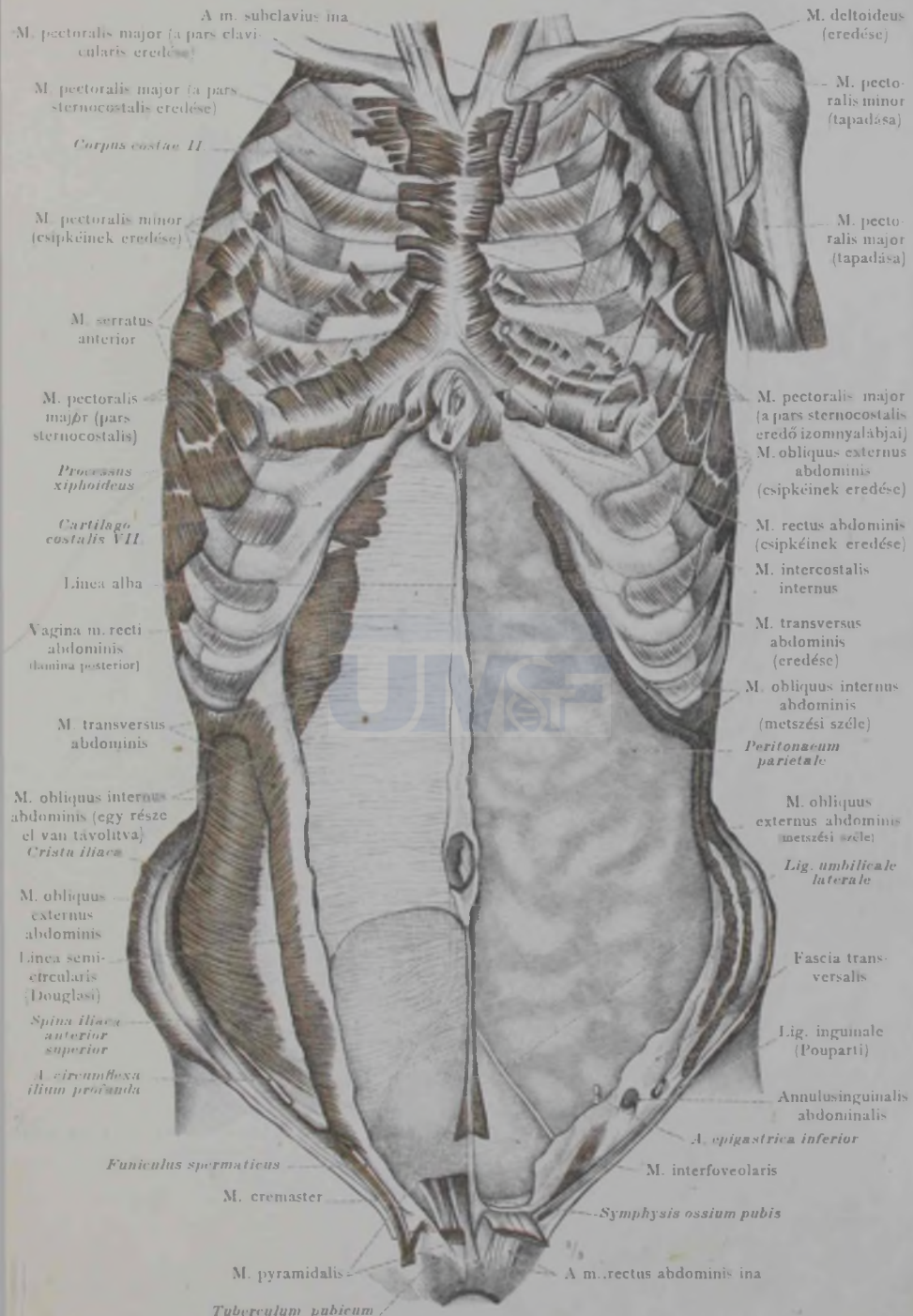


514. rajz. Séma, a hosszú és a rövid hátizmok eredésére és tapadására.

Musculi dorsii, a hát izmai.

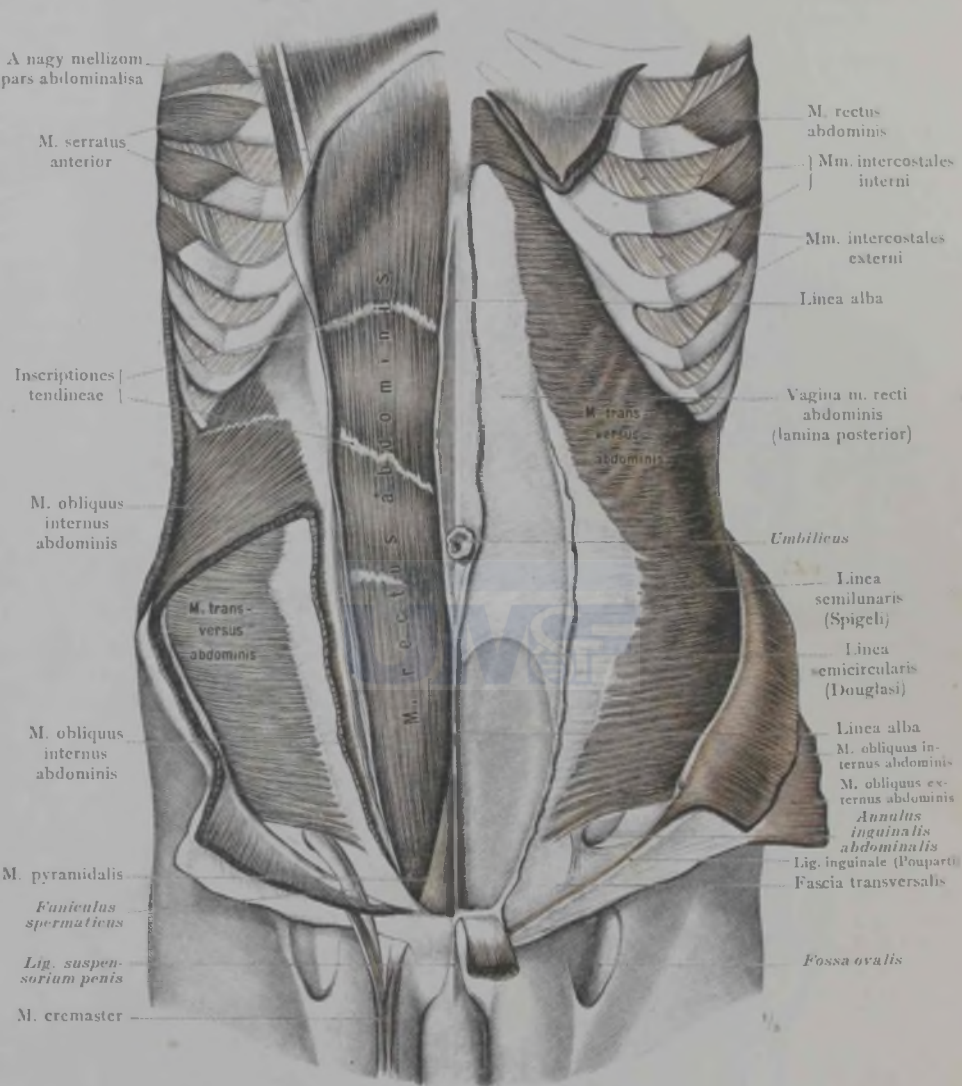


515. rajz. A törzs jobboldalán a felületes mell- és hasizmok, a baloldalán pedig, a felületes réteg eltávolításával, a mélyebb izmok láthatók. A m. pectoralis major, a m. pectoralis minor, a m. subclavius, valamint a külső és a belső ferde hasizom.

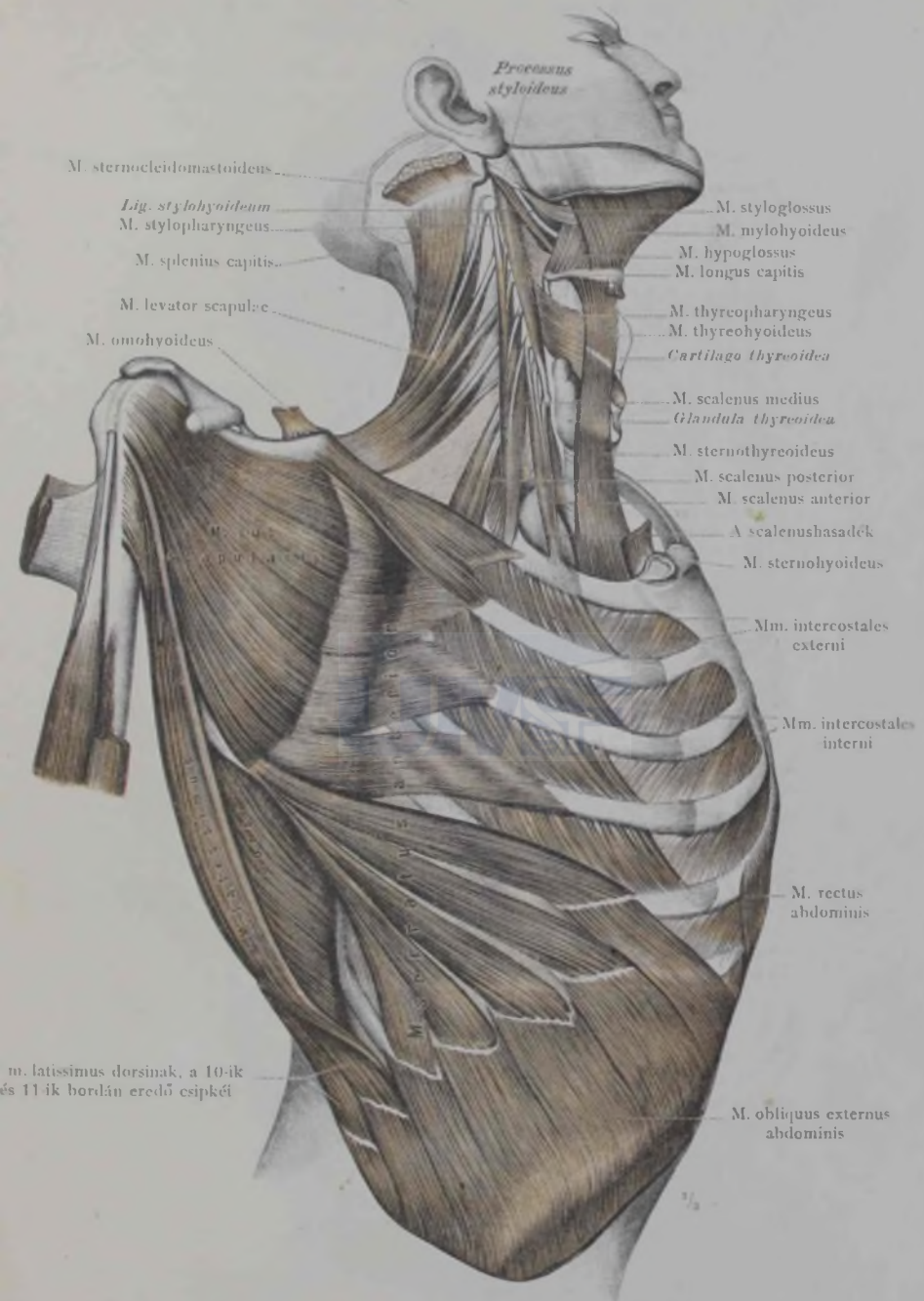


516. rajz. A mell és a has izmainak eredése és tapadása.

Musculi thoracis et abdominis, a mell és a has izmai.

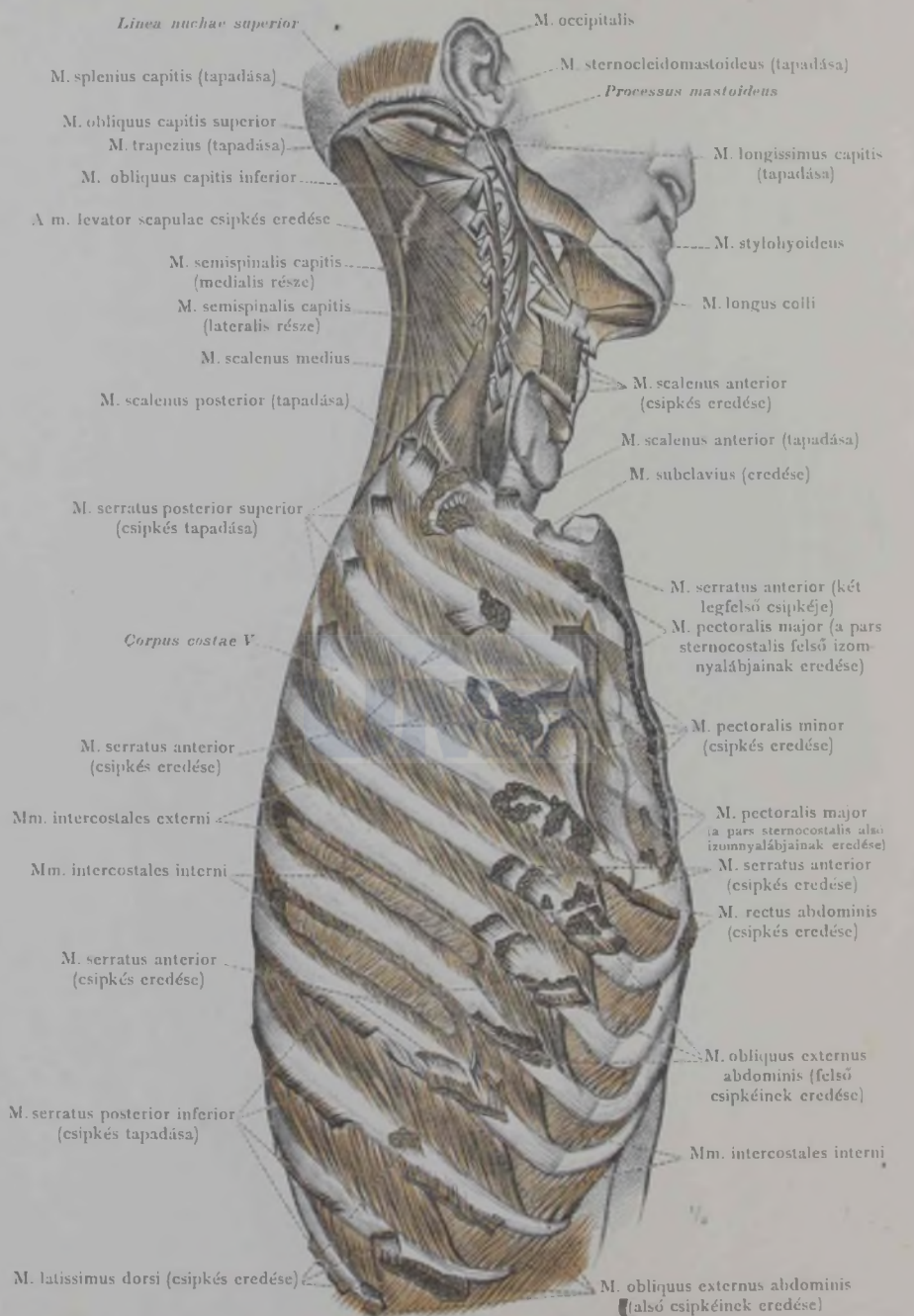


517. rajz. A hasizmok rétegei, a felületes izmok részecinek eltávolításával. A baloldali m. rectus abdominis eltávolításával, a rectushüvely hátulsó fala látható. A m. rectus abdominis, a m. transversus abdominis és a m. pyramidalis.



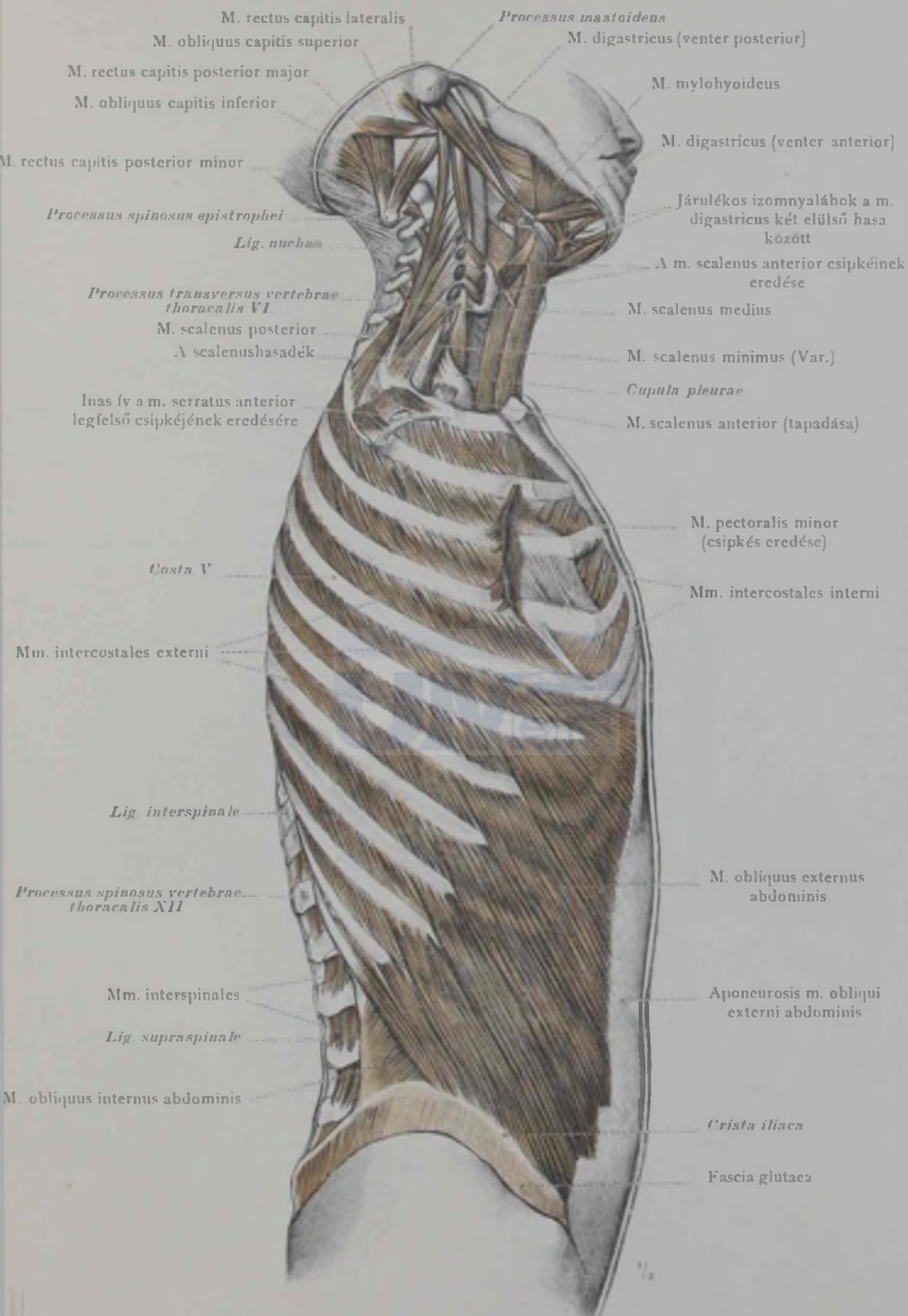
518. rajz. A jobboldali m. serratus anterior, a m. latissimus dorsi és a m. subscapularis. A három m. scalenus és a scalenusahasadék. A m. levator scapulae.

Musculi thoracis, a mell izmai.



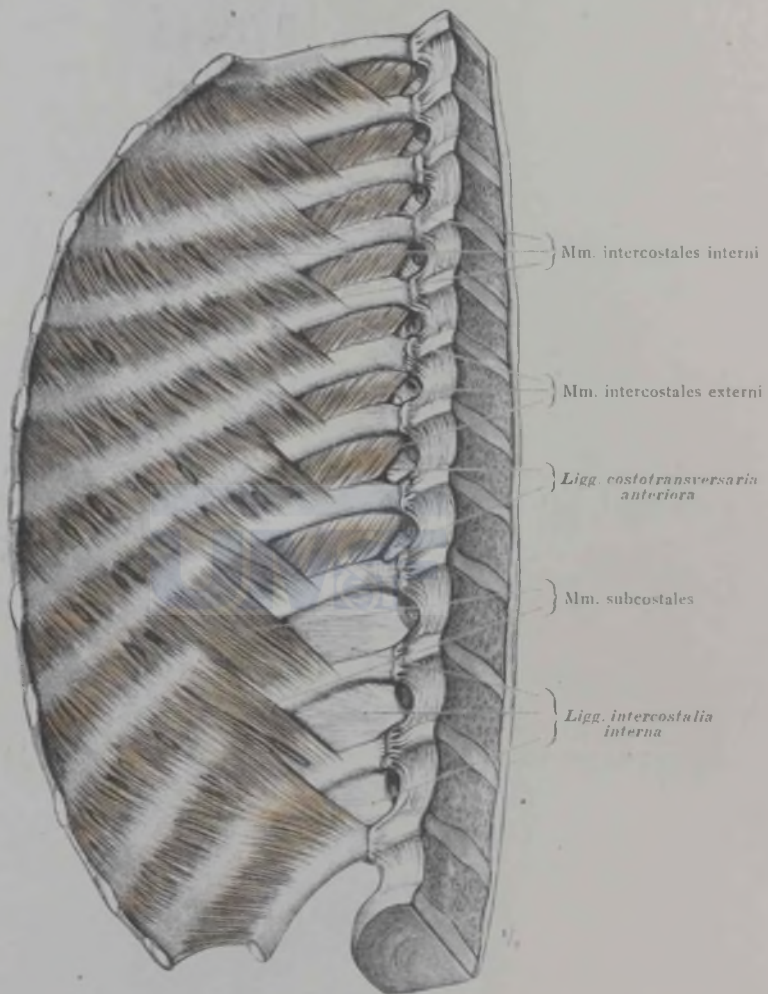
519. rajz. Az izmok eredése és tapadása a mellkas elülső és oldalsó falán. A jobboldalról nézve.

Musculi thoracis et abdominis, a mell és a has izmai.

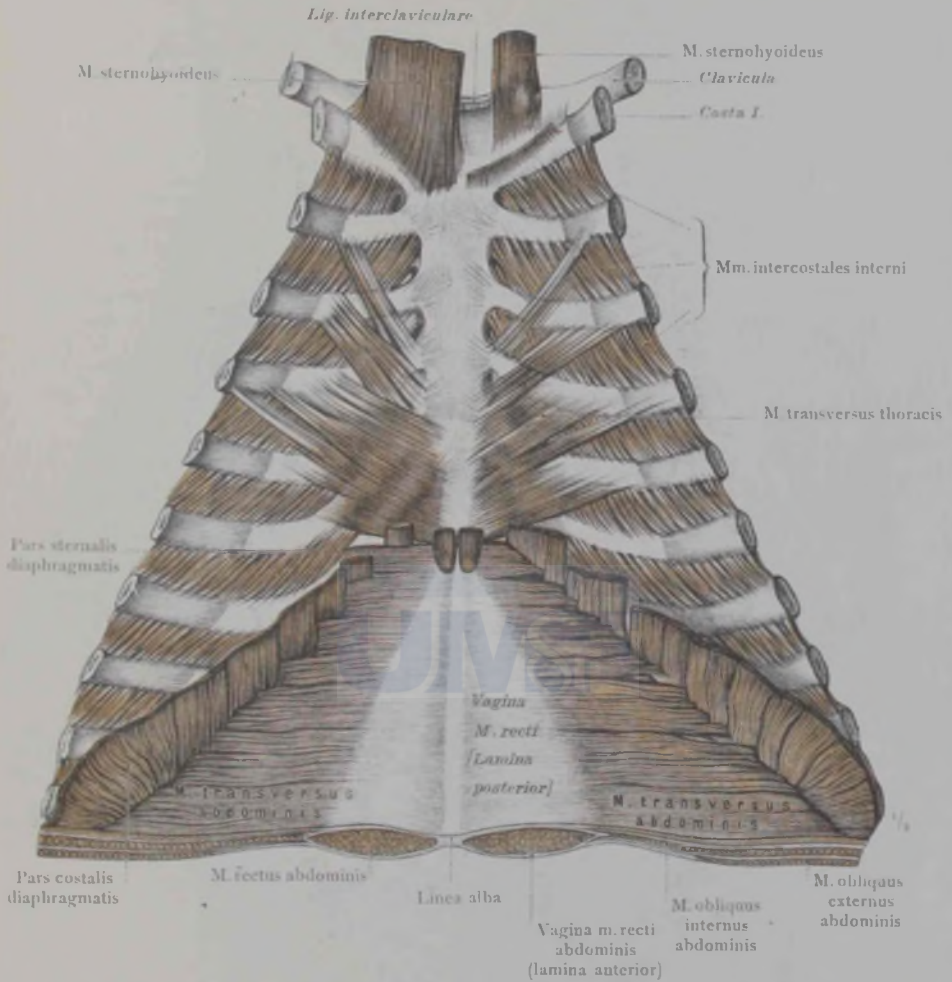


520. rajz. A mm. intercostales externi, a m. obliquus externus abdominis, a három m. scalenus és mint varietás, a m. scalenus minimus.

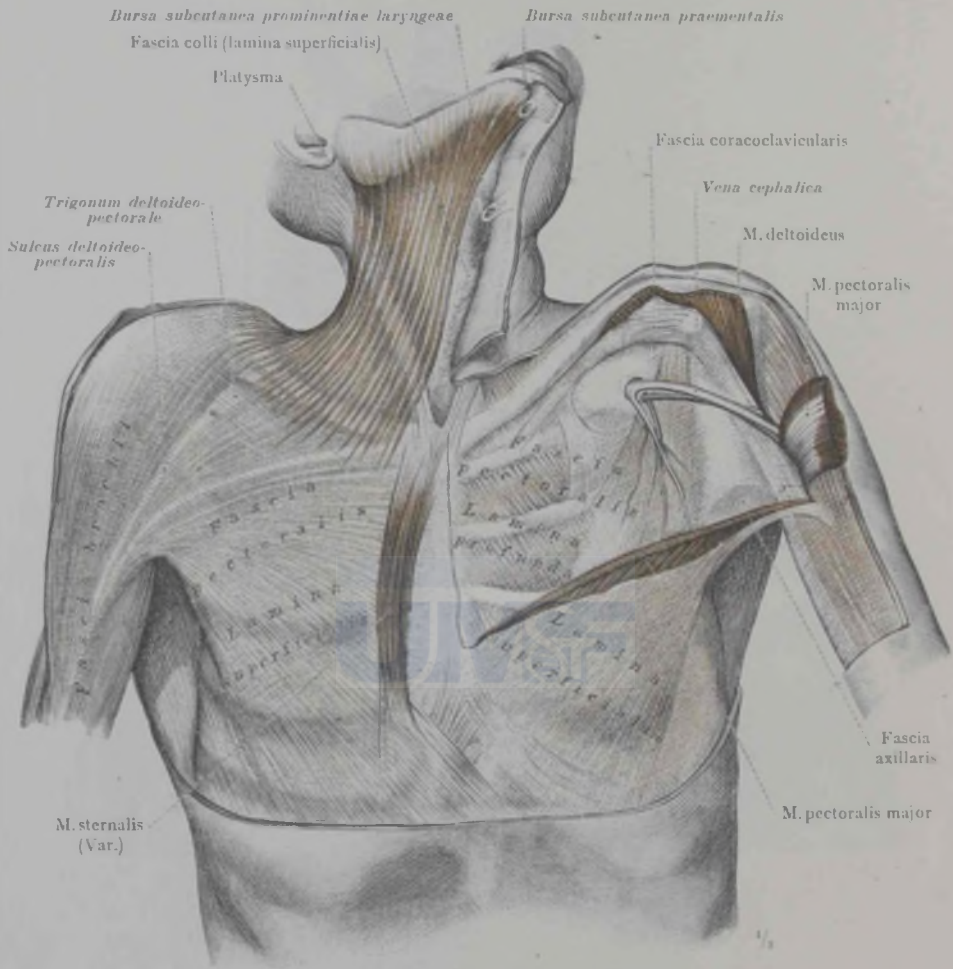
Musculi thoracis et abdominis, a mell és a has izmai.



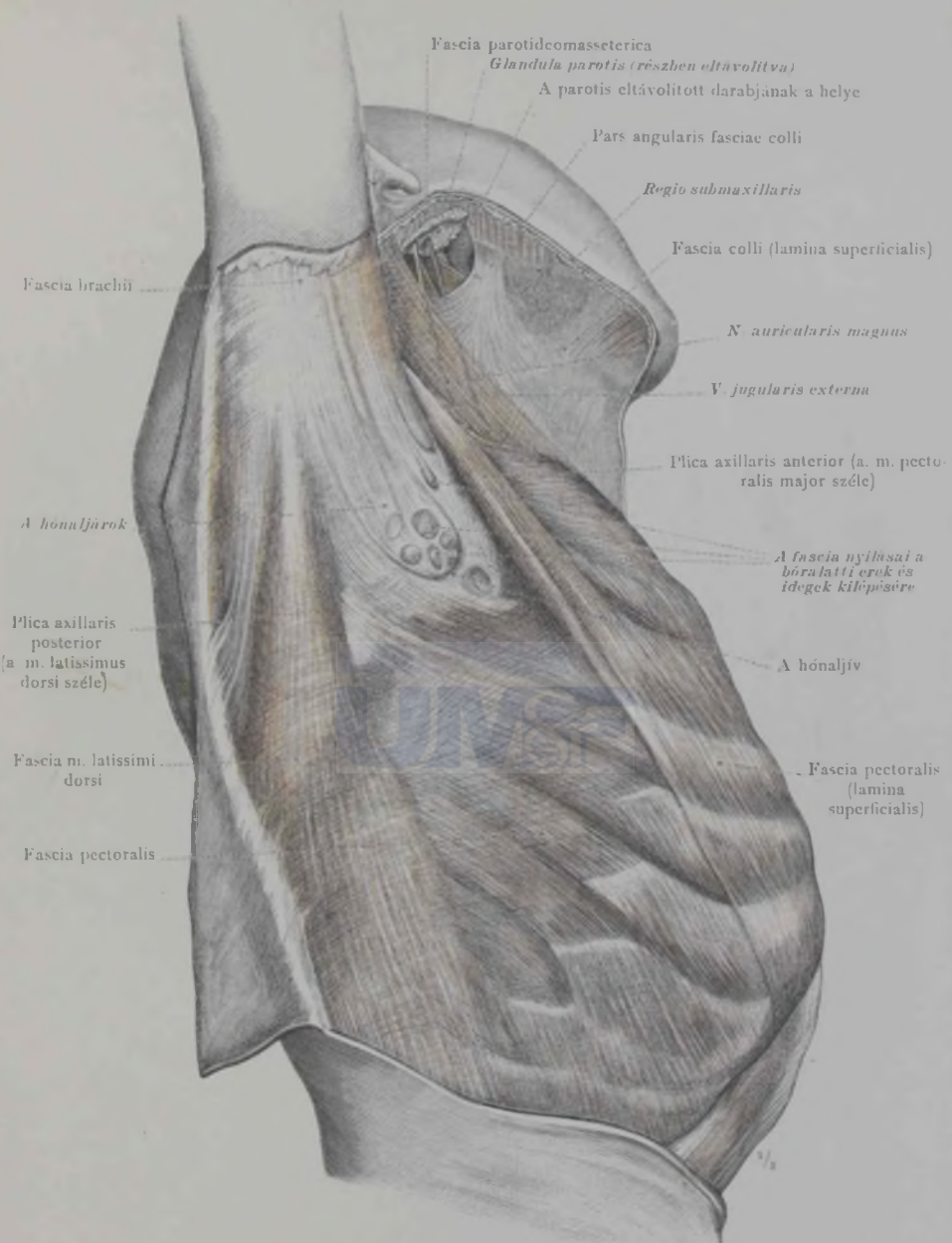
521. rajz. A mellkas oldalsó falának belső izmai, a mellkas jobb felén, a mellhártya el-távolításával: a mm. intercostales interni és a mm. subcostales.



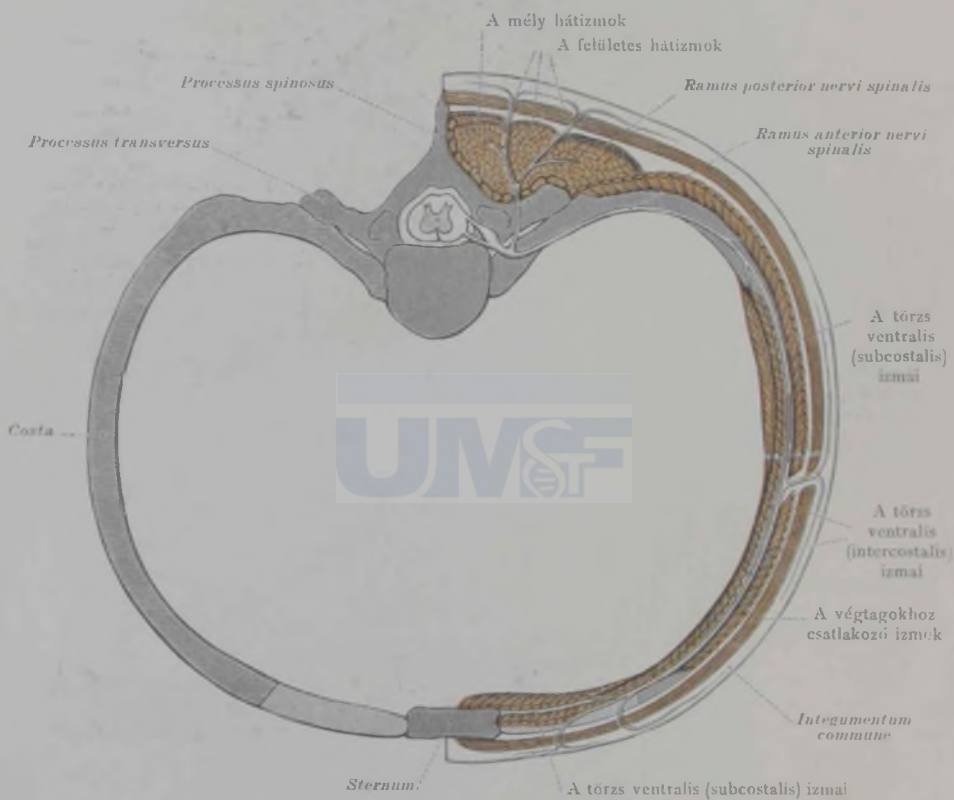
522. rajz. A mellkas elülső falának belső izmai. A rekeszizomnak a bordák porcain és a processus xyphoideuson eredő csipkéi sértetlenek, melyeknek összefüggése a m. transversus abdominis csipkéivel, látható. Az elülső hasfal, a 10-ik borda sternalis végének magasságában, vízszintesen át van vágva; a metszésben a széles hasizmok aponeurosis-a, a m. rectus hüvelye s ennek két lemeze látható. A m. transversus thoracis, A m. sternohyoideus és a m. sternothyroideus tapadása.



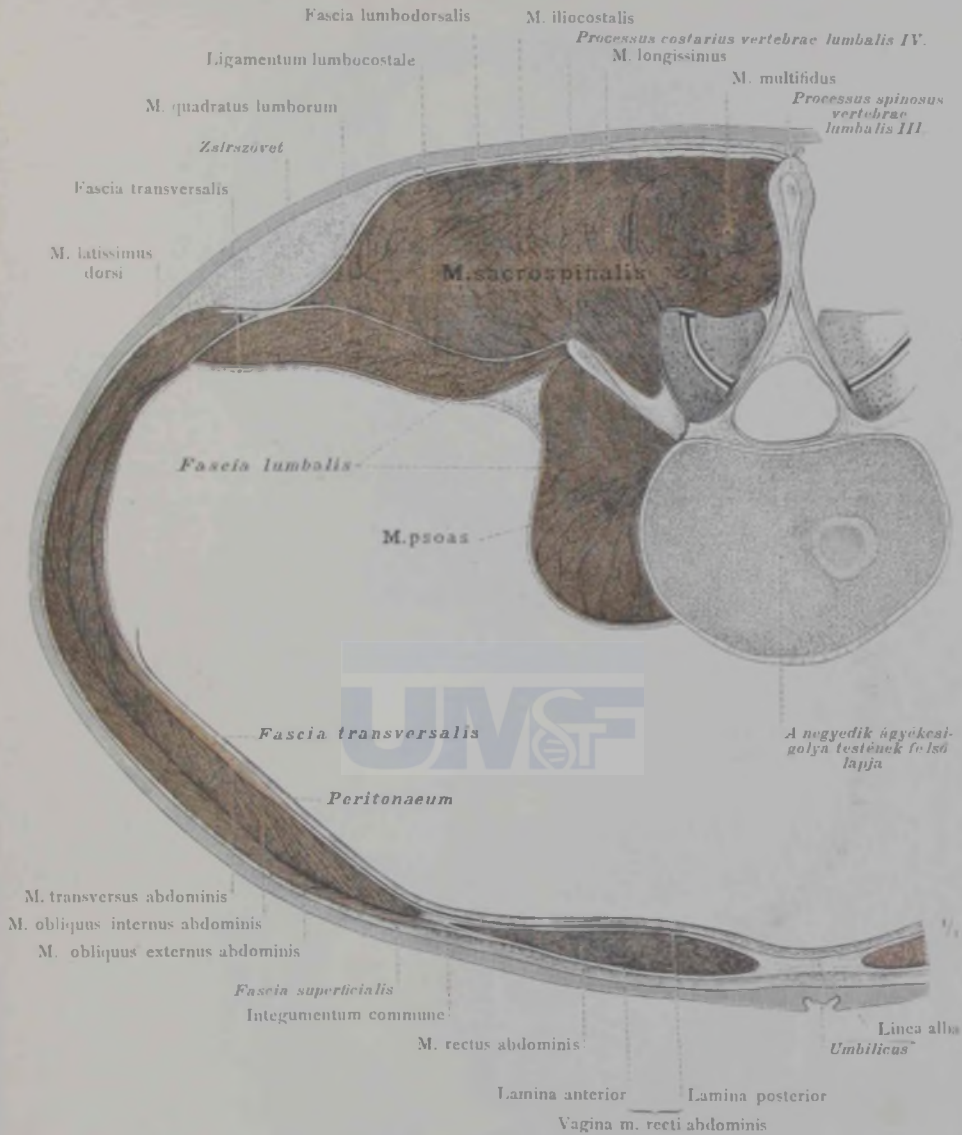
523. rajz. A mellkas elülső falának pólyája, a fascia pectoralis és ennek összefüggése a szomszédos tájékok pólyáival. A rendellenes m. sternalis. A mellkas jobboldalán a bőr és a fascia superficialis eltávolításával, a fascia pectoralis felületes lemeze, összefüggésben a fascia brachii-ival, látható; baloldalt a m. pectoralis major nagy részének eltávolításával, a fascia pectoralis mély lemeze, valamint a fascia coracoelavicularis és ennek összefüggése a fascia axillaris-sal, látható.



524. rajz. A hónaljárok, az elülső és a hátulsó hónaljredővel. A hónaljpólya és a Langer-hónaljív. A hónaljárok alsó falát a fascia axillaris alkotja. A nyakpólya felületes lemeze és ennek erős része, a pars angularis, mely az állkapocs szögletén tapad.

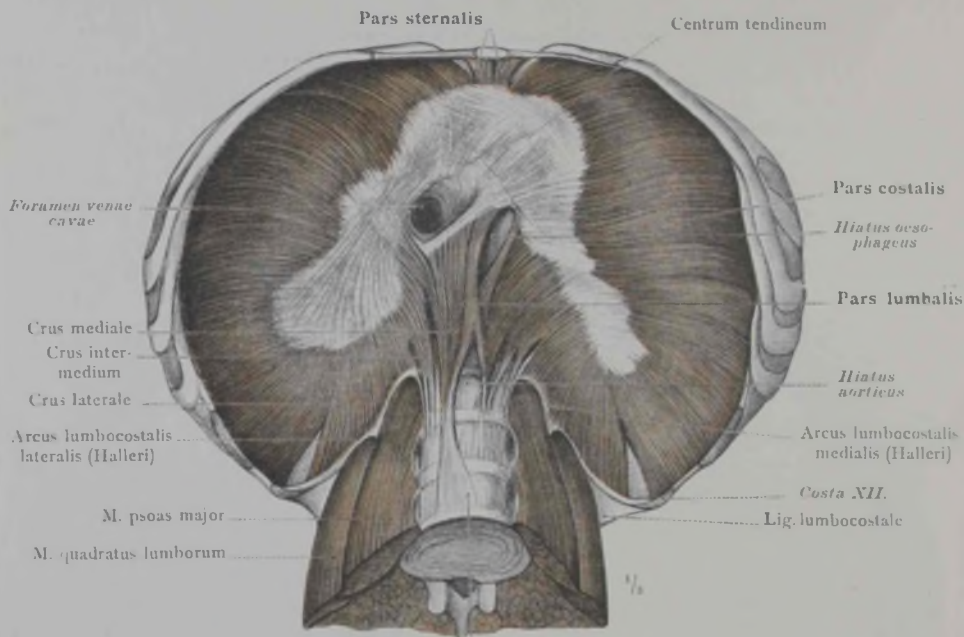


525. rajz. A törzs izmainak és segmentális idegeinek sémája.



A negyedik ágyékcsigolya testének felső lapja

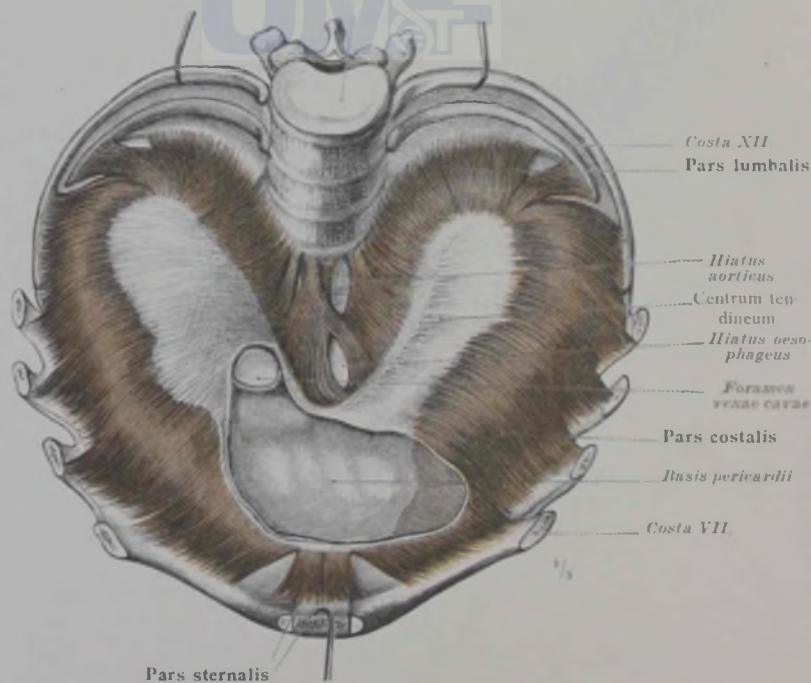
526. rajz. A törzs izmainak rétegei és fasciai. A törzs jobb felének vízszintes metszéspapja. A széles hasizmok aponeurosisának folytatódása a m. rectus abdominis hüvelyébe. Fagyaszott tetem törzscének metszete a köldök magasságában; a metszés a harmadik és a negyedik ágyékcsigolya közötti porckorongon halad át.



Vertebra lumbalis IV.

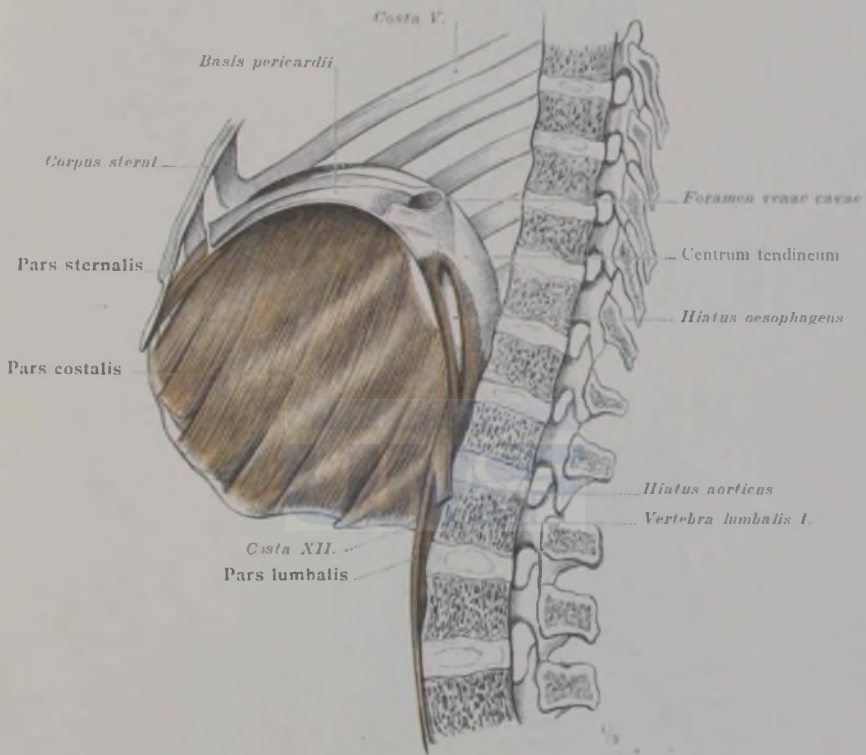
527. rajz. A rekesz, a rekeszszárakkal alulról, a hasüreg felől nézve.

Vertebra thoracalis XI.

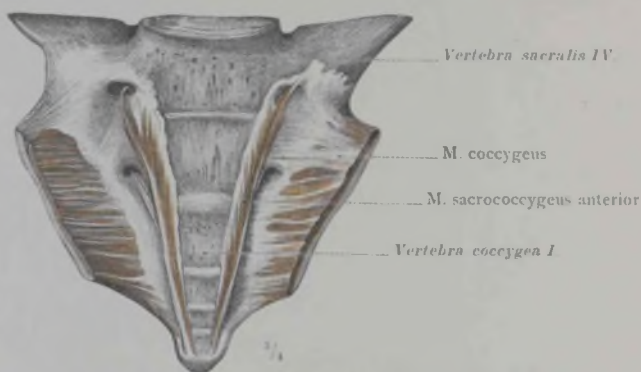


528. rajz. A rekesz, a szívfenékkal felülről, a mellkas felől nézve. A szívburok alapja.

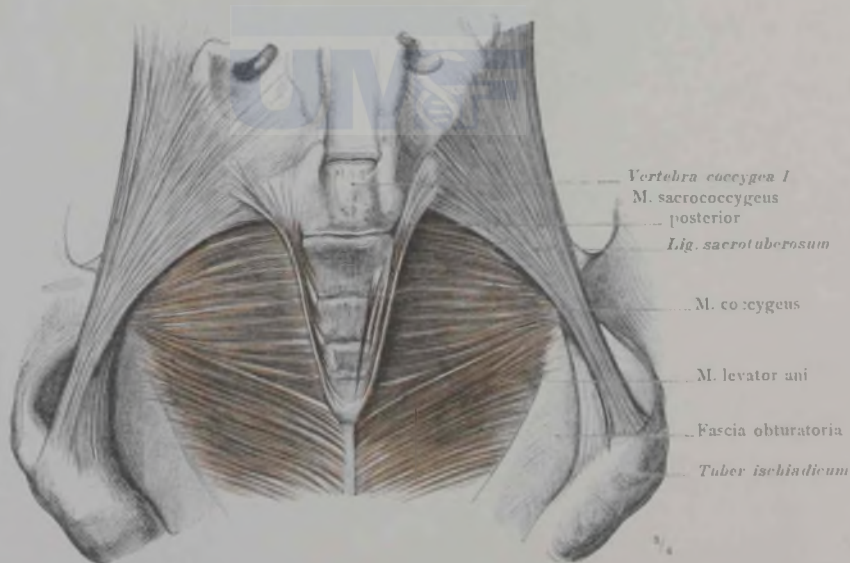
Diaphragma, a rekesz.



329. rajz. A rekesz jobb fele belülről nézve, median — sagittalis metszetben. Száraz készítményről rajzolva. A rekesz alsó oldala, kidolgozása után, gipszzsel bevonatott s így a felső oldala is természetes helyzetében dolgoztatott ki; ezután be lett vonva gipszzsel a rekesz felső oldala is, hogy a rekesz lehetőleg természetes helyzetében száradjon meg.



530. rajz. A m. sacrococcygeus anterior.



531. rajz. A m. sacrococcygeus posterior és a m. coccygeus.

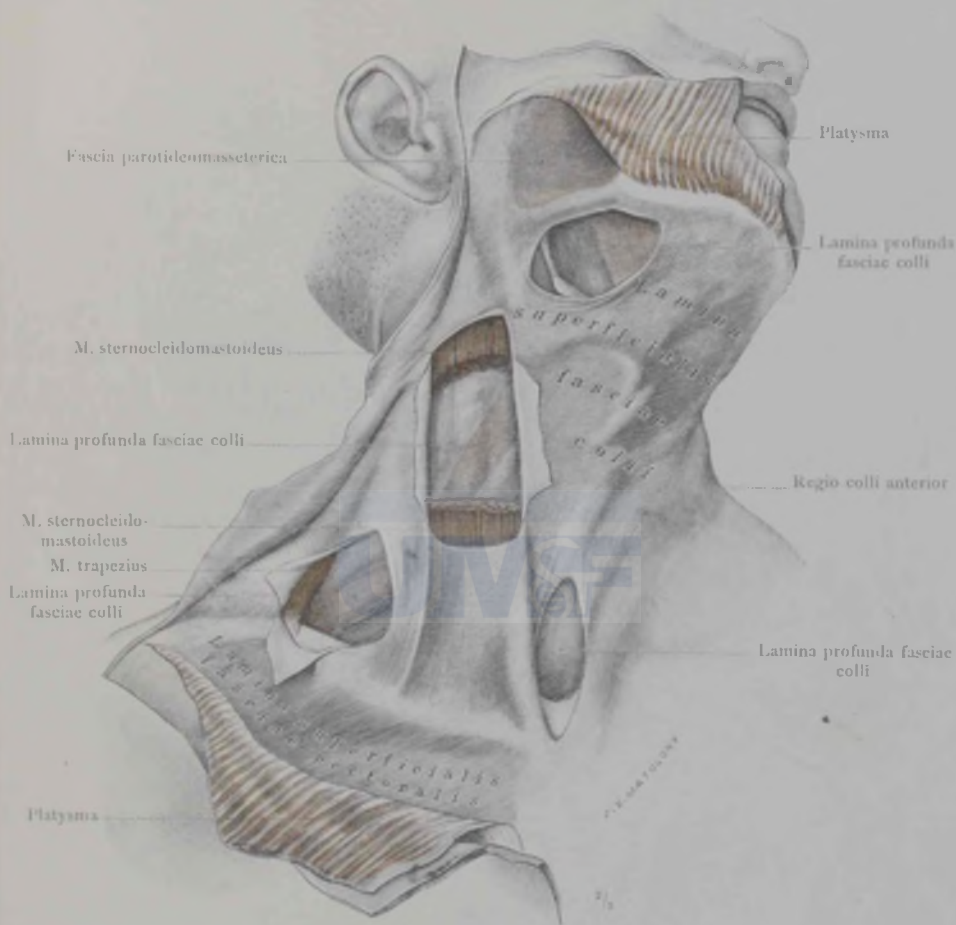
MUSCULI COLLI ET CAPITIS.

A NYAK ÉS A FEJ IZMAI.

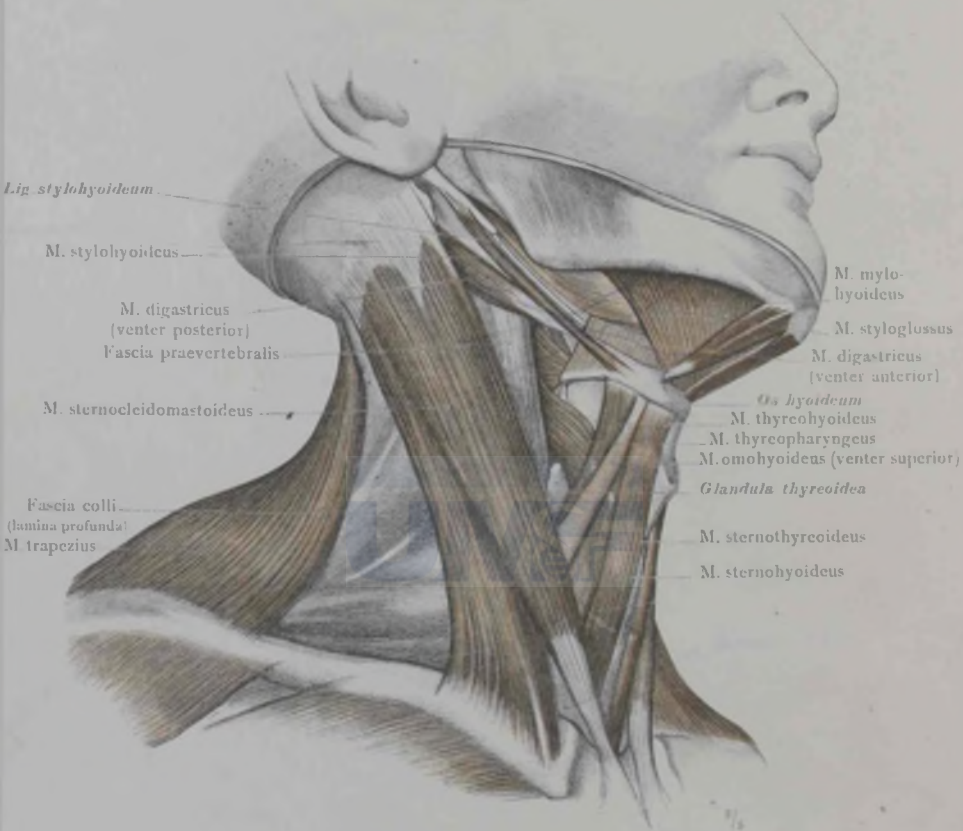




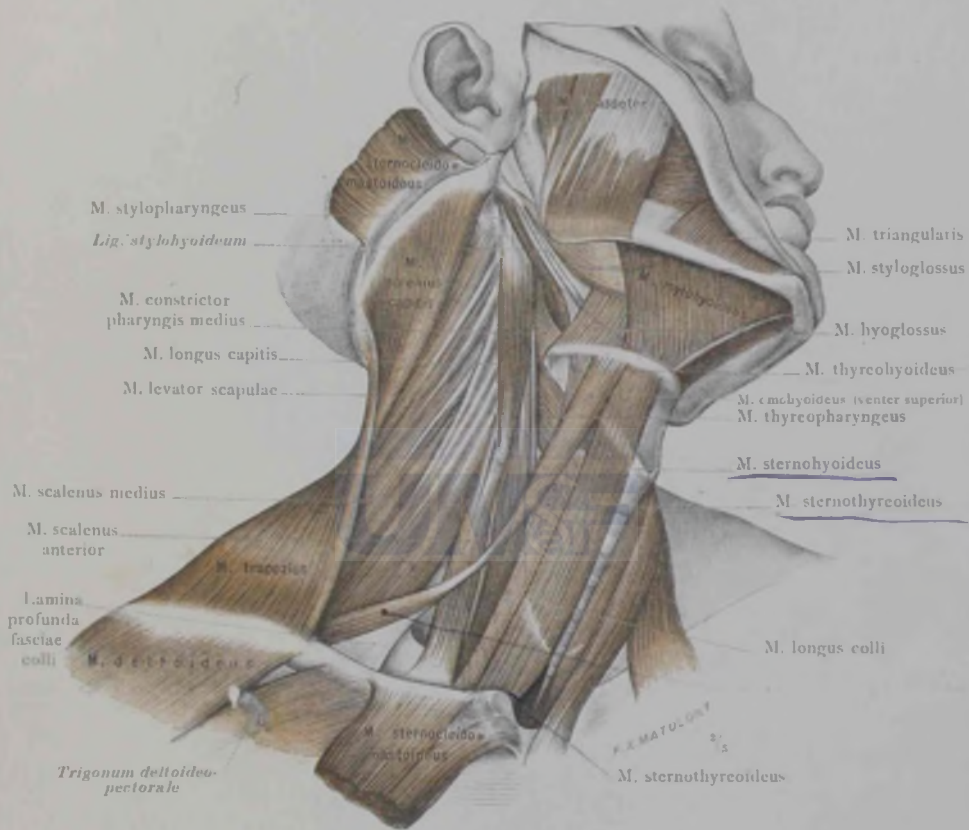
532. rajz. A jobboldali platysma, a nyak bőrízma.



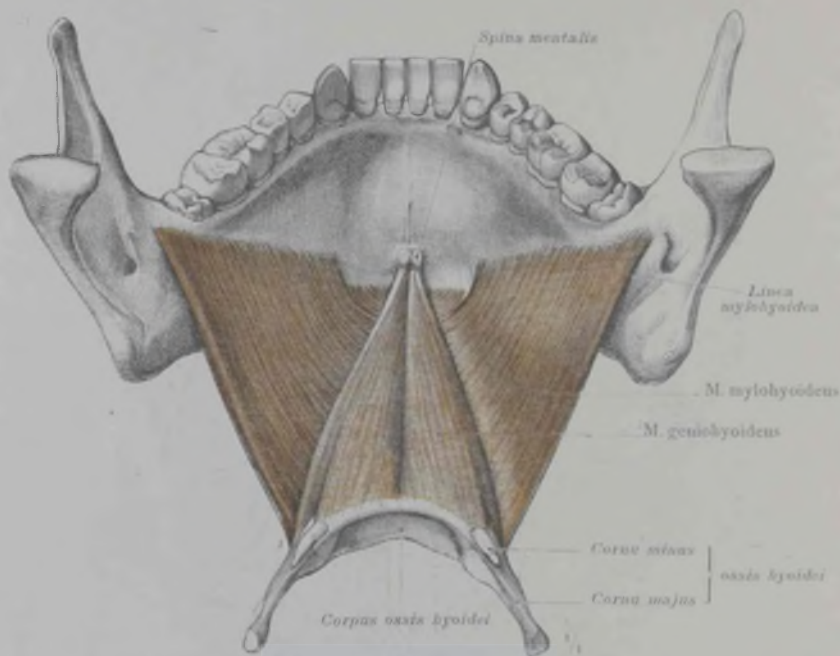
533. rajz. A platysma eltávolításával jobboldalt látható a fascia colli. Azokon a helyeken, ahol a fascia colli mély lemeze élesen elválik a felületes lemeztől, ott az utóbbi át van vágva. A glandula submaxillaris és a m. sternocleidomastoideus középső részének eltávolításával, az alattuk fekvő fascia colli mély lemeze látható. A nyak oldalán, a fascia mély lemezén áttűnik a musculus omohyoideus.



534. rajz. Az elülső nyakizmok jobboldalról nézve. Amíg elül, a fascia colli felületcs és mély lemeze teljesen el van távolítva, addig oldalt, a mély lemez meg van tartva. A m. sternocleidomastoideus, a m. digastricus valamint utóbbinak viszonya a m. stylohyoideushoz és a m. mylohyoideushoz. A nyelvcsont alsó izmainak, a m. trapeziusnak és a stílusnyujtványon eredő izmoknak részei láthatók.



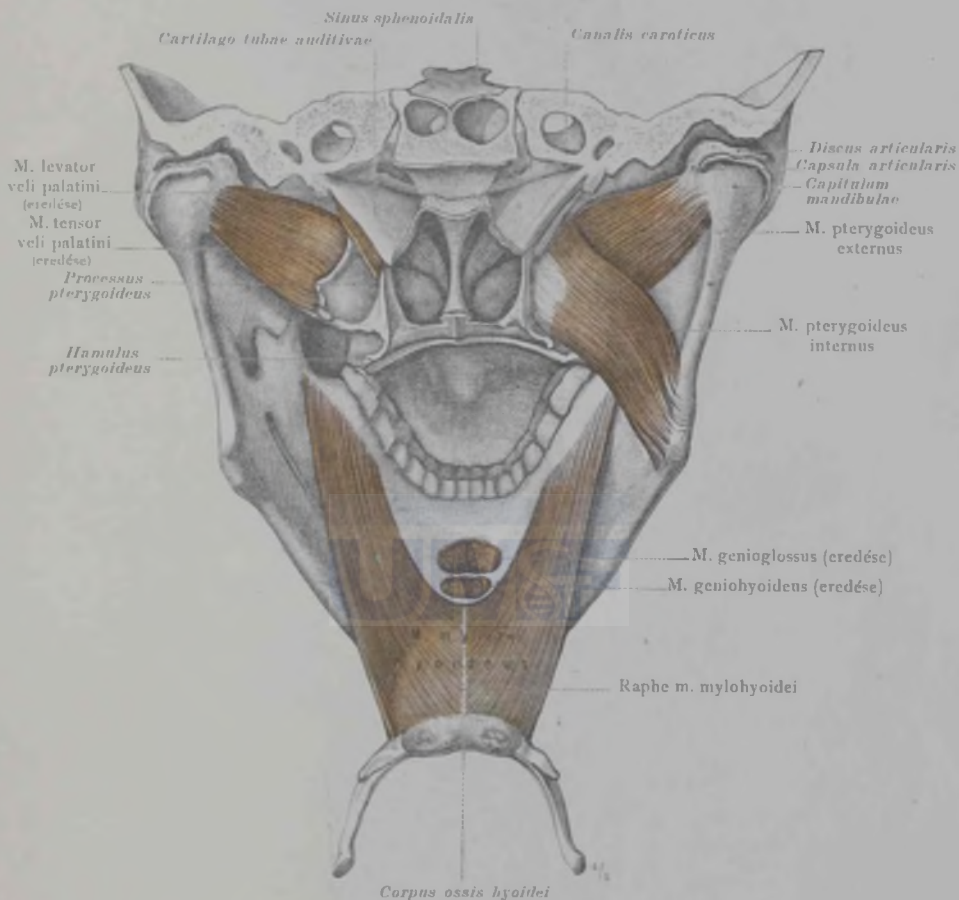
335. rajz. A nyak izmai, a m. sternocleidomastoideus, a m. digastricus valamint a m. stylohyoideus eltávolításával, a jobboldalról nézve. A nyelvcsont alsó izmainak csoportja: a m. sternohyoideus, a m. sternothyroideus, a m. thyrohyoideus és a m. omohyoideus. A m. mylohyoideus, a m. scalenus anterior, a m. scalenus medius és a m. levator scapulae. Az arcizmok, a mély nyakizmok és a tarkóizmok egyes részei.



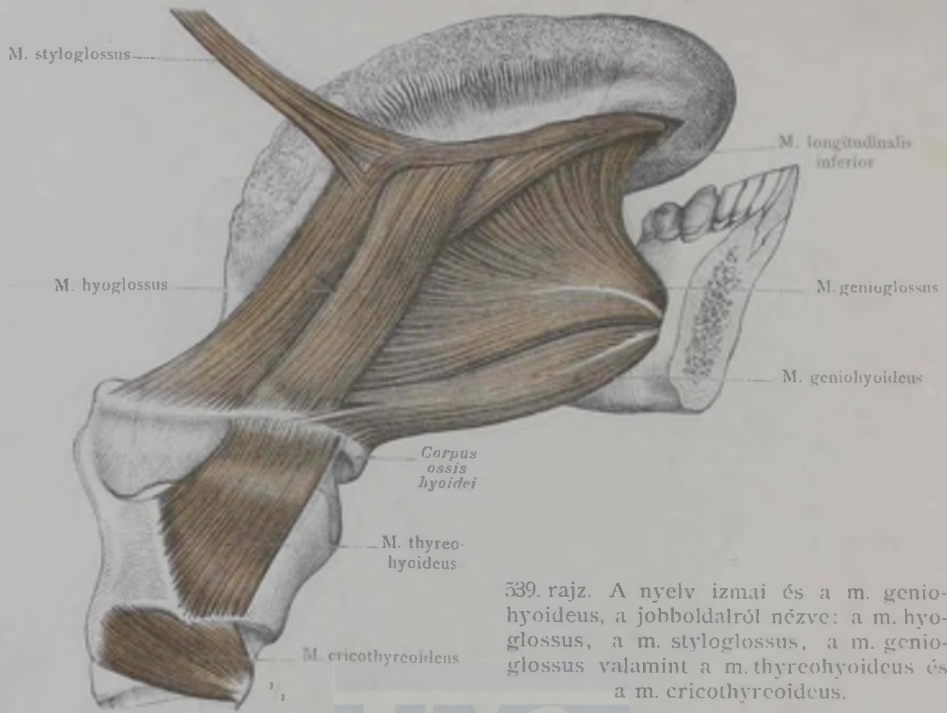
536. rajz. A m. mylohyoideus, másként a diaphragma oris és a m. geniohyoideus, felül-ről és hátulról nézve.



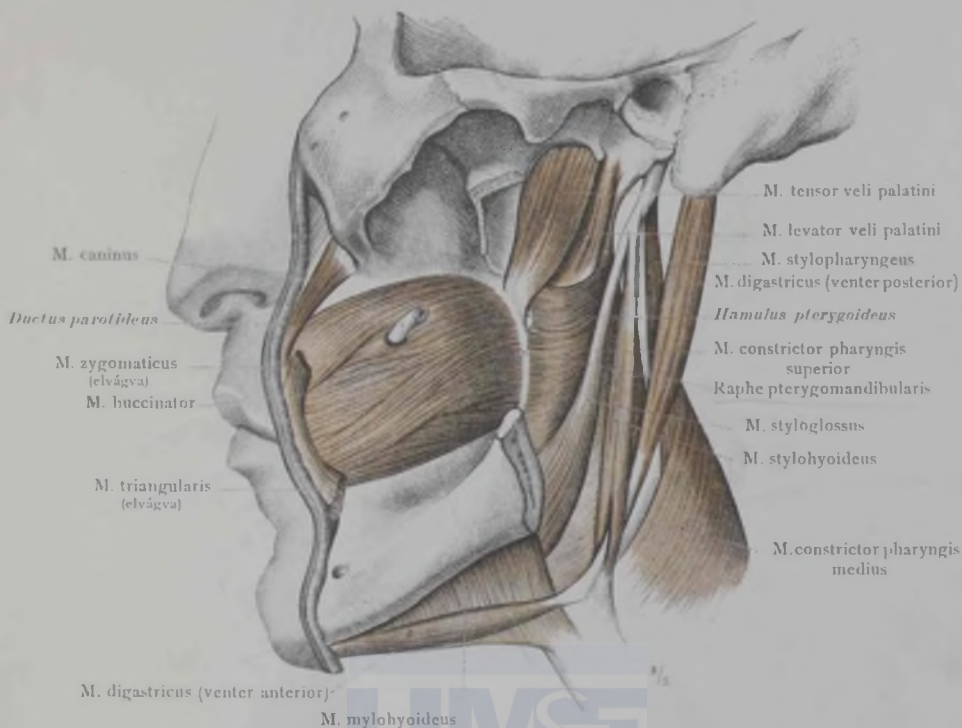
537. rajz. Nyálkatömlők a nyelvcsont alatt. A m. sternohyoideus és a m. thyrohyoideus harántul át vannak vágva és eredésük a nyelvcsonton felfelé van húzva.



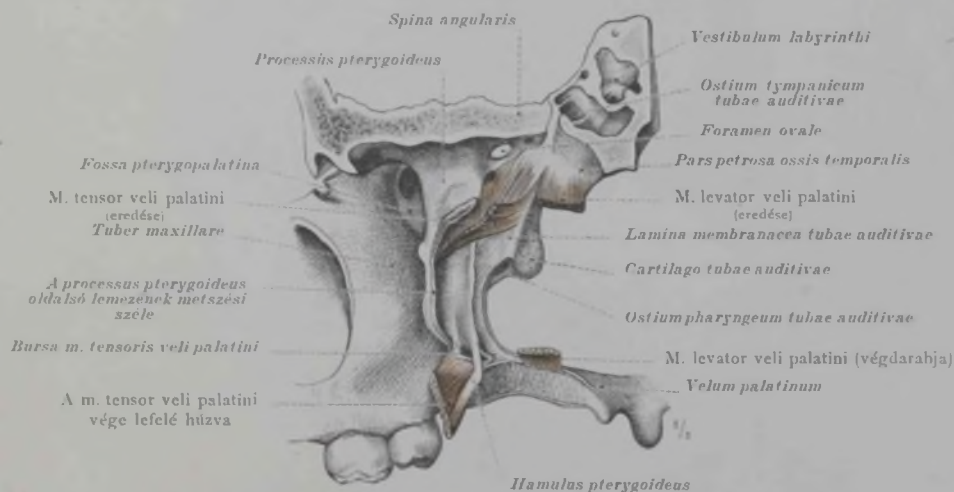
538. rajz. A m. mylohyoideus, a diaphragma oris, felülről és hátulról nézve. A m. pterygoideus externus és a m. pterygoideus internus; baloldalt az utóbbi eltávolításával, a m. pterygoideus externus egész terjedelmében látható. A m. levator veli palatini és a m. tensor veli palatini eredésükhöz közel át vannak vágva.



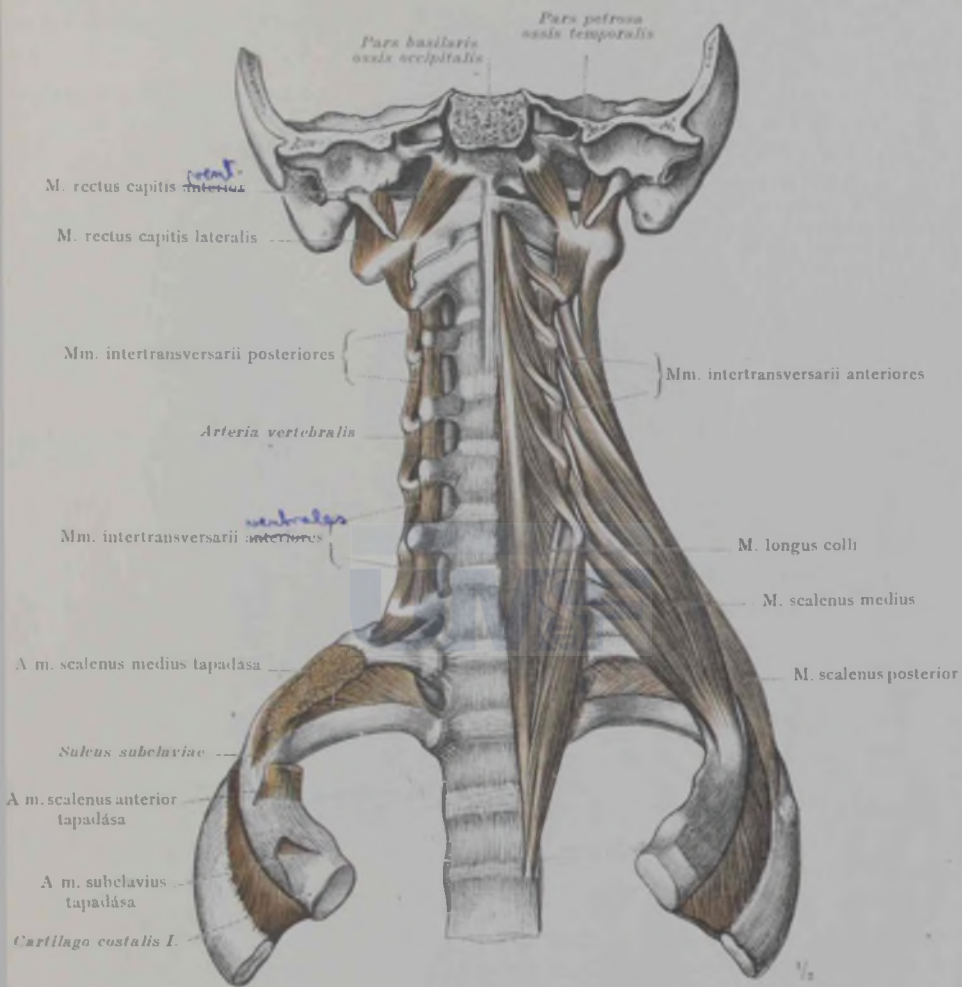
540. rajz. A nyelv izmai jobboldalról és alulról nézve, a m. hyoglossus eltávolításával: a m. longitudinalis inferior és a m. transversus linguae, valamint utóbbinak viszonya a m. genioglossushoz. A m. chondroglossus.



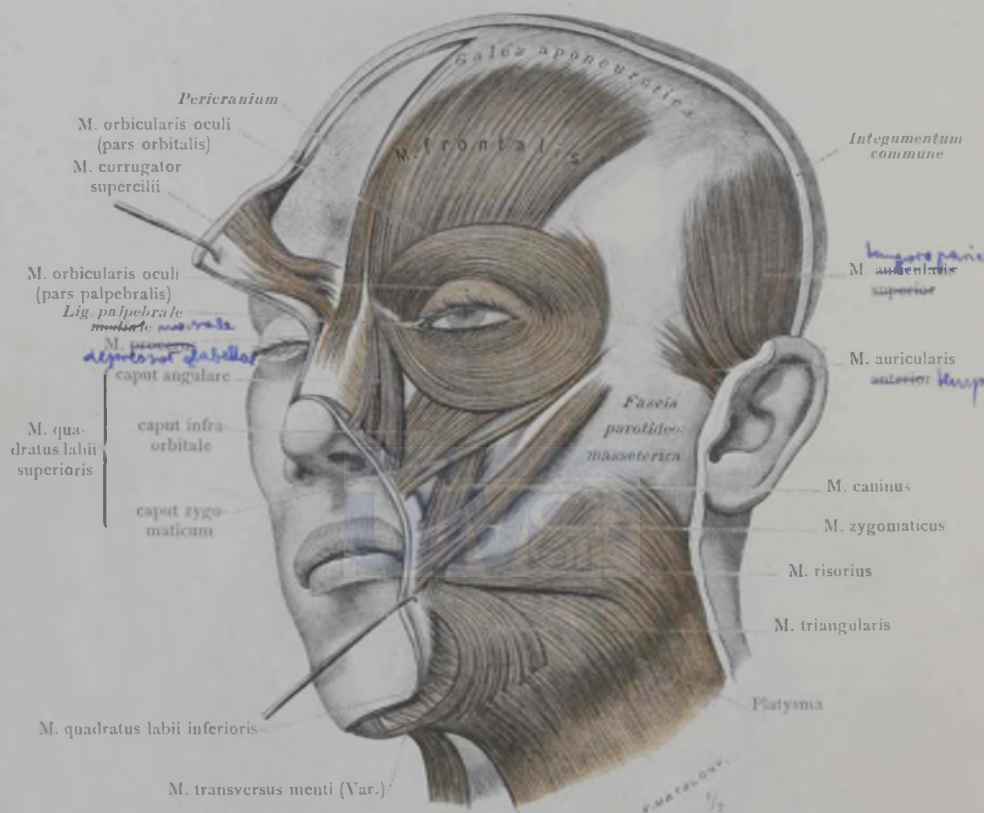
541. rajz. A stílusnyújtványon eredő izmok és a m. digastricus; a m. tensor veli palatini, a m. levator veli palatini és a m. buccinator, a baloldaltól nézve. Az állkapocs ága el van távolítva.



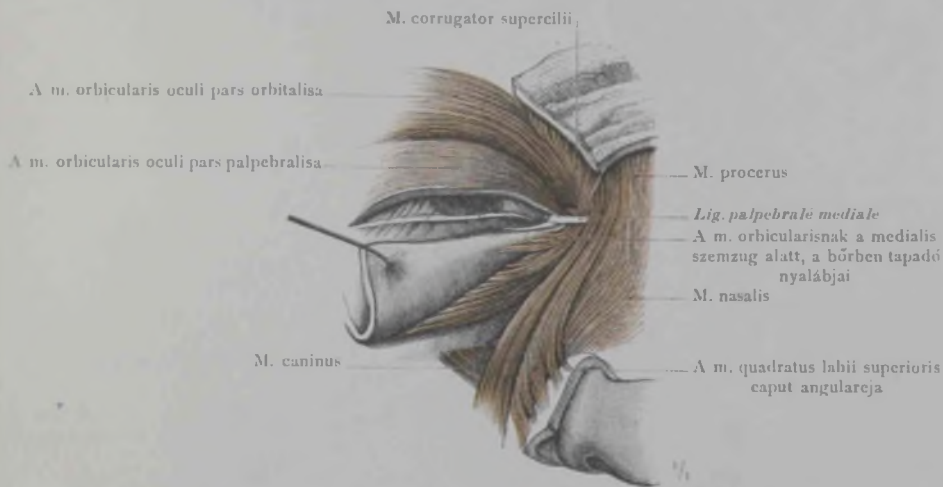
542. rajz. A m. tensor veli palatini és a m. levator veli palatini eredése és tapadása, valamint a bursa musculi tensoris veli palatini, a baloldaltól nézve.



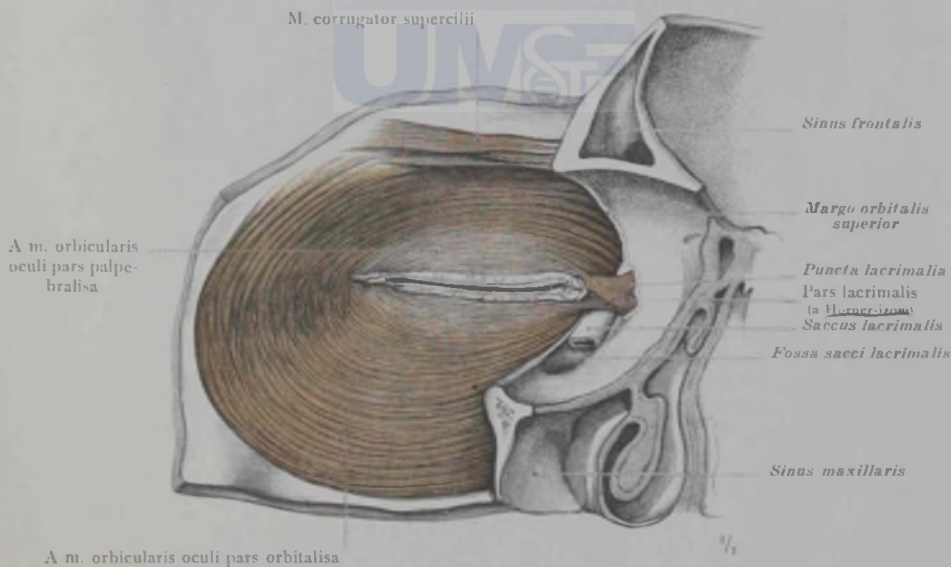
544. rajz. A mély nyakizmok, a m. longus capitis és a m. scalenus anterior eltávolításával. A nyak jobboldalán még a m. scalenus medius, a m. scalenus posterior és a m. longus colli is el vannak távolítva. Elülről nézve. A mm. intertransversarii anteriores és posteriores, a m. rectus capitis anterior és a m. rectus capitis lateralis.



545. rajz. A mimikai arcizmok felületes rétege és ennek összefüggése a platysmával. A m. triangularis, a m. risorius, a m. zygomaticus, a m. quadratus labii superioris és a m. orbicularis oculi. A fejtető izmának, a m. epicraniusnak elülső részei: a m. frontalis és a m. procerus. A m. auricularis superior és a m. auricularis anterior. A galea aponeurotica, a pericranium és a fascia parotideo-masseterica. Baloldról és elülről nézve.



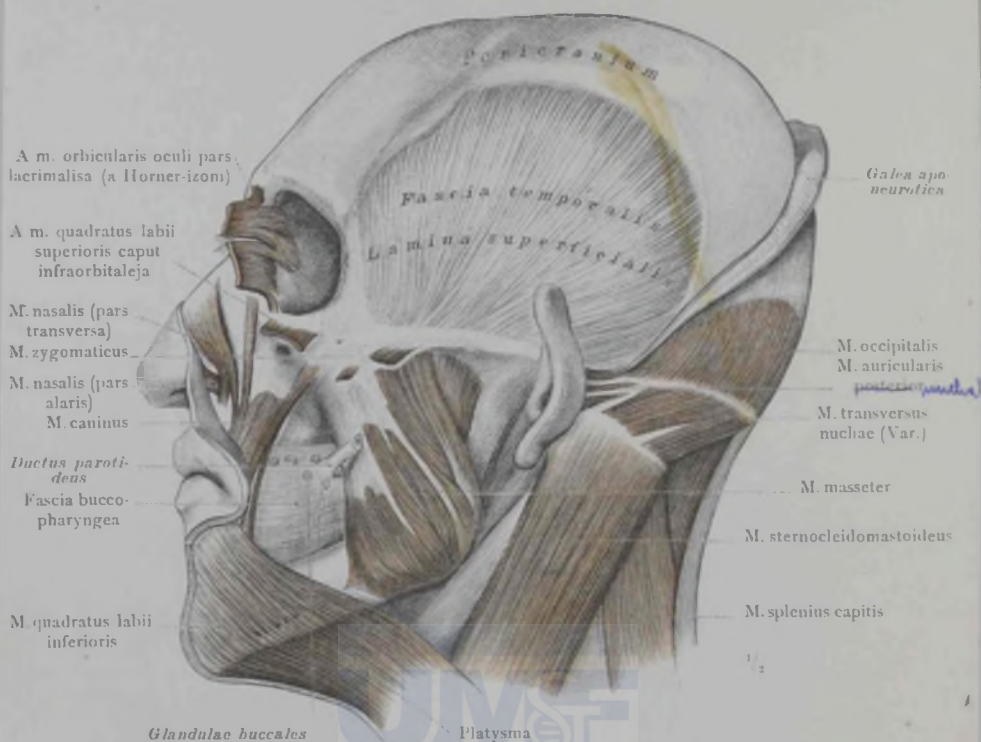
546. rajz. A jobboldali m. orbicularis oculi tapadása a medialis szemzugban és összefüggése a m. corrugator superciliiel. Elülről nézve.



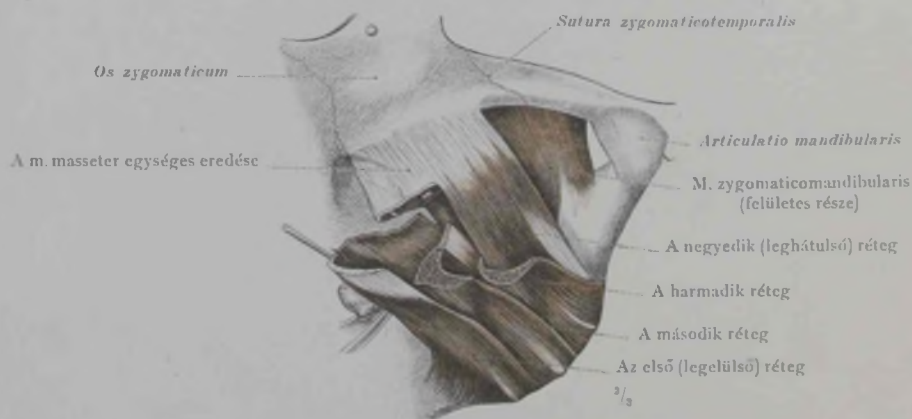
547. rajz. A baloldali m. orbicularis oculi három része és összefüggése a m. corrugator superciliiel, hátulról nézve: a conjunctiva, a két szemhéjváz és a septum orbitale eltávolításával.



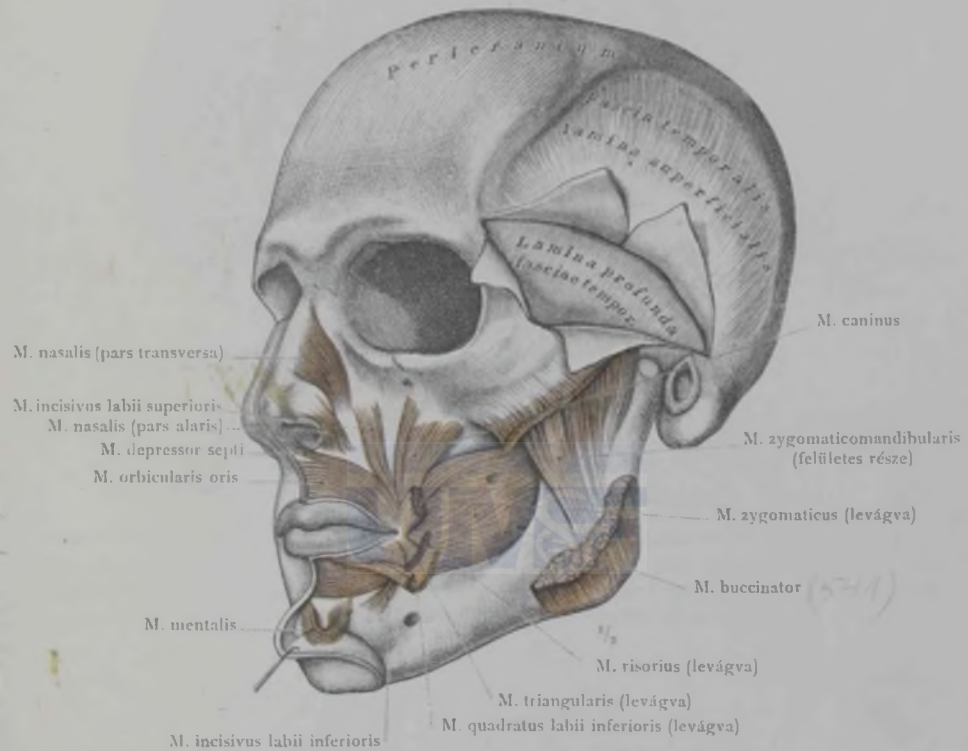
549. rajz. A felső ajak nyílirányú metszete, melyben a m. orbicularis oris fekvése és izomnyalábjainak kisugárzása a bőrbe, látható.



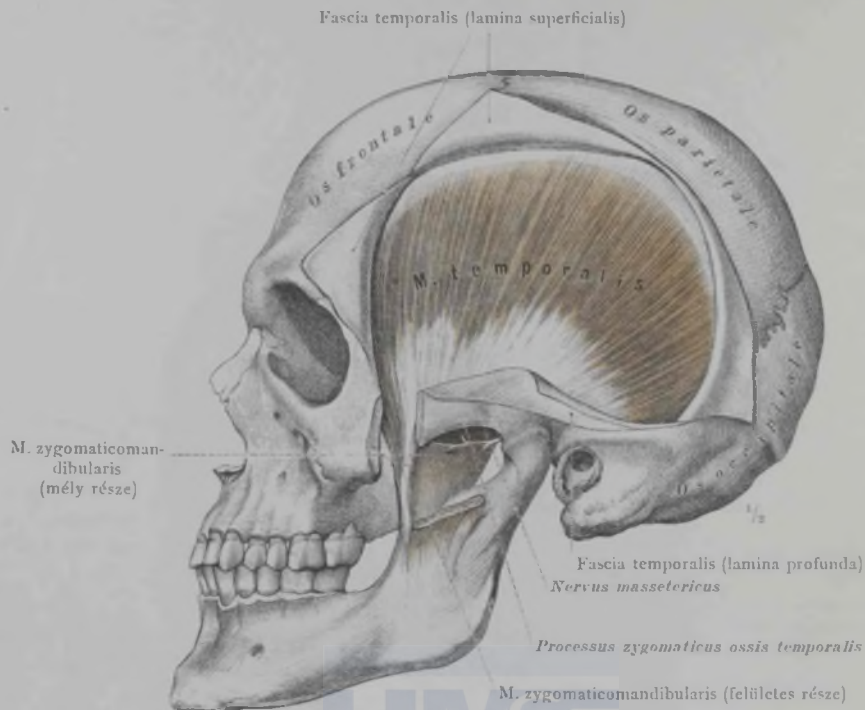
550a. rajz. A mimikai arcizmok mély rétege és a m. masseter, a rágó izom: a m. quadratus labii superioris, a m. triangularis, a fascia parotidomasseterica és a glandula parotis eltávolításával; a m. caninus, a m. quadratus labii inferioris és a m. nasalis. A m. auricularis posterior. A fej bal oldala.



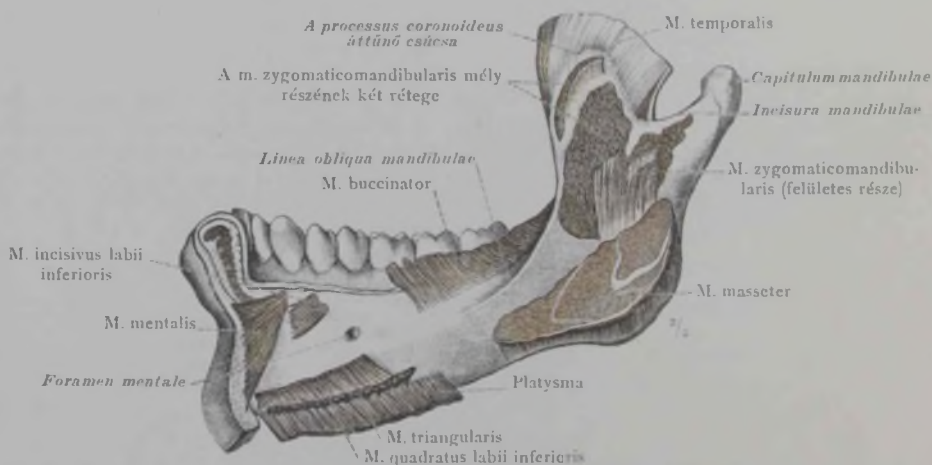
550b. rajz. A négyrétegű m. masseter. Az izom-négy rétege szétválasztva; az elől három réteg lépcsőzetesen át van vágva.



551. rajz. A mimikai arcizmok mély rétege és a m. orbicularis oris viszonya a környező izmokhoz. Elülről és baloldaltól nézve. A m. buccinator, a fascia buccopharyngea eltávolításával látható. A mm. incisívi, a m. mentalis, a m. nasalis, a m. depressor septi és a m. caninus. A m. masseter egy részének eltávolításával a m. zygomaticomandibularis látható, amit rendszeren a m. masseter mély portiójának tekintenek. A pericranium: a fejtető esonthatártyája. A fascia temporalis.

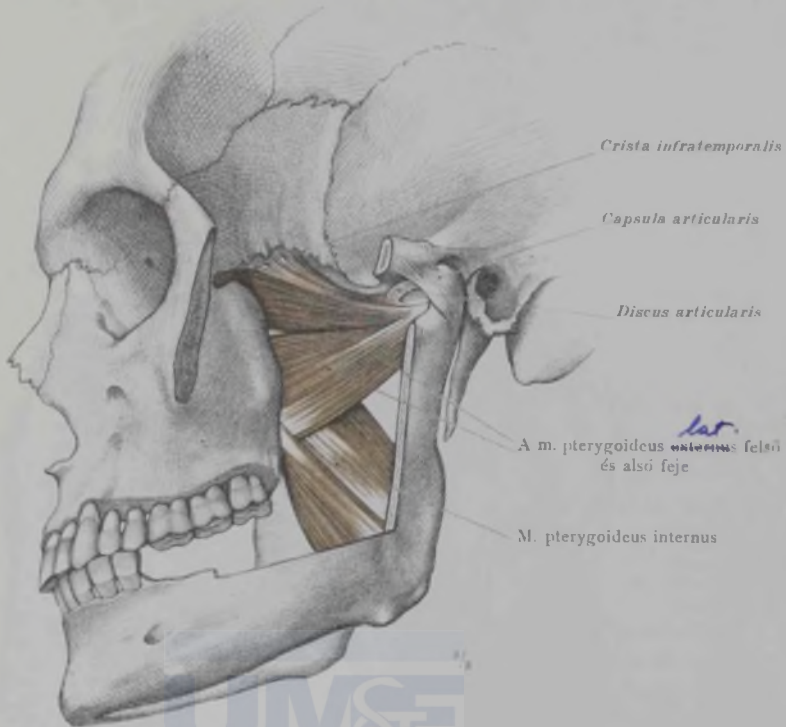


552. rajz. A baloldali m. temporalis, a járomív kis részének, valamint a fascia temporalis felületes és mély lemezének eltávolításával. A m. zygomaticomandibularis felületes részének eltávolításával annak mély része látható, amely két izomrétegből áll; ezeket a m. temporalis járomcsonti részeinek is nevezik.

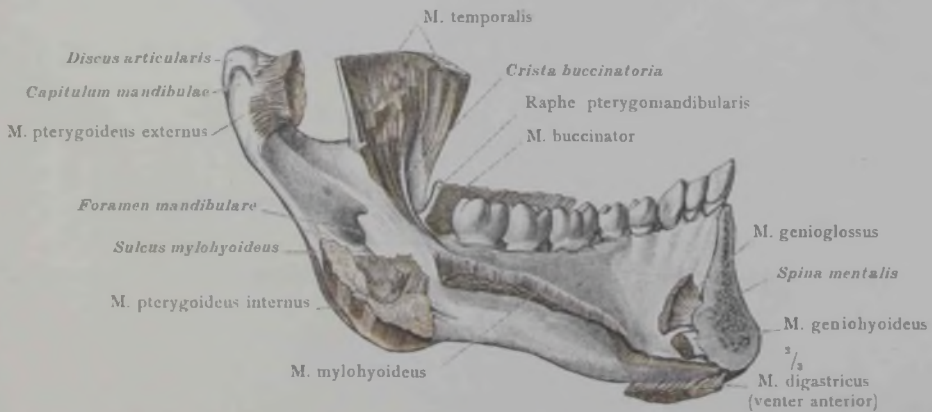


553. rajz. Az izmok tapadása az állkapocs külső oldalán; az állkapocs bal fele.

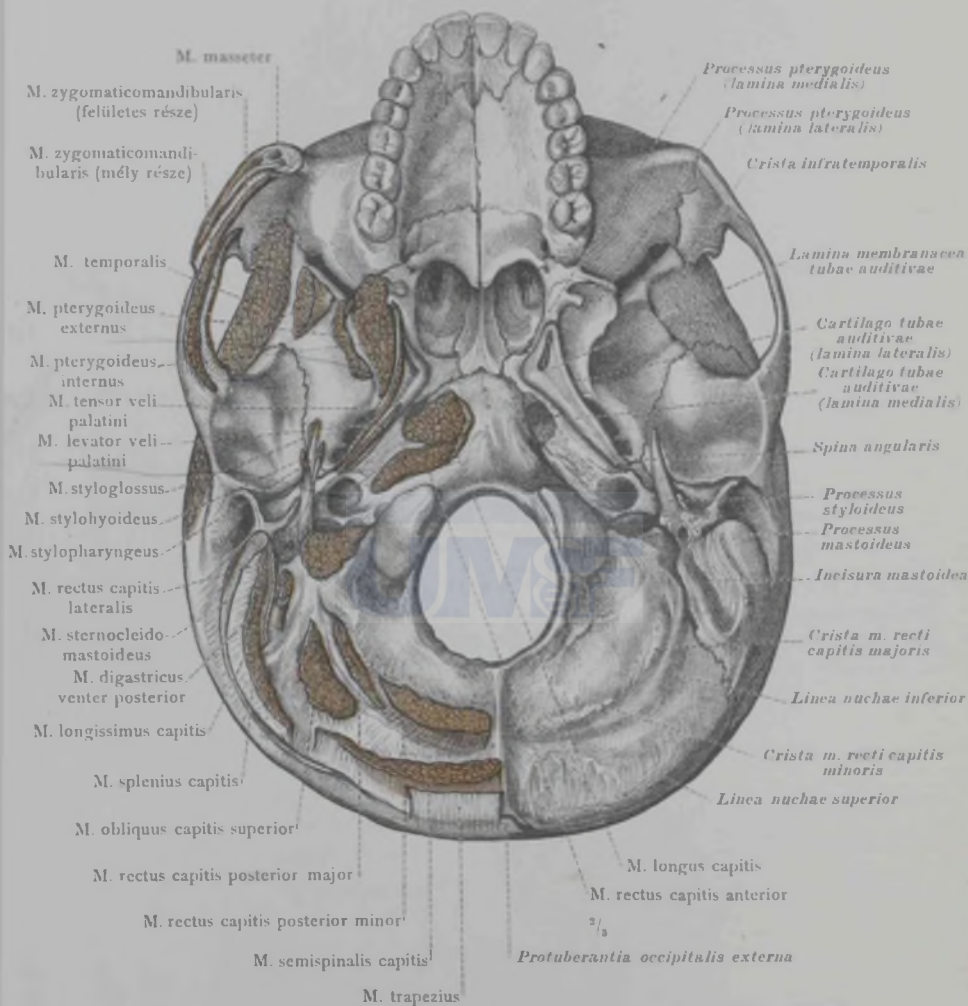
Musculi masticatorii, a rágó izmok.



554. rajz. A járomív és az állkapocs ága nagy részének eltávolításával, a m. pterygoideus externus és internus láthatók. Az állkapocs-izület tokjának megnyitásával, a m. pterygoideus externus felső fejeének tapadása a discus articularison és az izületi tokon, látható.



555. rajz. Az izmok tapadása az állkapocs belső oldalán; az állkapocs bal fele.

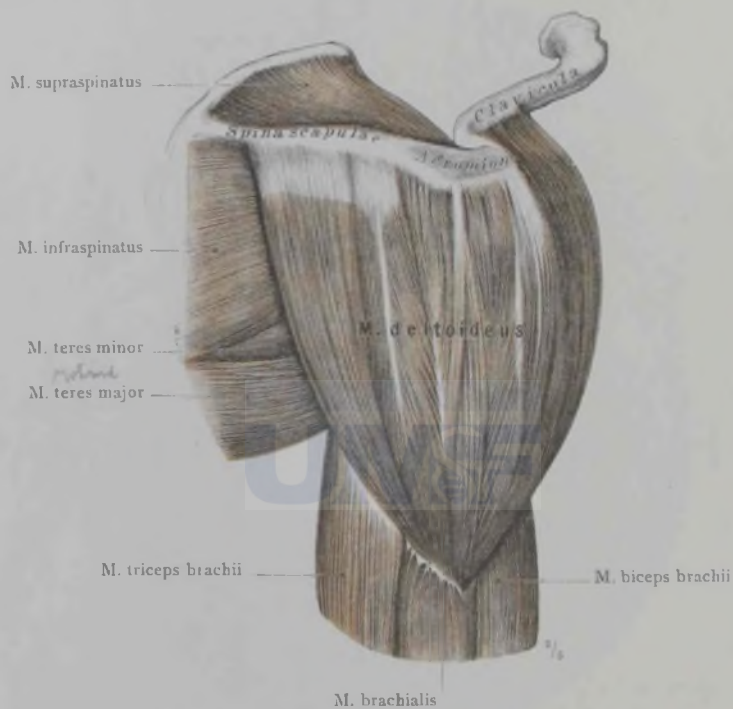


556. rajz. A koponyaalap kívülről, basis cranii externa. Az izmok eredése és tapadása a koponyaalap jobb felén.

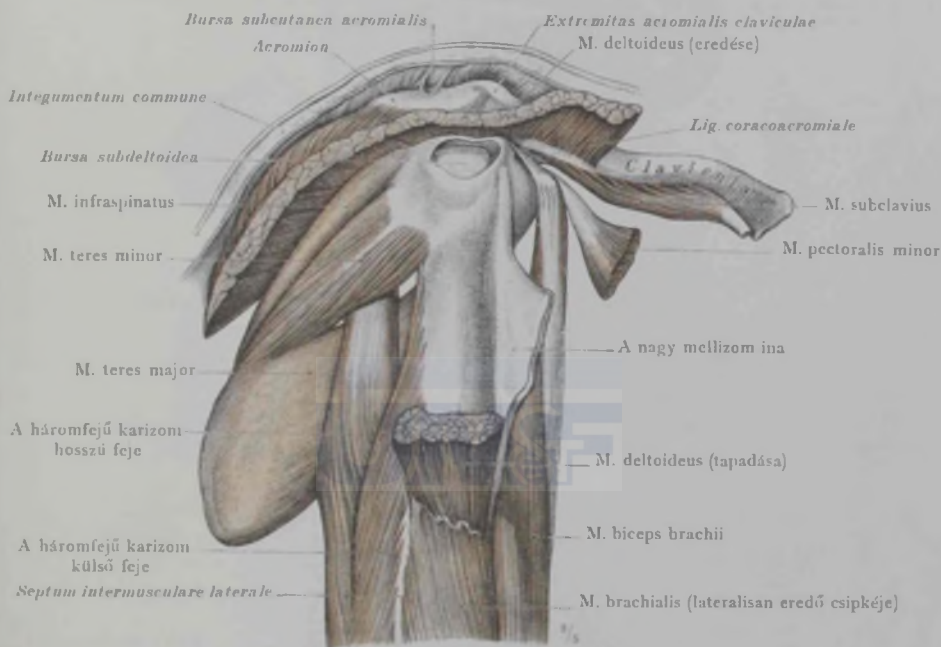
MUSCULI EXTREMITATIS
SUPERIORIS.

A FELSŐ VÉGTAG IZMAI.

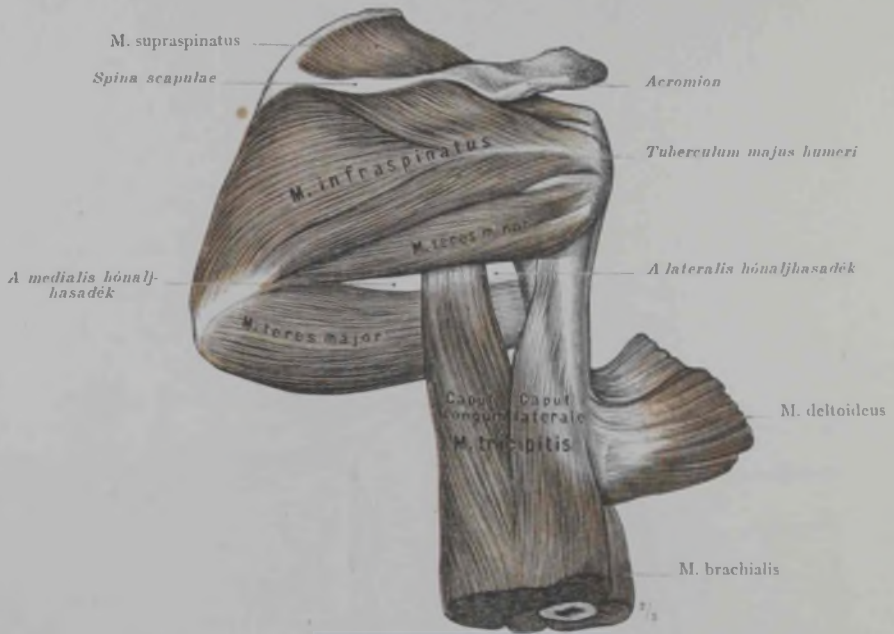




557. rajz. A jobboldali delta-izom, a dorso-lateralis oldalról nézve. A delta-izom viszonya a váll ízületéhez és a felkar izmaihoz.



358. rajz. Az izmok a jobb vállizület körül és a felkar felső részén, a m. deltoideus eltávolításával, oldalról nézve. A bursa mucosa subdeltoidea és a bursa subcutanea acromialis.



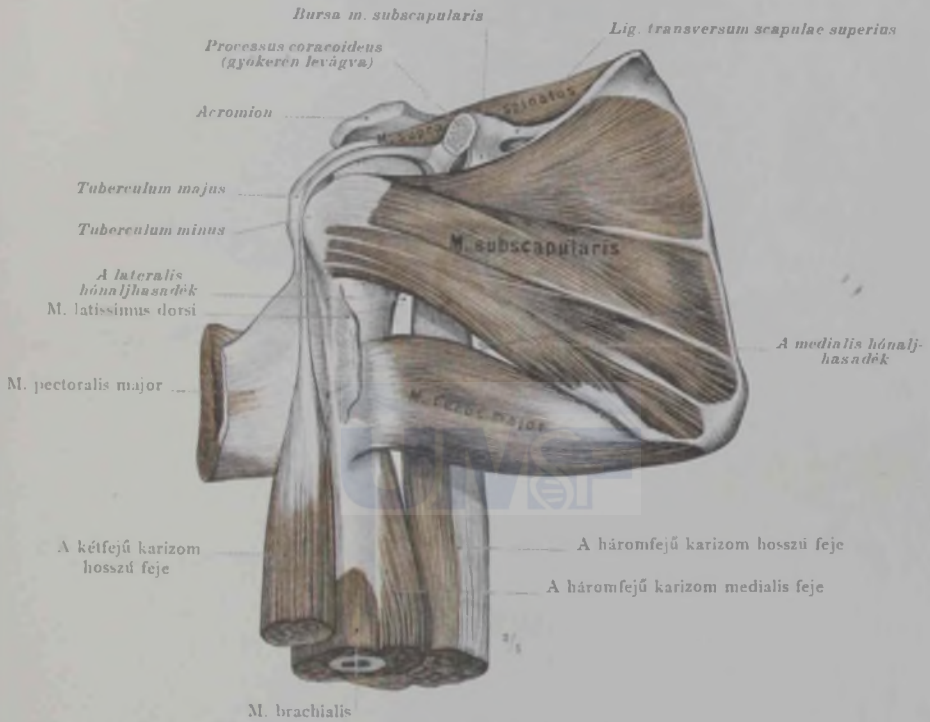
A háromfejű karizom külső feje

559. rajz. A jobb vállizület izmai, hátulról nézve: a m. supraspinatus, a m. infraspinatus, a m. teres major, a m. teres minor és a m. triceps felső része. A medialis és a lateralis hónaljhasadék.

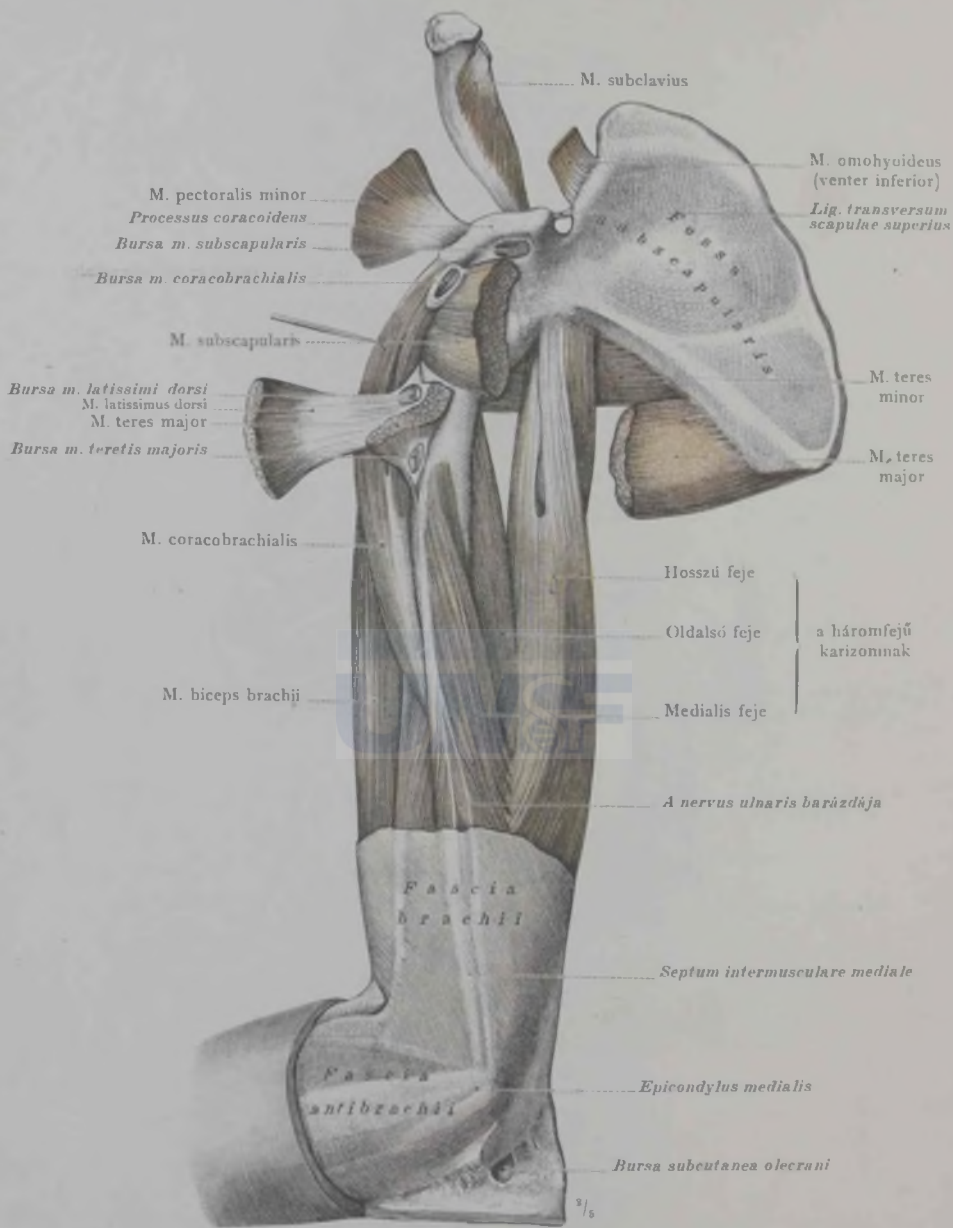


A háromfejű karizom hosszú feje

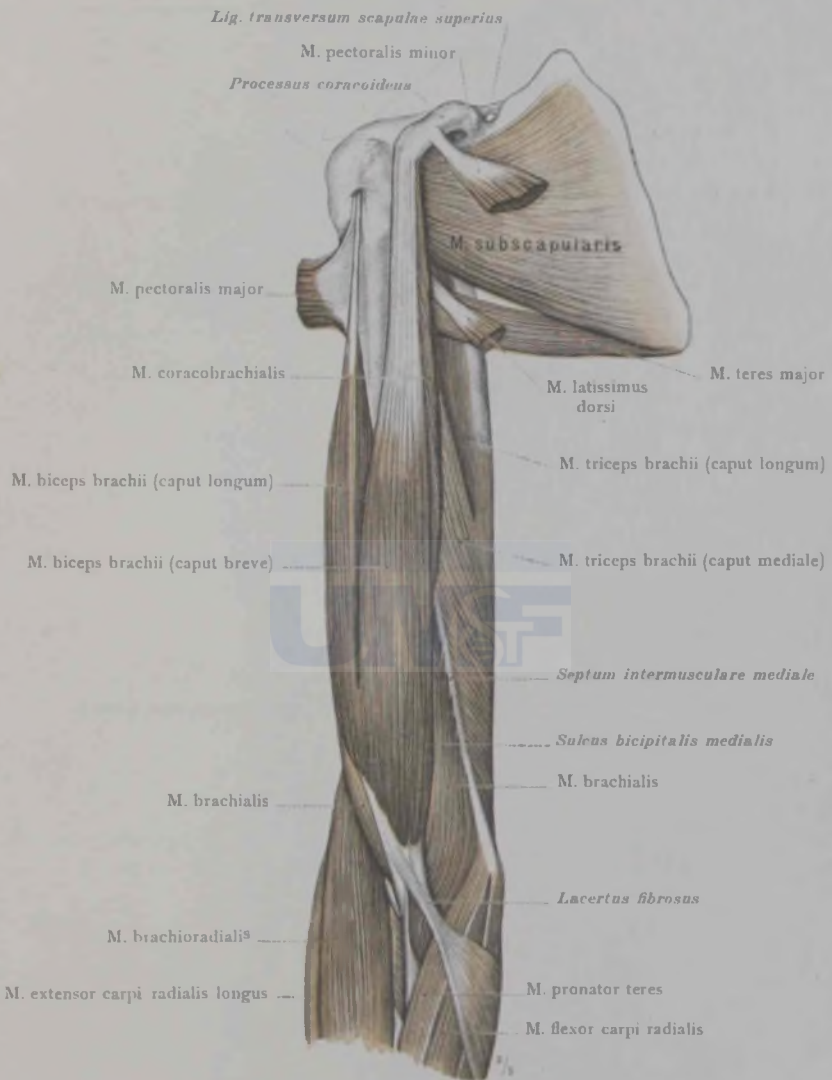
560. rajz. A m. infraspinatus eredésének átvágásával, a m. infraspinatus bursa mucosája látható. Ezen kívül meg van nyitva a bursa mucosa subacromialis.



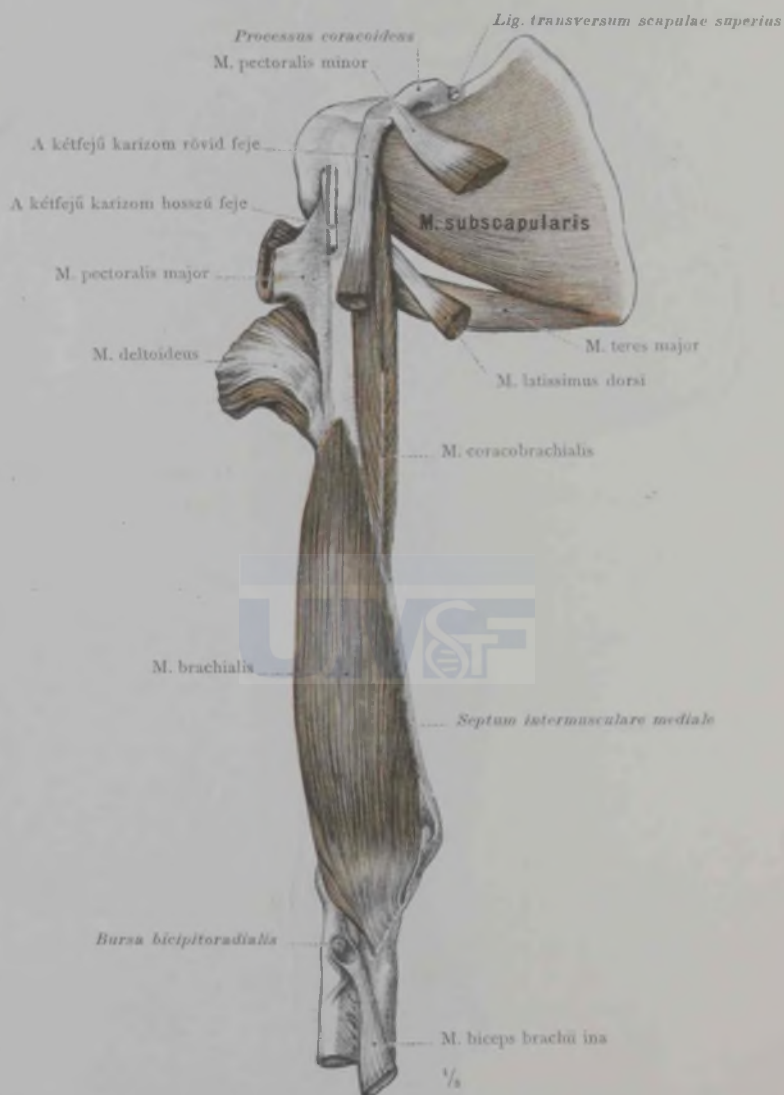
561. rajz. A jobb vállizület izmai elülről nézve: a m. subscapularis a bursa musculi subscapularissal, a m. supraspinatus és a m. teres major. A felkarizmoknak és a felkarcsonton tapadó törzsizmoknak részei. A medialis és a lateralis hónaljhasadék.



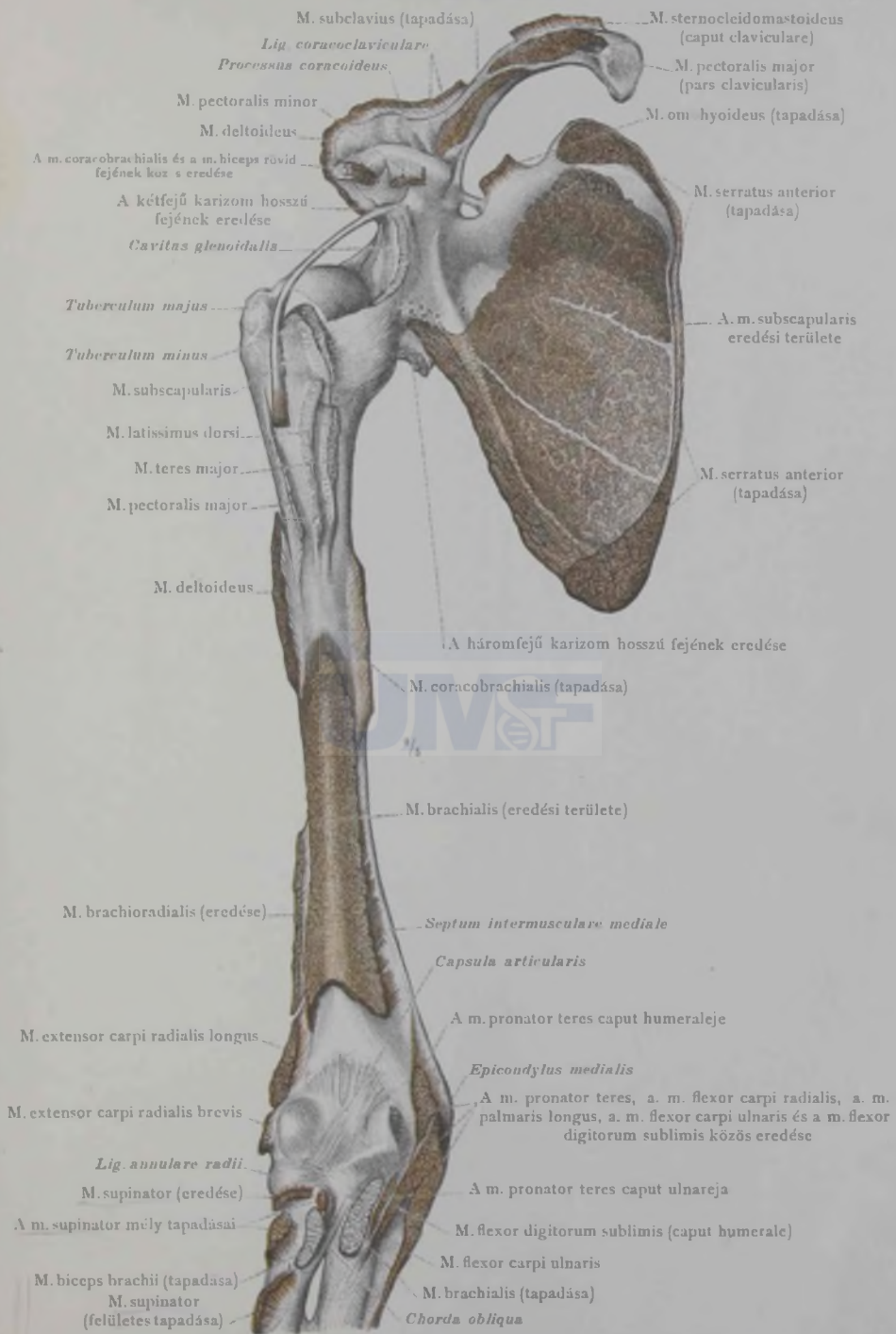
362. rajz. Az izmok csoportosulásai a jobb felkar felső részében és a vállizület körül, a váll izmainak és a felkarcsonton tapadó törzsizmoknak csomkjával, a medialis oldalról nézve. A váll nyálkatömlői. A fascia brachii alsó és a fascia antibrachii felső része. A bursa subcutanea olecrani.



563. rajz. A kettejü karizomnak és a felkar többi izmainak viszonya a vállizület izmaihoz, a felkarcsonton tapadó törzsizmokhoz és az alkar izmaihoz. Jobboldali végtag.

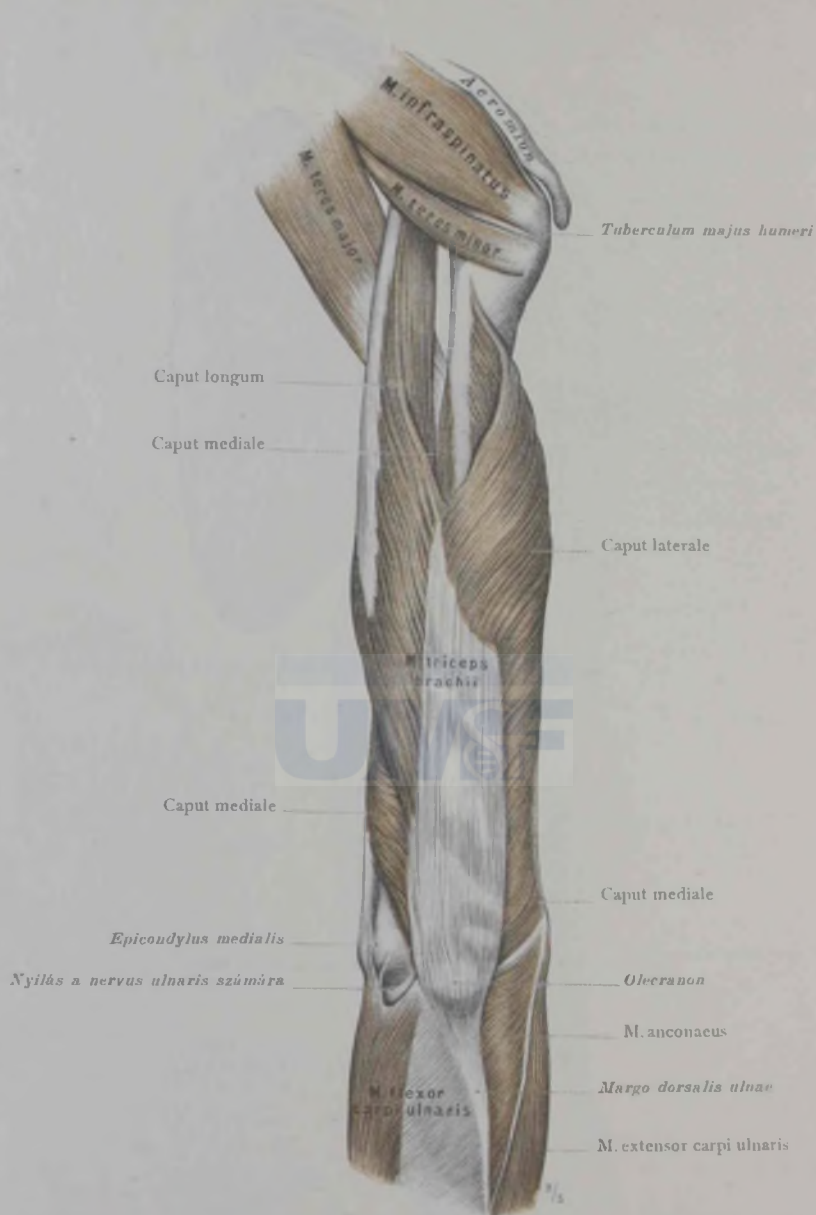


564. rajz. A felkar elülső izmai a kétfejű karizom eltávolításával: a m. coracobrachialis és a m. brachialis. A kétfejű karizom tapadó inának lehajtásával, a bursa bicipitoradialis látható.

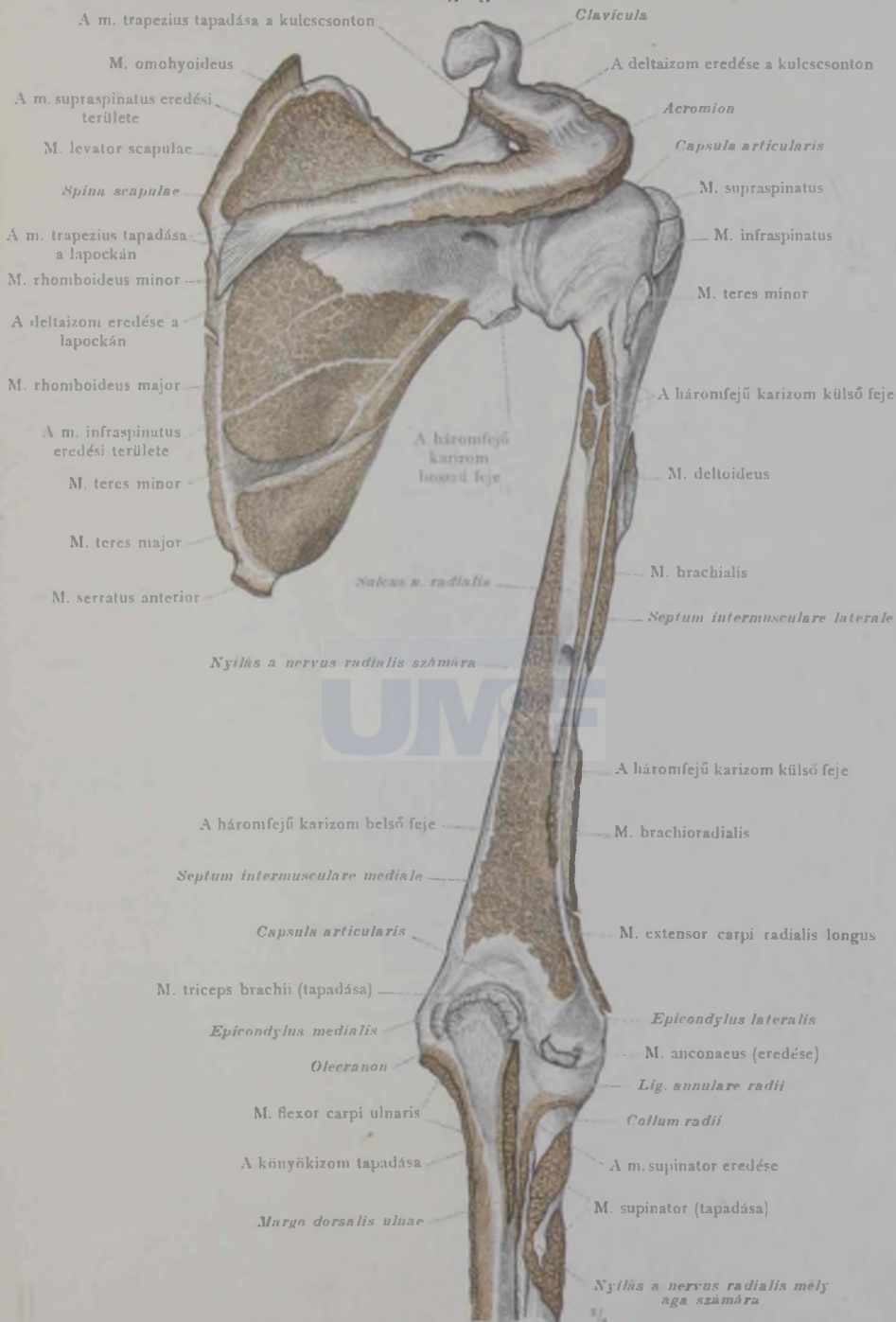


565. rajz. Az izmok tapadásai a lapocka, a felkarcsont és az alkarcsontok elülső oldalán.

Musculi brachii, a felkar izmai.

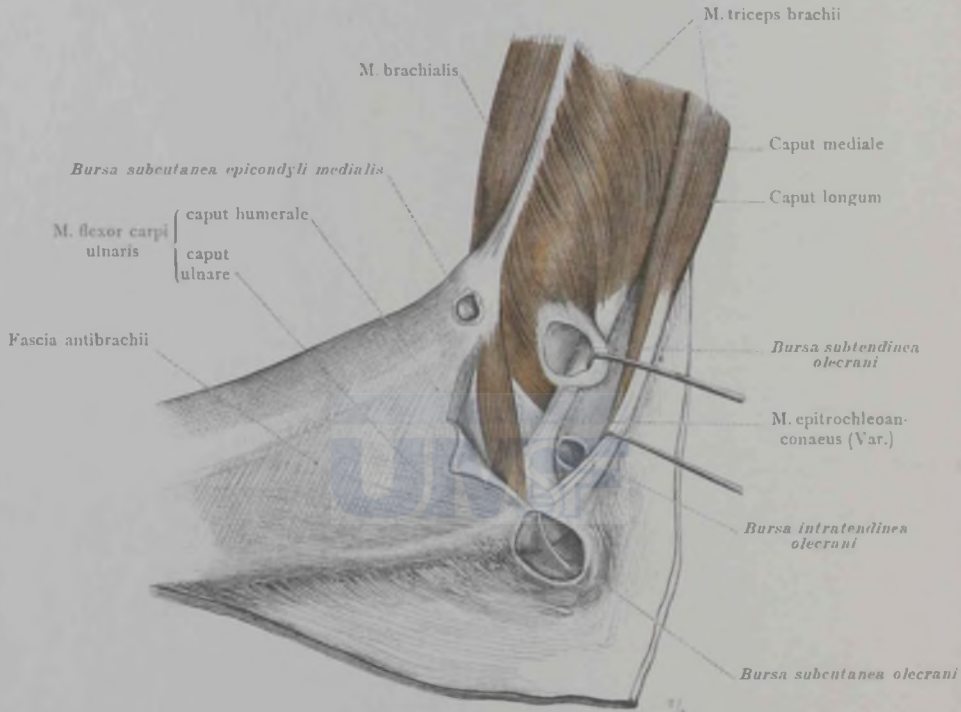


506. rajz. A háromfejű karizom hátulról nézve; az izom felső és alsó részének helyzete a vállizmokhoz és az alkar izmokhoz. A m. anconaeus, a könyökizom. Jobboldali végtag.

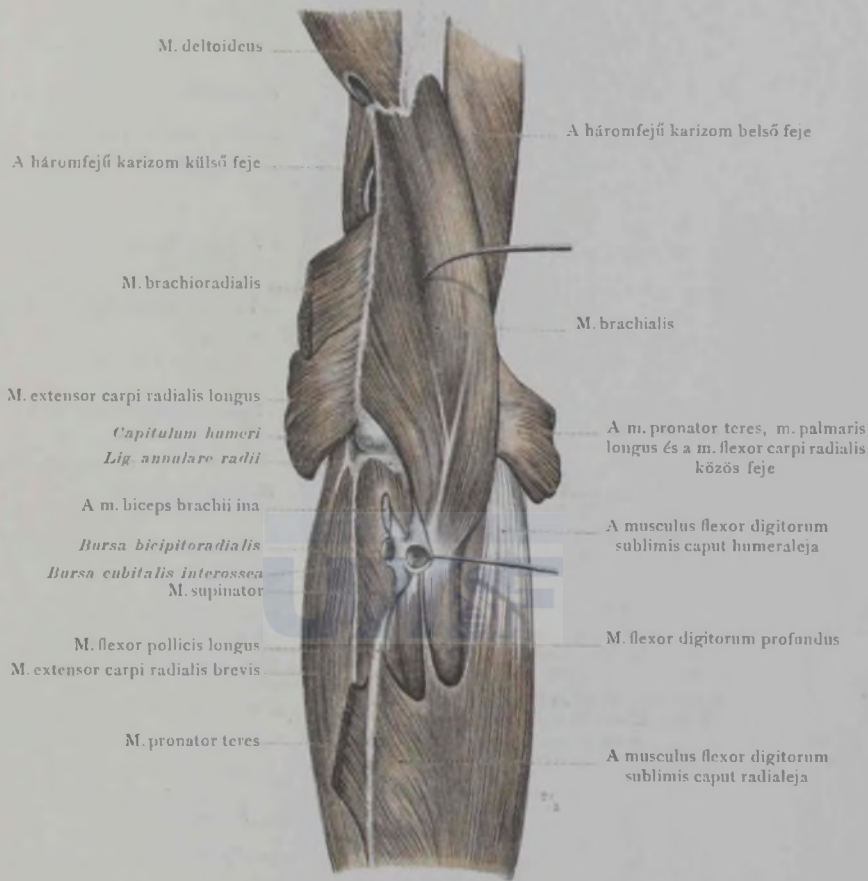


567. rajz. Az izmok tapadásai a lapocka, a felkarcsont és az alkarcsontok hátulsó oldalán.

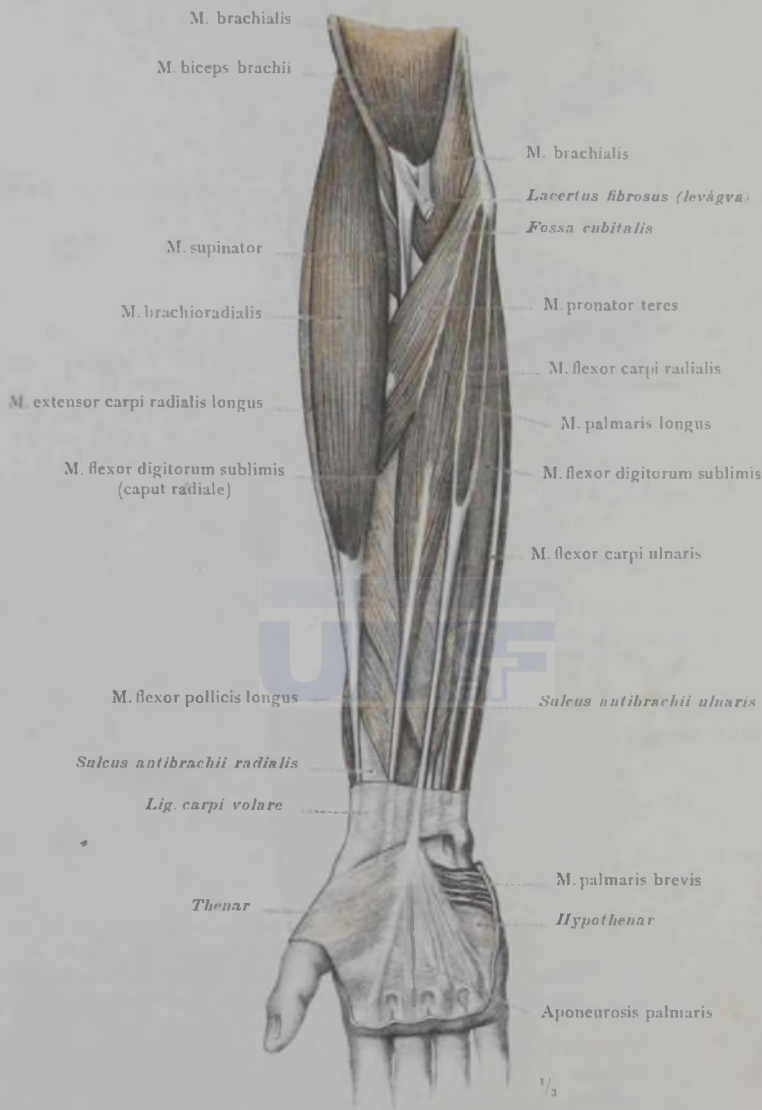
Musculi brachii, a felkar izmai.



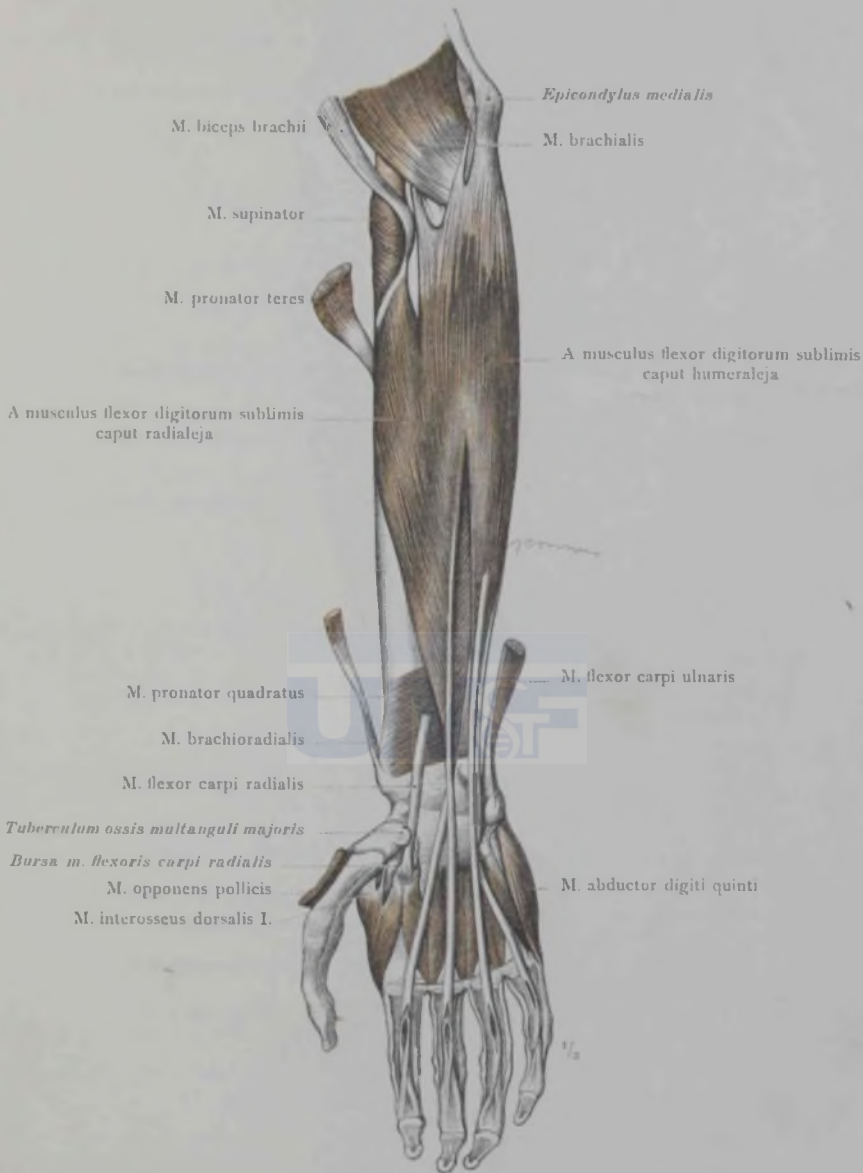
568. rajz. A jobb könyök medialis oldala, a háromfejű karizom alsó végével; a rendellenes m. epitrochleoanconaeus és a tájék nyálatömlői. A háromfejű karizom tapadása két helyen, hosszában bevágva; a bevágások hátulsó szélceinek elhuzásával a bursa intertendinea és a bursa subtendinea olecrani láthatók. Az alkaron a fascia antibrachii látható.



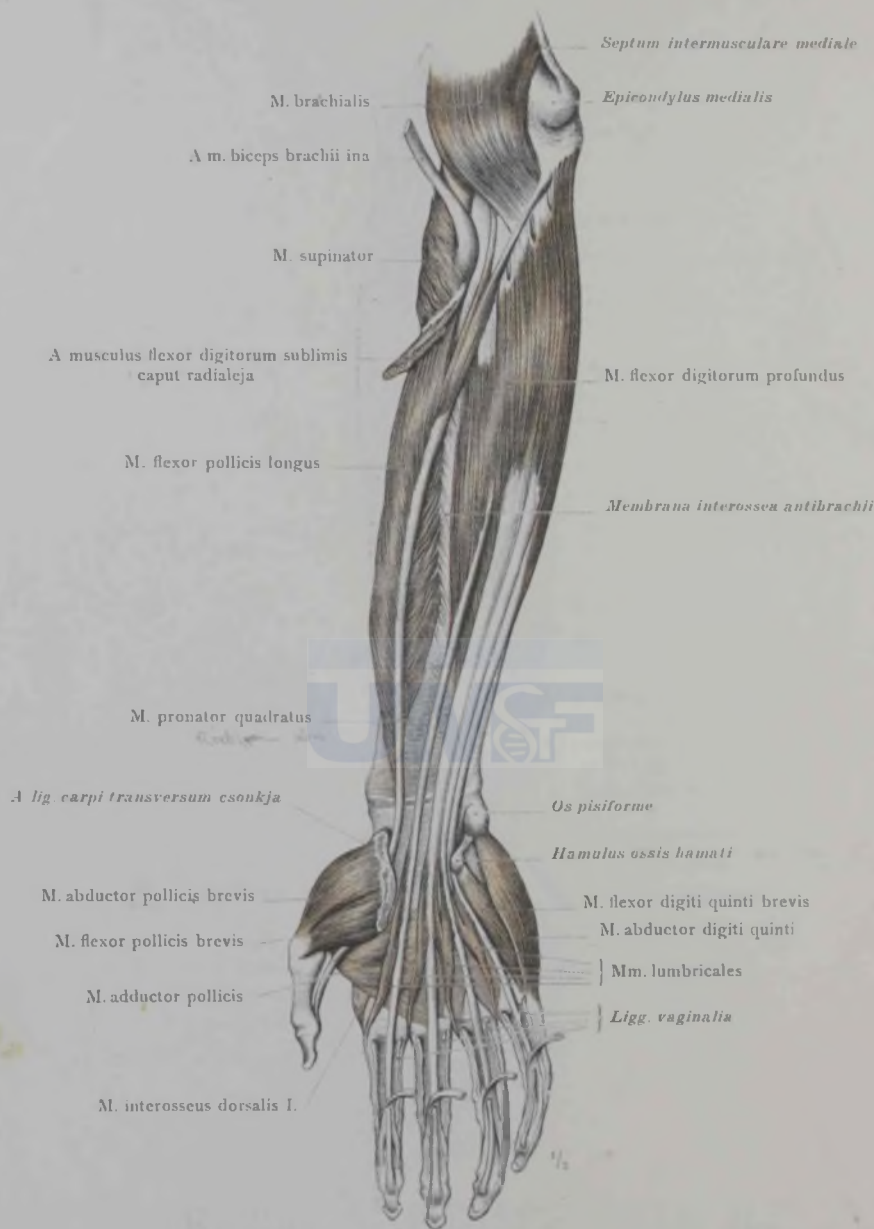
569. rajz. A jobb alkar volaris és radialis izmainak eredése és helyzetük a m. brachialis-hoz, a fossa cubitalisban. Elülről nézve, az alkar supinált helyzetében. A m. brachialis kissé befelé van húzva. A radialis izomesoport két felületes izma, eredéséig el van távolítva és a két csont oldalra húzásával, a radialis izomesoport mély rétege: a m. extensor carpi radialis brevis és a m. supinator láthatók. A volaris izmok felületes rétege is el van távolítva. A bursa bicipitoradialis és a bursa cubitalis interossea.



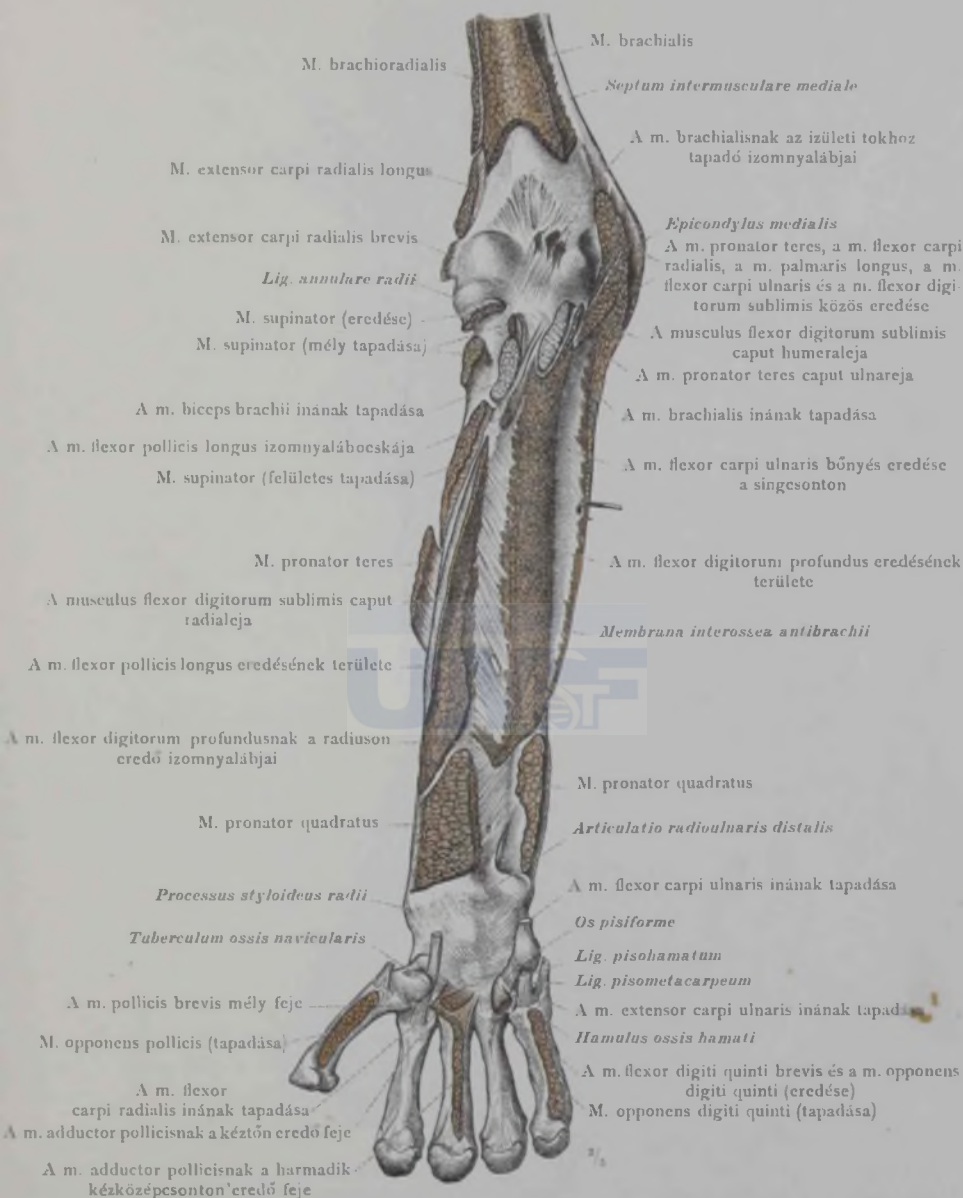
570. rajz. A jobb alkar volaris izmainak felületes rétege: a m. pronator teres, a m. flexor carpi radialis, a m. palmaris longus és a m. flexor carpi ulnaris. A radialis izmosoport felületes rétege: a m. brachioradialis és a m. extensor carpi radialis longus egy része. A fossa cubitalis, a könyökárok; a sulcus antibrachii ulnaris és radialis. A lig. carpi volare, az aponeurosis palmaris és a m. palmaris brevis.



371. rajz. A jobb alkar volaris izmainak második rétege: a m. flexor digitorum sublimis. A m. flexor carpi ulnaris, a m. flexor carpi radialis és a m. brachioradialis inainak distalis tapadása. A hypothenar felületes izmai és a tenyér csontközötti izmai, a mm. interossei manus. A bursa musculi flexoris carpi radialis. A felületes réteg izmainak, valamint a lig. carpi transversumnak teljes eltávolításával, a m. flexor digitorum sublimis a maga egészében látható, és az izom inai, a m. flexor digitorum profundus teljes eltávolításával, tapadásukig, pontosan követhetők.



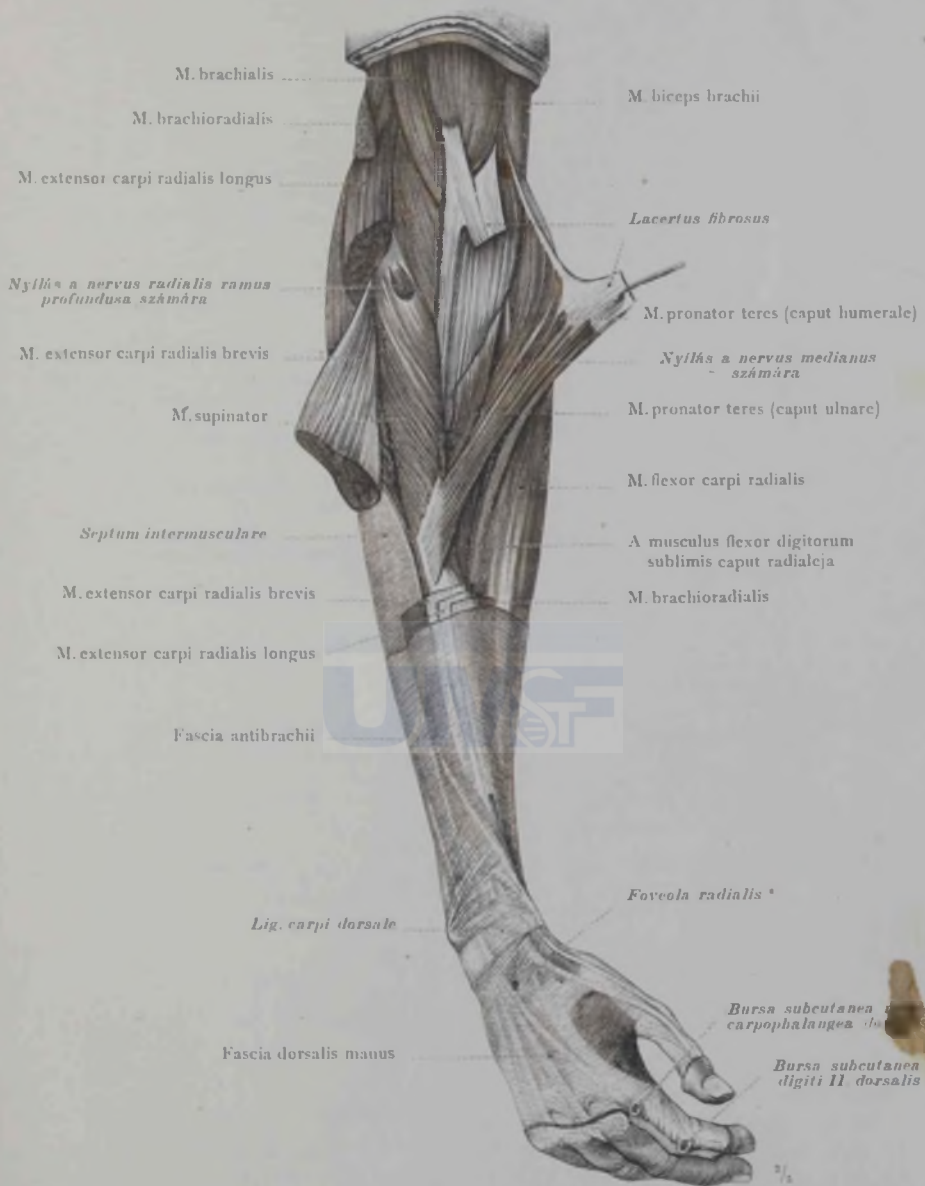
572. rajz. A jobb alkar volaris izmainak harmadik rétege, a második izomréteg és a lig. carpi transversum eltávolításával: a m. flexor digitorum profundus és a m. flexor pollicis longus. A negyedik rétegből a m. pronator quadratus nagy része látható. A mm. lumbricales, valamint a thenar és a hypothenar felületes izmai: a m. abductor pollicis brevis, a m. adductor pollicis brevis, a m. flexor pollicis brevis, a m. abductor digiti quinti és a m. flexor digiti quinti brevis.



573. rajz. Az izmok tapadásai az alkar és a kéz volaris oldalán.



374. rajz. A jobb alkar hátulsó izmainak felületes rétege: a m. extensor digitorum communis, a m. extensor carpi ulnaris és a m. anconaeus. A radialis izomcsoport a dorsalis oldalról nézve. Az alkar alsó részén, az említett két izomcsoport között, felszínre kerülnek a dorsalis izomcsoportnak mély izmai: a m. extensor carpi radialis longus és a m. carpi radialis brevis, a m. extensor pollicis longus és a m. extensor pollicis brevis, valamint a m. abductor pollicis longus. A lig. carpi dorsale, a kéztő háti szallagja.



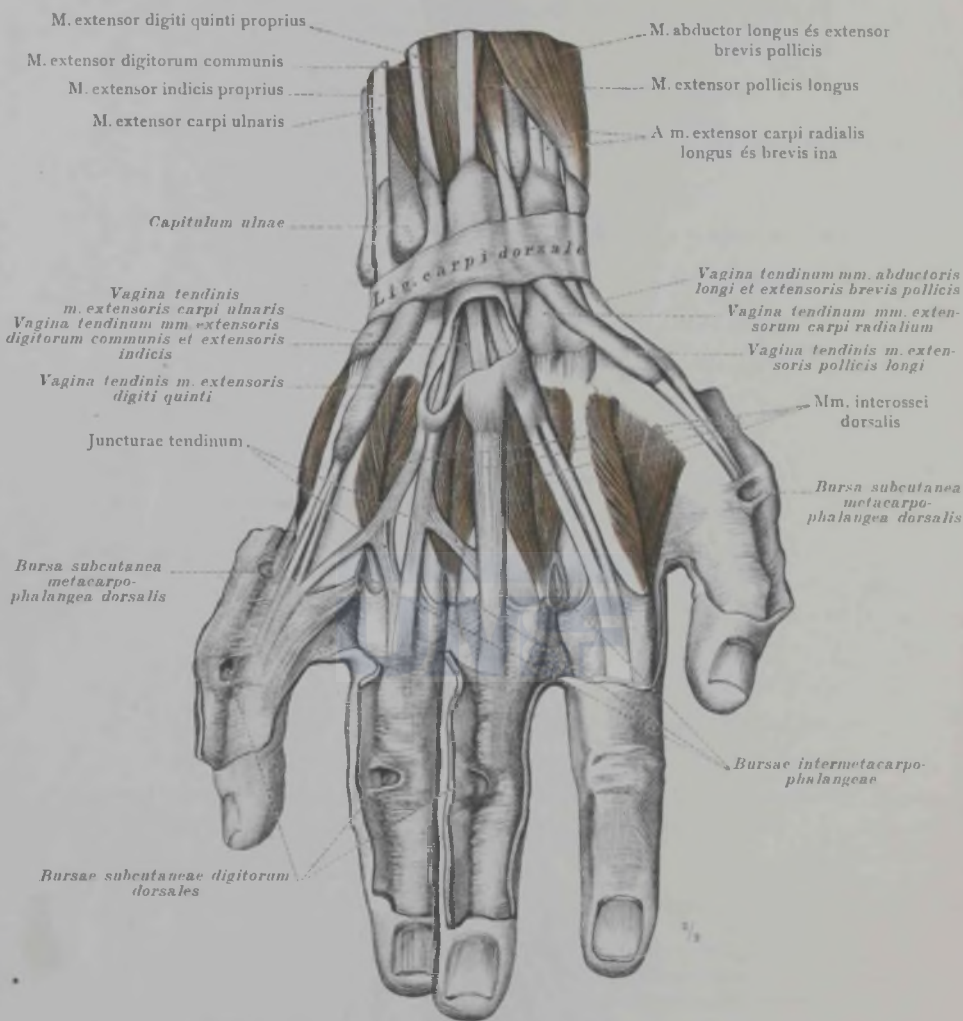
575. rajz. Az izmok elrendeződése a könyökárokban, a jobb alkar pronált helyzetében. A radialis izmosoport darabjának eltávolításával, a legmélyebben fekvő m. supinator látható. A lacertus fibrosus átvágásával és a m. pronator teres felületes részének felemelésével, a pronator teres ulnaris feje látható. Az alkar alsó végén és a kéz hátán a fascia, a lig. carpi dorsaleval, látható.



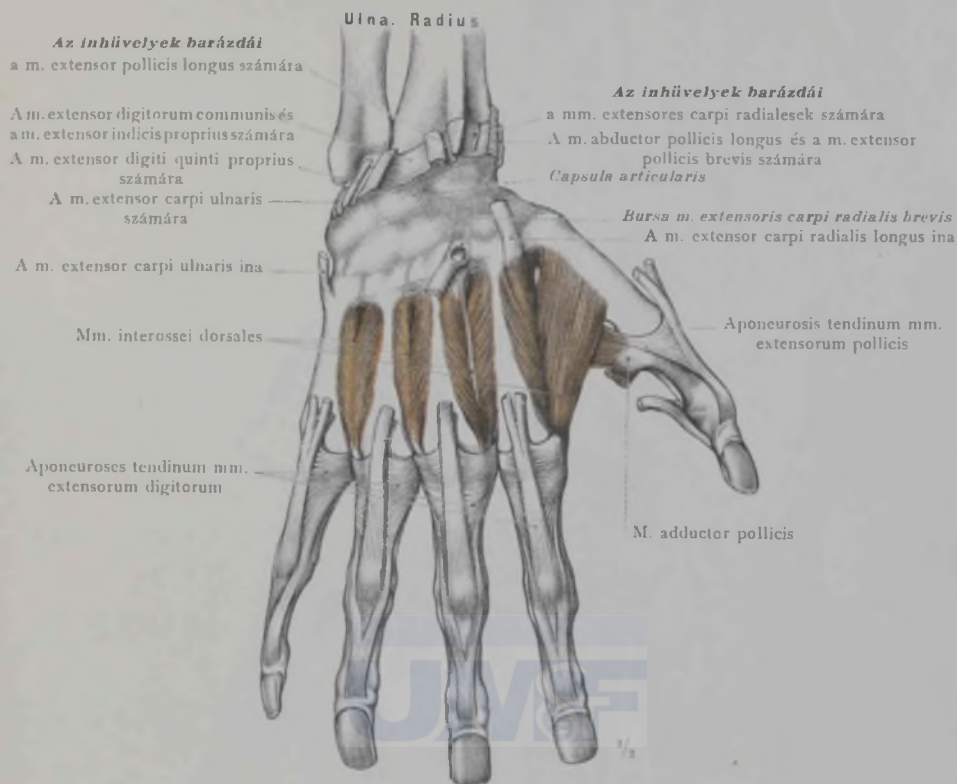
576. rajz. A jobb alkar hátulsó izmainak mély rétege, a m. extensor digitorum communis és a m. extensor carpi ulnaris eltávolításával: a m. abductor pollicis longus, a m. extensor pollicis brevis, a m. extensor pollicis longus és a m. extensor indicis proprius. A pronált helyzetű alkar felső részén, a m. supinator és a m. anconaeus láthatók.



577. rajz. Az izmok tapadása az alkar és a kéz háti oldalán.



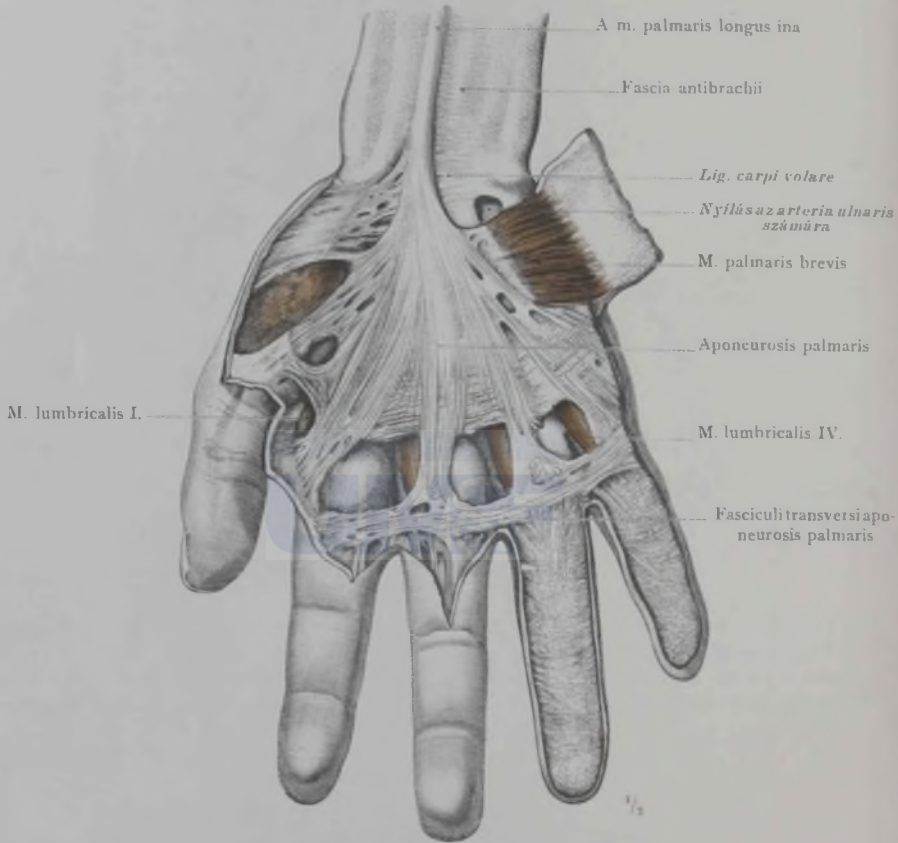
578. rajz. Az alkarizmok inainak a kézhátra lépése inahüvelyekkel, a jobb kézen. A mm. extensores digitorum inainak kölcsönös összeköttetése a kéz hátán, valamint bőnyés kiterjedésük az articulationes metacarpophalangeae háti oldalán. A bursa intermetacarpophalangeae, a bursae subcutaneae metacarpophalangeae dorsalesek és a bursae subcutaneae digitorum dorsalesek. A mm. interossei dorsalesek. Az inahüvelyek kidolgozását erős borszessel való befecskendezés előzte meg; a m. extensor digitorum communis inahüvelyé meg van nyitva.



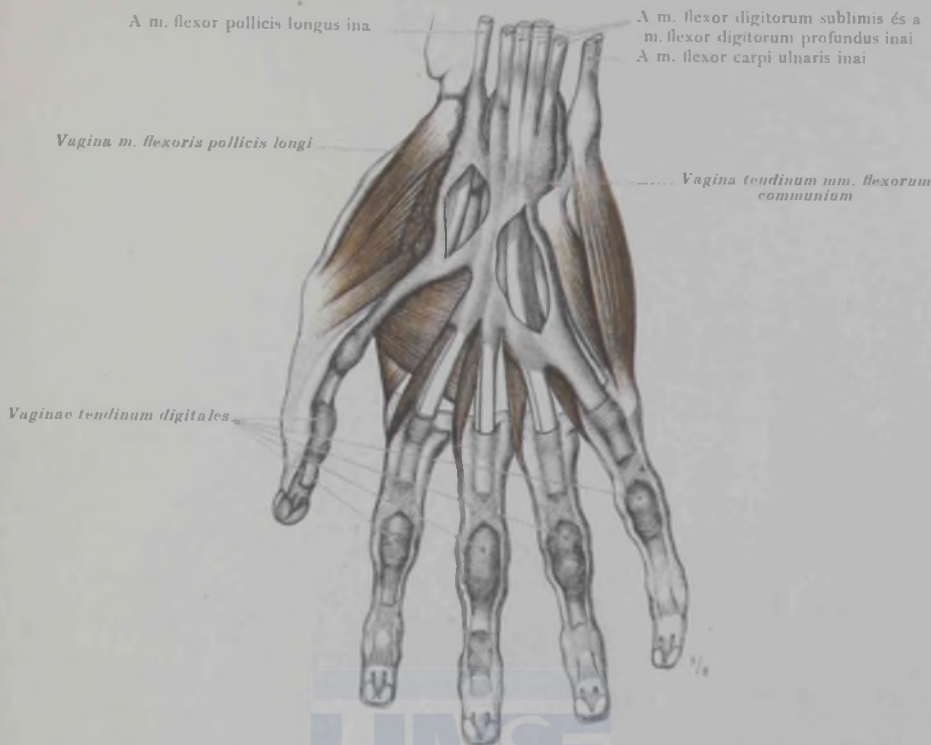
579. rajz. A mm. extensores digitorum bonyés kiterjedése a jobbkez ujjainak hátán. A mm. interossei dorsalesek. A lig. carpi dorsale eltávolításával az alkar dorsalis izmainak és a m. extensor carpi radialis longus és a m. extensor carpi radialis brevis in hüvelyek csatornáit láthatók. A m. extensor carpi radialis brevis inának lehajtásával, az alatta fekvő nyálkatömlő látható.



580. rajz. A középső ujj feszítő és hajlító inának végei a radialis oldalról nézve. A m. lumbricalis és a m. interosseus viszonya a feszítő inának aponeurossisához. A hajlító inait, a lig. vaginale eltávolításával, egymástól és a csonttól elhúzva, a vincula tendinumok láthatók.



581. rajz. Az aponeurosis palmaris. A m. palmaris longus inának átalakulása az aponeurosis palmarissá és annak kisugárzása az ujjak bőralatti kötőszövetébe. A m. palmaris brevis. A jobb tenyér.

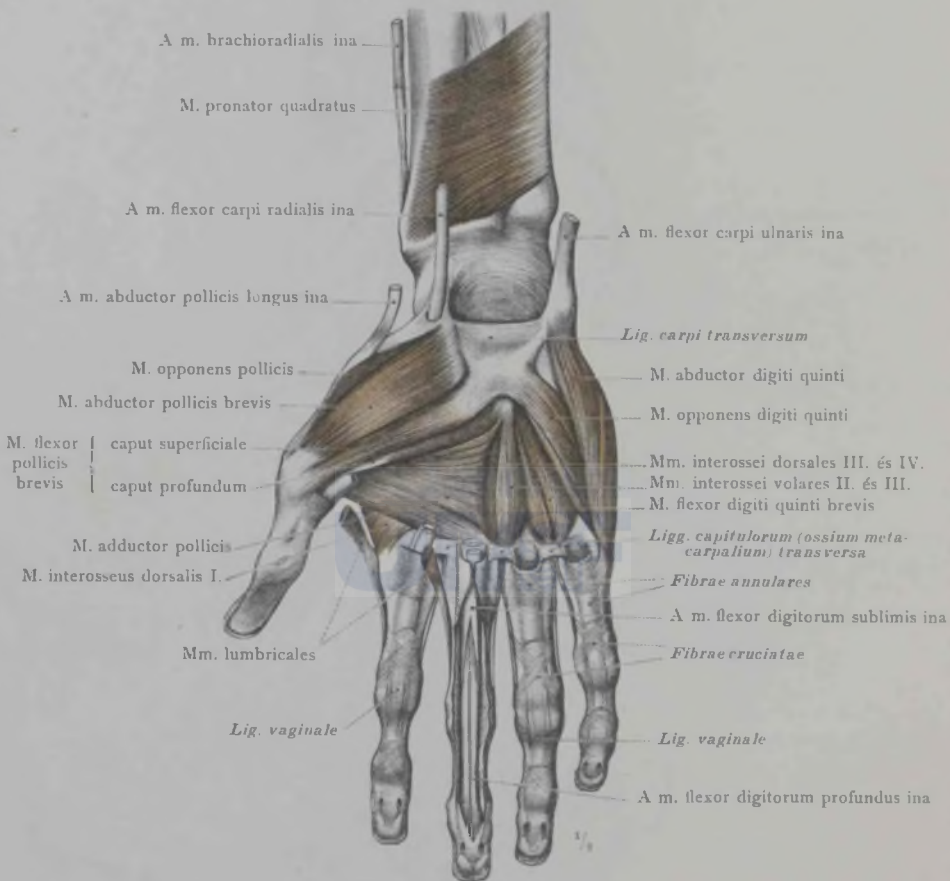


582. rajz. Az ujjhajlítók inahüvelyei, előzetes borszesszel való befecskendezés után kidolgozva. Az aponeurosis palmáris és a lig. carpi transversum el vannak távolítva. A jobb tenyér.

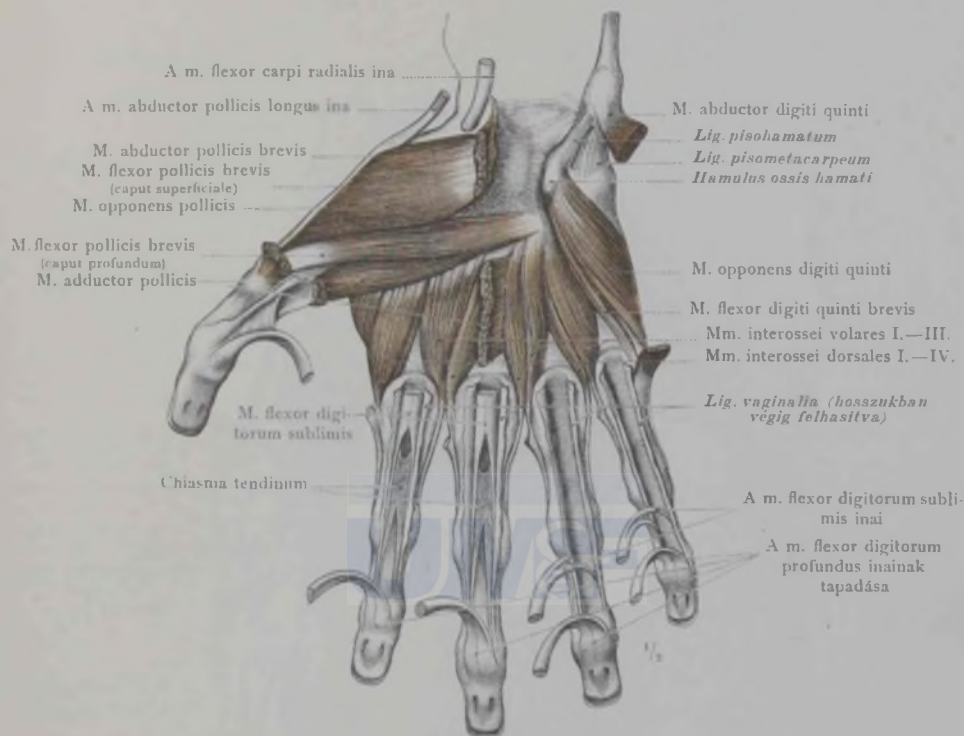


583. rajz. Az ujjhajlítók inahüvelyei, a lig. carpi transversumnak eltávolításával és az ináknak a tenyér felé hajtásával, szabadon láthatók; valamennyi inahüvely és nyálatömlő meg van nyitva. A bal tenyér.

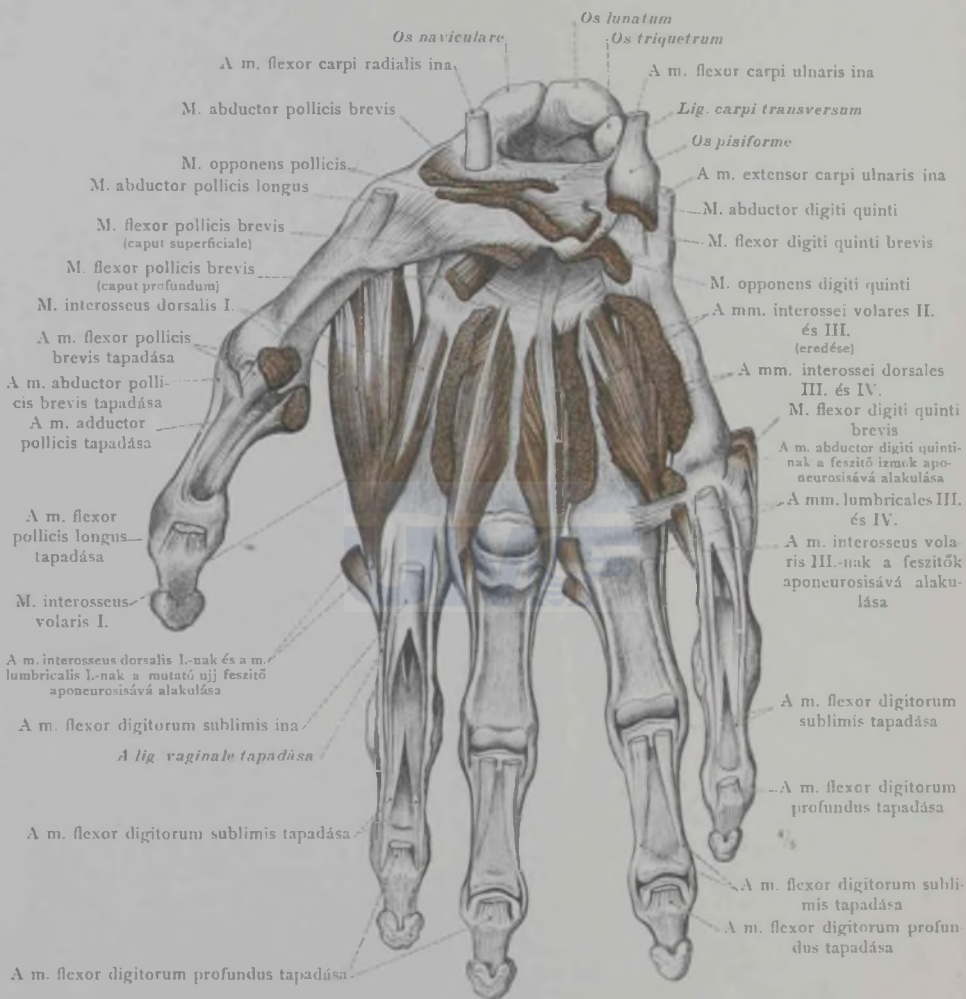
Musculi manus, a kéz izmai.



584. rajz. A thenar, a nagyujjpárna felületes izmai: a m. abductor pollicis brevis, a m. flexor pollicis brevis felületes feje és mély fejének egy része. A hypothenar, a kisujjpárna felületes izmai: a m. abductor digiti quinti és a m. flexor digiti quinti brevis. A m. adductor pollicis. A mm. interossei dorsales III. és IV. A mm. interossei volares II. és III. és a m. pronator quadratus. A ligg. vaginale. A jobb tenyér.




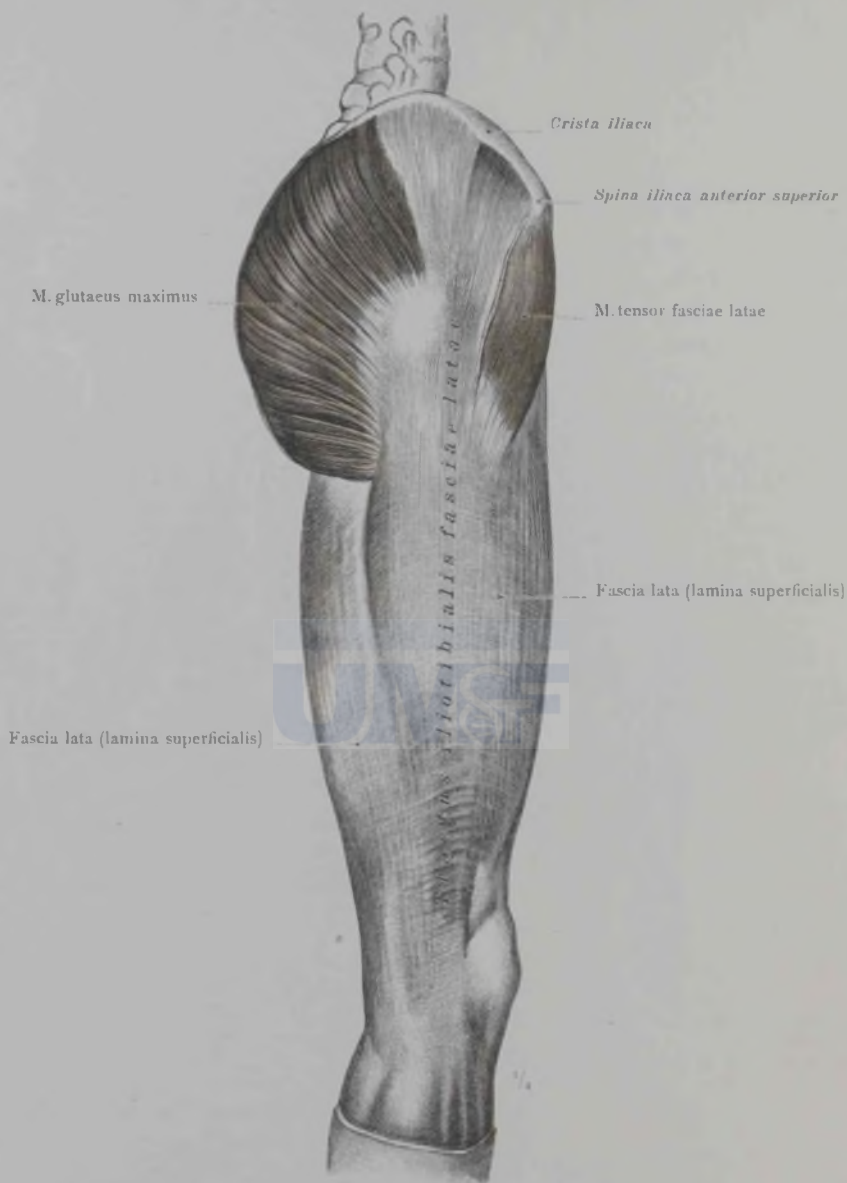
585. rajz. A thenar és a hypothenar mély izomrétege a m. abductor pollicis brevis, a m. abductor digiti quinti és a m. flexor pollicis brevis felületes fejének eltávolításával: a m. opponens pollicis, a m. flexor pollicis brevis mély feje, a m. opponens digiti quinti és a m. flexor digiti quinti brevis. A m. adductor pollicisnak, a harmadik kézközépcsonton eredő részét eltávolítva, annak a kéztől szallagjain való eredése, valamint a mm. interossei dorsales I.—IV. és a mm. interossei volares I.—III. szabadon láthatók. A hajlító izmok inainak ligg. vaginaliái meg vannak nyitva és a második és harmadik ujjon a chiasma tendinis látható. A jobb tenyér.



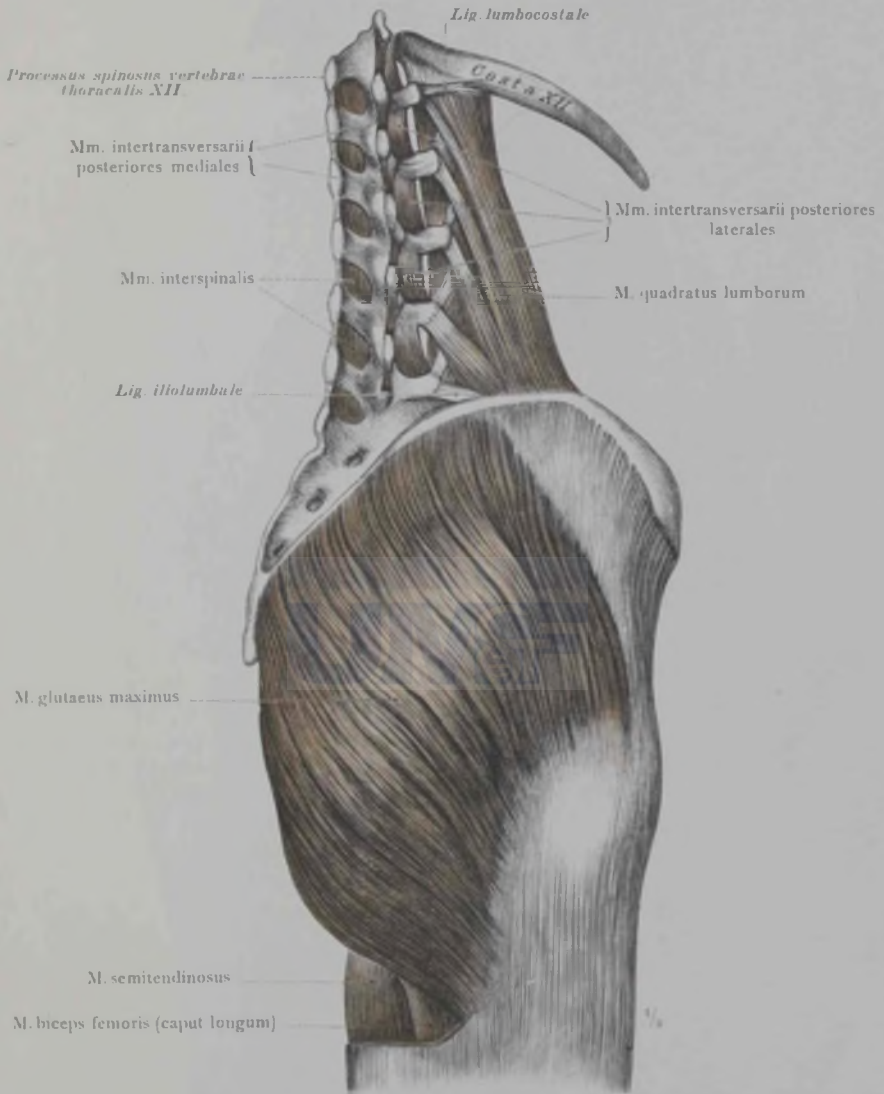
586. rajz. Az izmok tapadása a tenyéren.

MUSCULI EXTREMITATIS
INFERIORIS.
AZ ALSÓ VÉG TAG ÍZMAI.

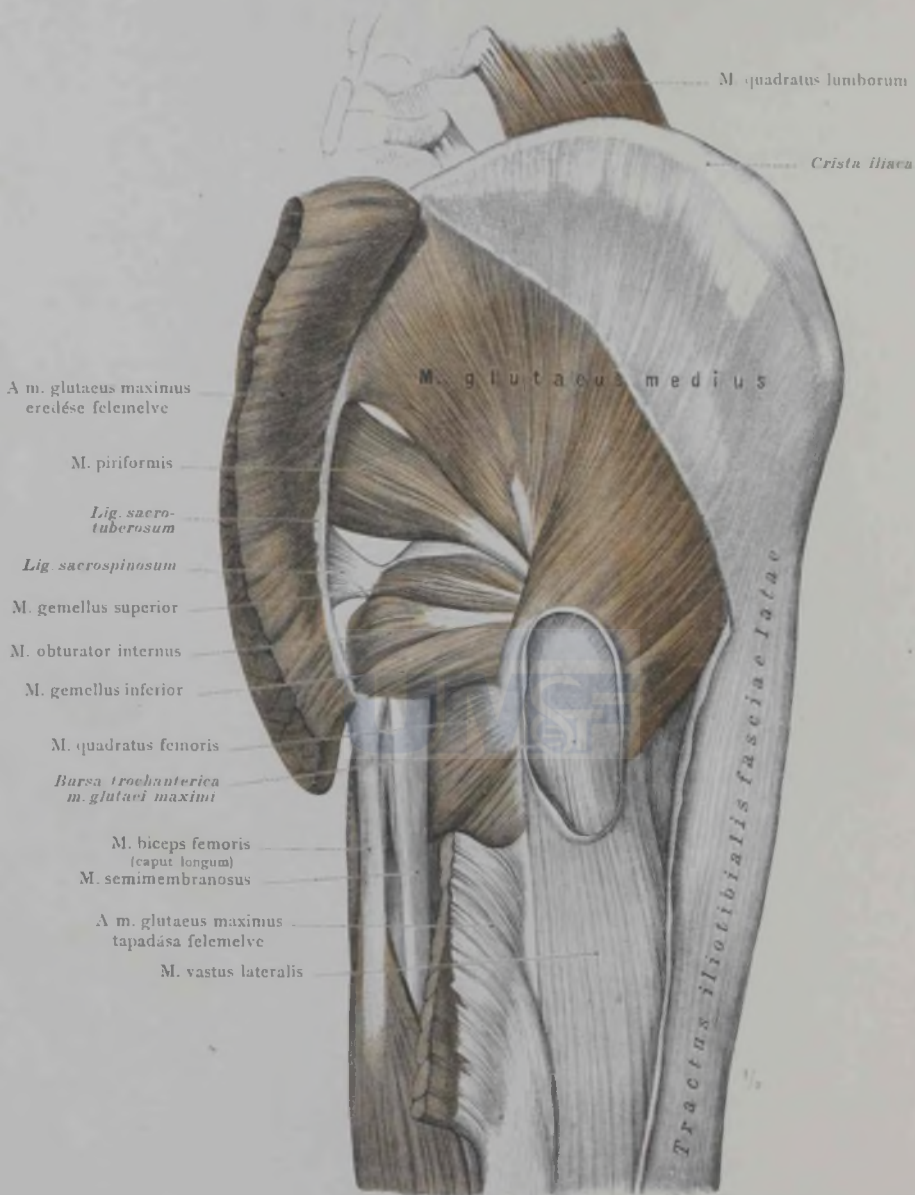




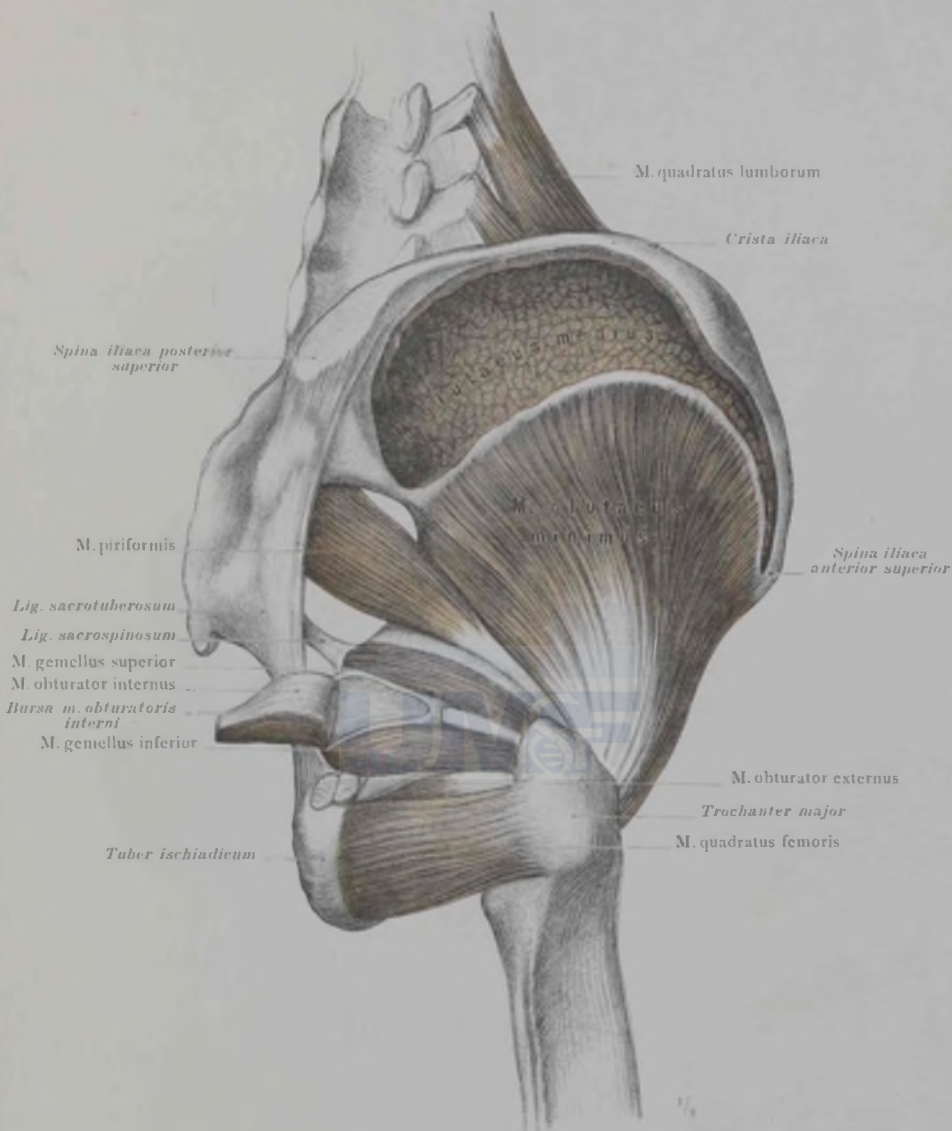
587. rajz. A fascia lata és a tractus iliotibialis (Maissati); a m. gluteus maximus és a m. tensor fasciae latae átalakulása a fascia latává. A jobb comb oldalról nézve.



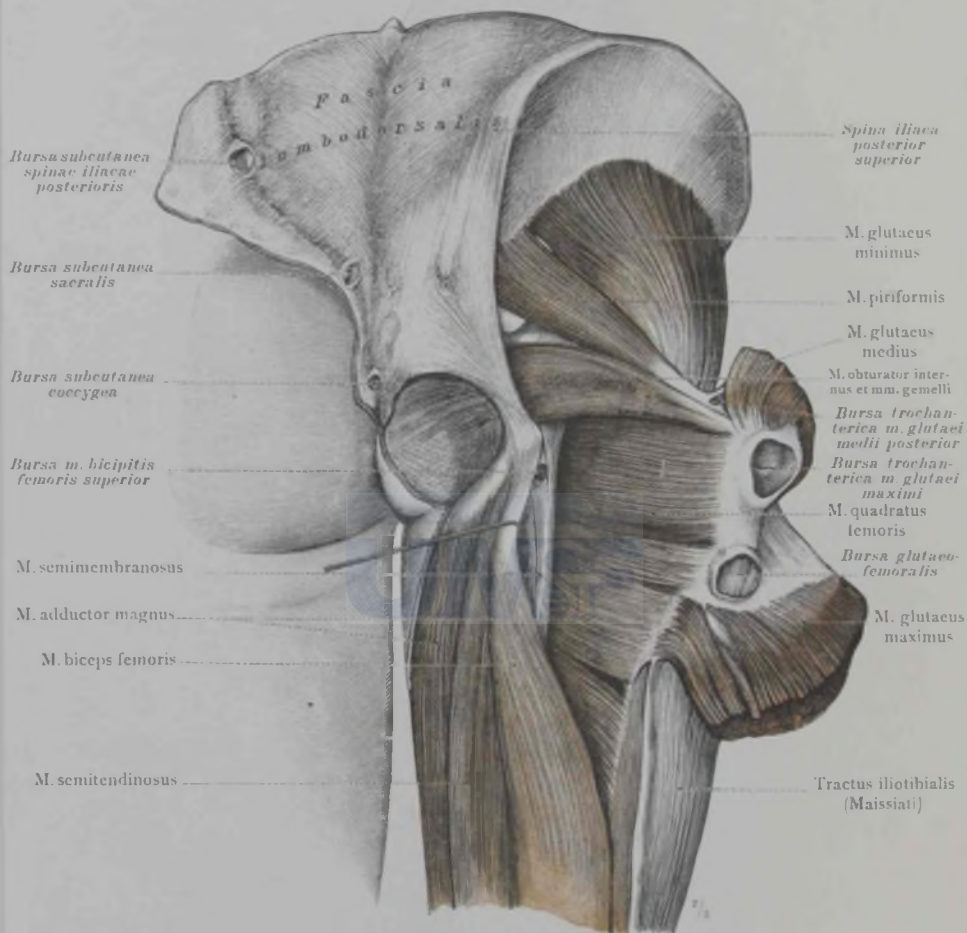
588. rajz. A jobboldali, külső csípőizmok felületes rétege: a m. gluteus maximus, hátulról, oldalról nézve. A m. quadratus lumborum, a mm. interspinales és a mm. intertransversarii posteriores és laterales, hátulról nézve.



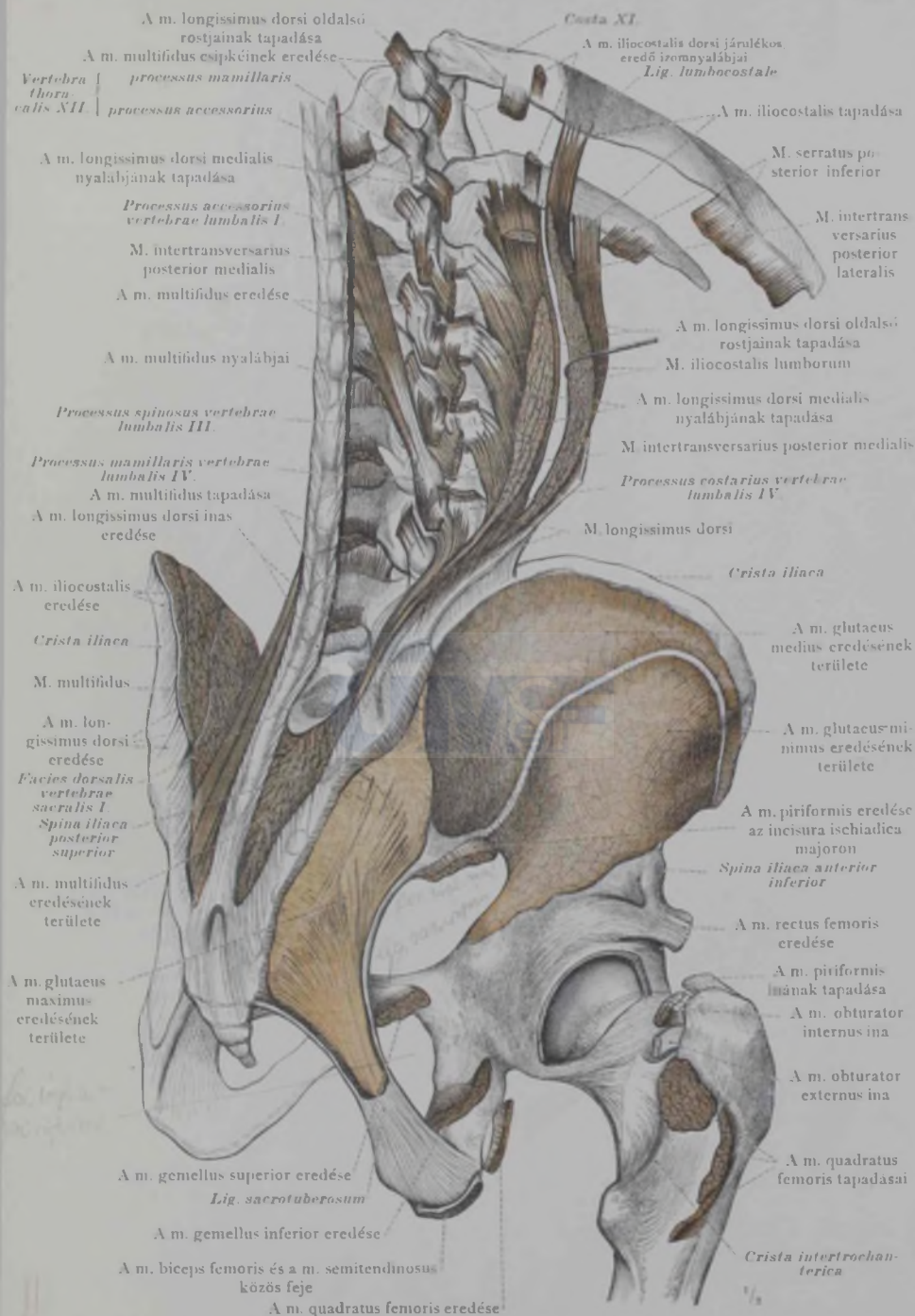
589. rajz. A külső csípőizmok második rétege, a m. gluteus maximus és a fascia lata hátulso részének eltávolításával: a m. gluteus medius, a m. piriformis, a m. obturator internus, a mm. gemelli és a m. quadratus femoris. A m. gluteus maximus eredése és tapadása. A bursa trochanterica musculi glutei maximi. A jobb csipő oldalról nézve.



590. rajz. A jobboldali, külső, mély csípőizmok, a m. gluteus maximus és a m. gluteus medius eltávolításával: a m. gluteus minimus és a m. piriformis. A m. obturator internus inát átvágva és az izom medialis részét a lig. sacrotuberosumra hajtva, a bursa musculi obturatoris interni látható. A m. quadratus femoris a m. gemellus inferioriortól kissé el van húzva, köztük a m. obturator externus látható. Hátról és oldalról nézve.

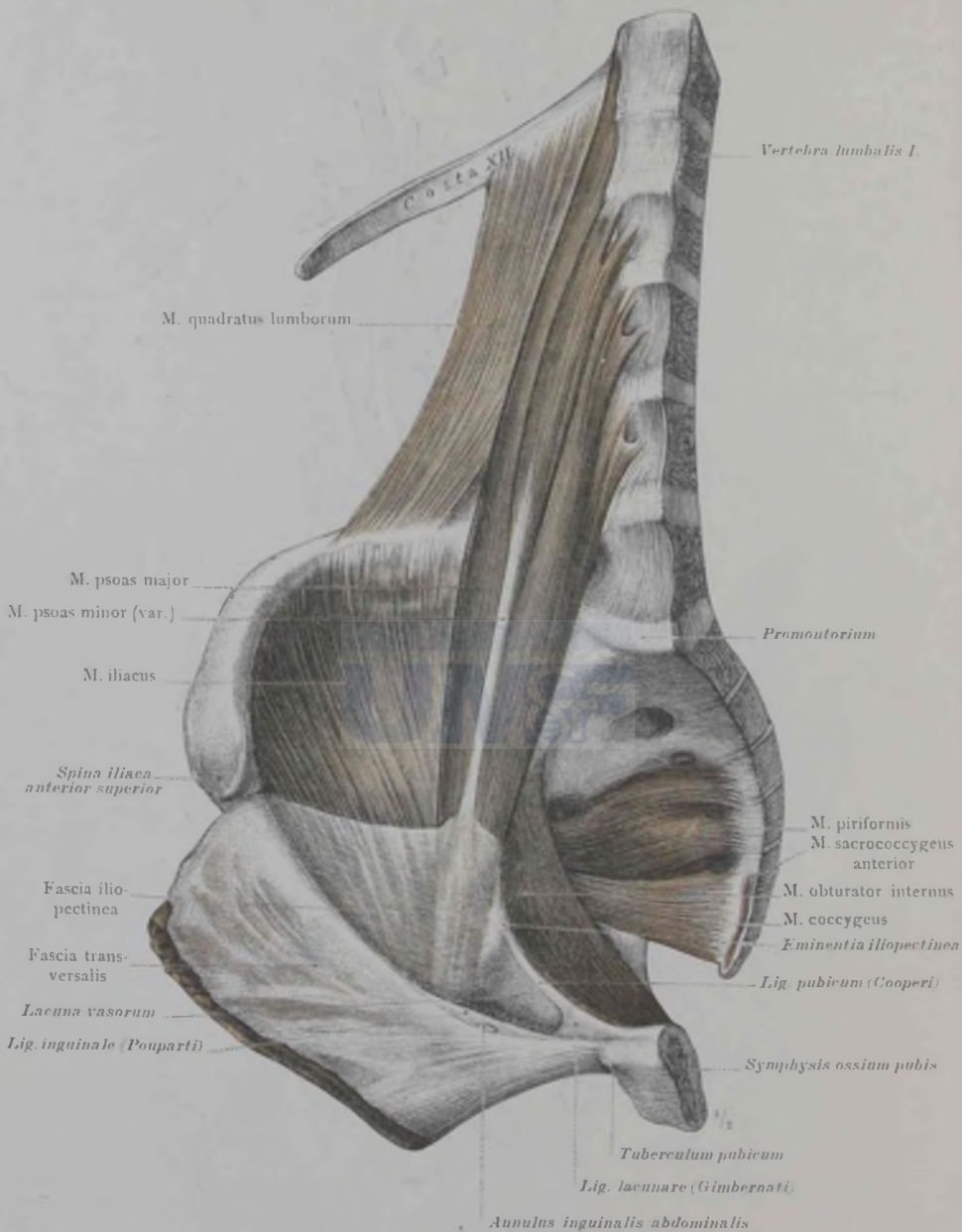


591. rajz. A jobboldali, külső, mély csipőizmok hátulról nézve, valamint helyzetük a comb hátsó izmaihoz. A m. gluteus maximus tapadása a tuberositas glutacea és átalakulása a fascia latavá. A két m. gemellus összefüggése a m. obturator internus inával. A regio sacralis és a regio glutaea nyálkatömlői.

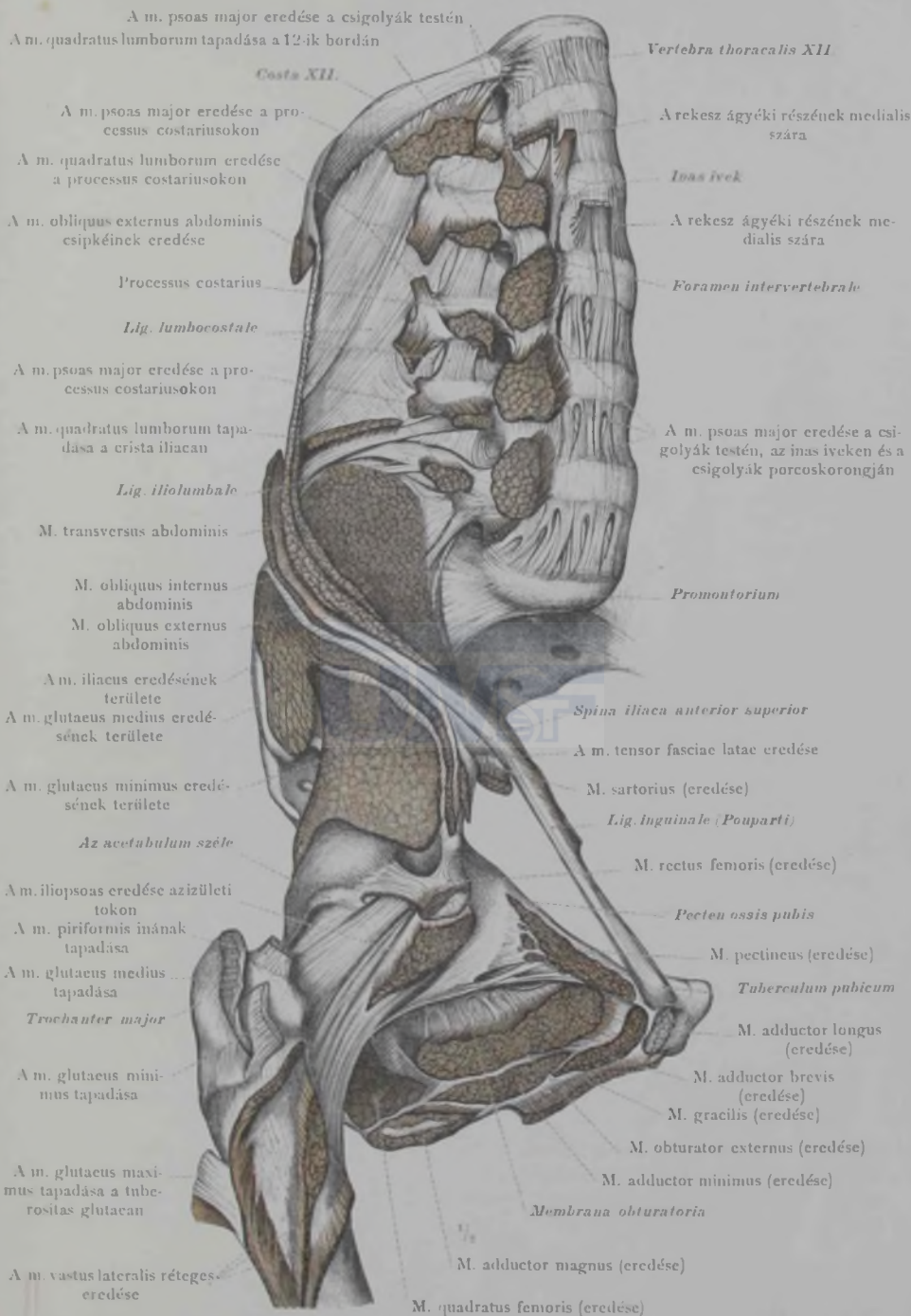


592. rajz. Az izmok tapadása az ágyékesigolyák és a medencecsont hátulsó részsein.

Musculi coxae, a csipő izmai.

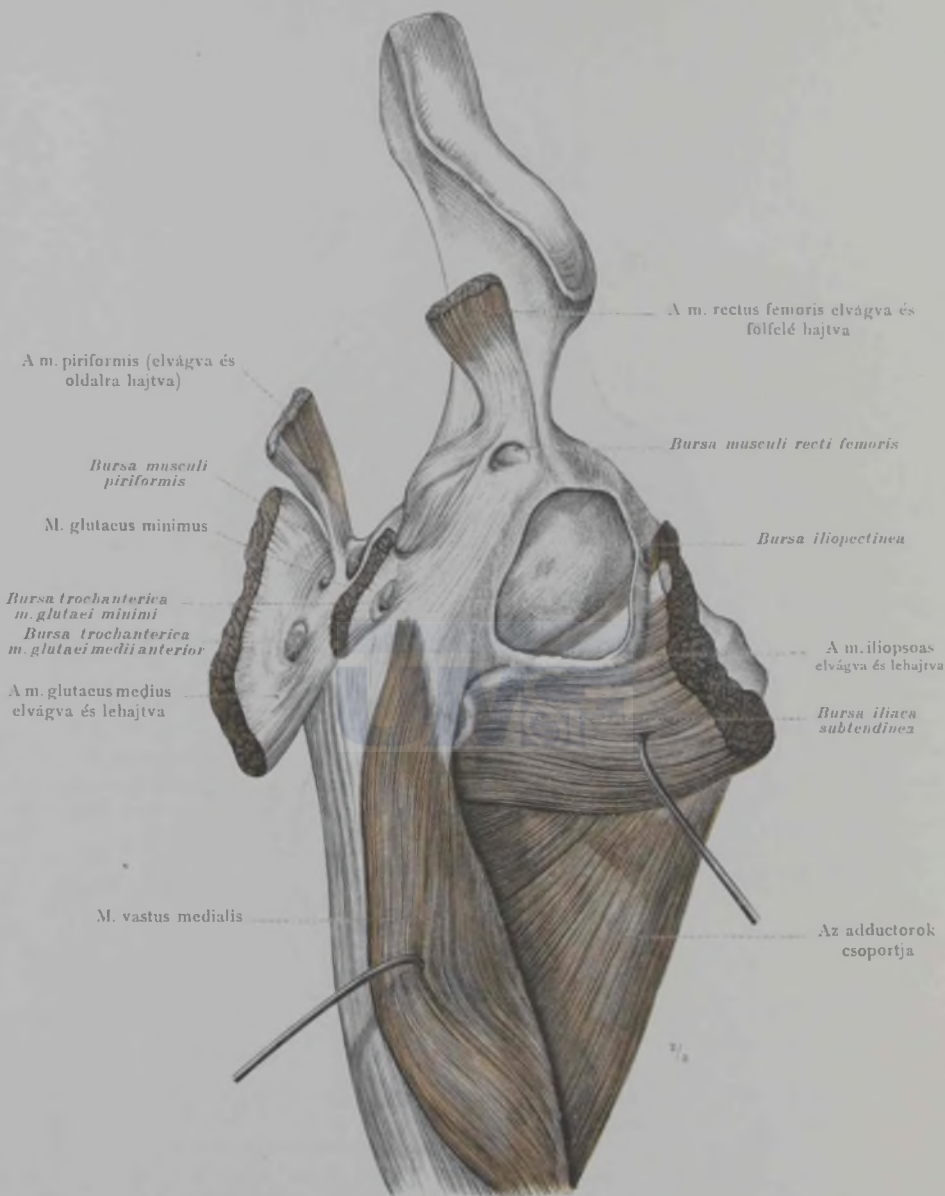


593. rajz. A jobb csipő belső izmai, elülről nézve: a m. iliopsoas két része, a m. iliacus és a m. psoas major; a m. psoas minor és inának átalakulása a fascia iliopectineává. A m. obturator internus, a m. piriformis és a m. quadratus lumborum. A lacuna vasorum.

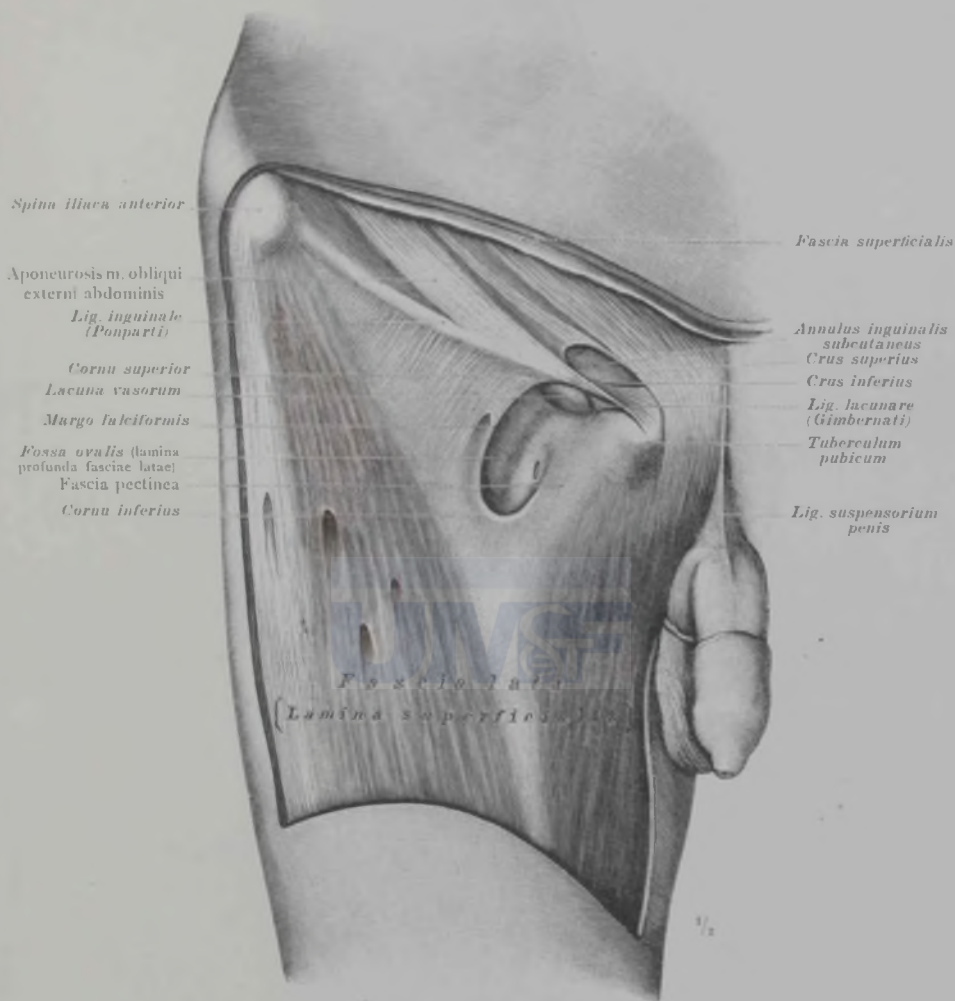


394. rajz. Az izmok tapadása az ágyékcsigolyák és a medencecsont elülső részsein.

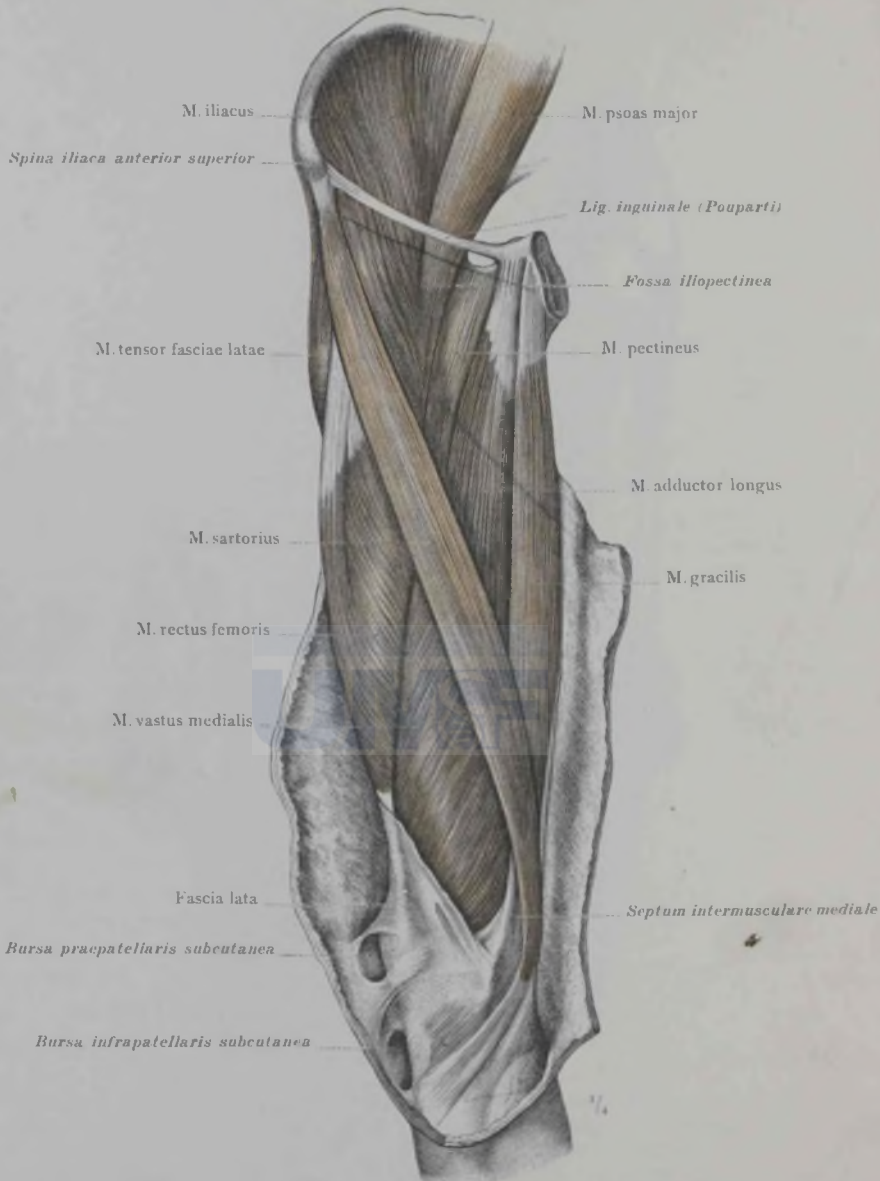
Musculi coxae, a csipő izmai.



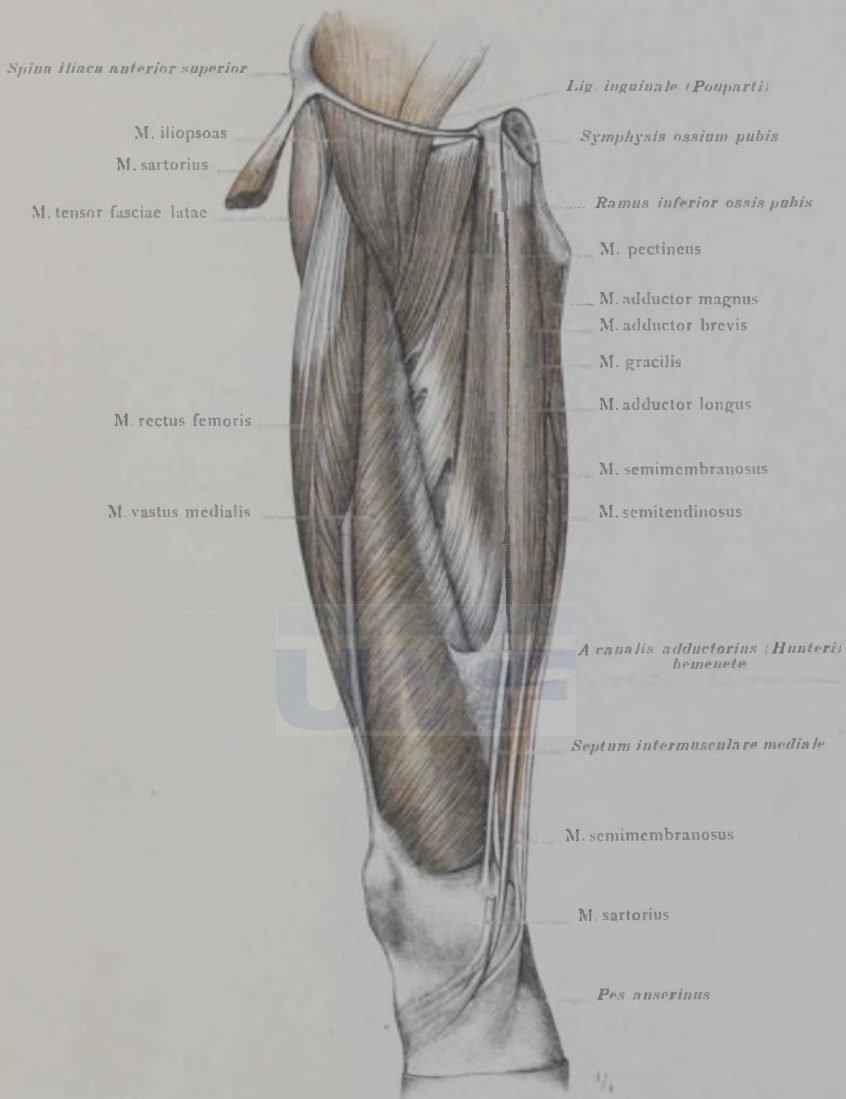
597. rajz. A csípőizmok tapadása alatt és a m. rectus femoris eredése alatt található nyálkatömlők. A bursa iliopectinea. Az izmok esonkjai oldalra vannak hajtva és a nyálkatömlők meg vannak nyitva. Elülről nézve.



598. rajz. A fascia lata elülről nézve és a lig. inguinale (Poupartii), ami a fascia latát, a m. obliquus externus abdominis aponeurosisára felé elhatárolja. A lig. Poupartii medialis vége fölött, a lágyékesatorna külső nyílása: az annulus inguinalis subcutaneus látható. A combcsatorna külső nyílása: a fossa ovalis. A fascia pectinea kezdete a fascia lata mély lemezének, ami a fossa ovalis fenekét alkotja. A lacuna vasorumon a fossa ovalisba haladó nagy erek el vannak távolítva.



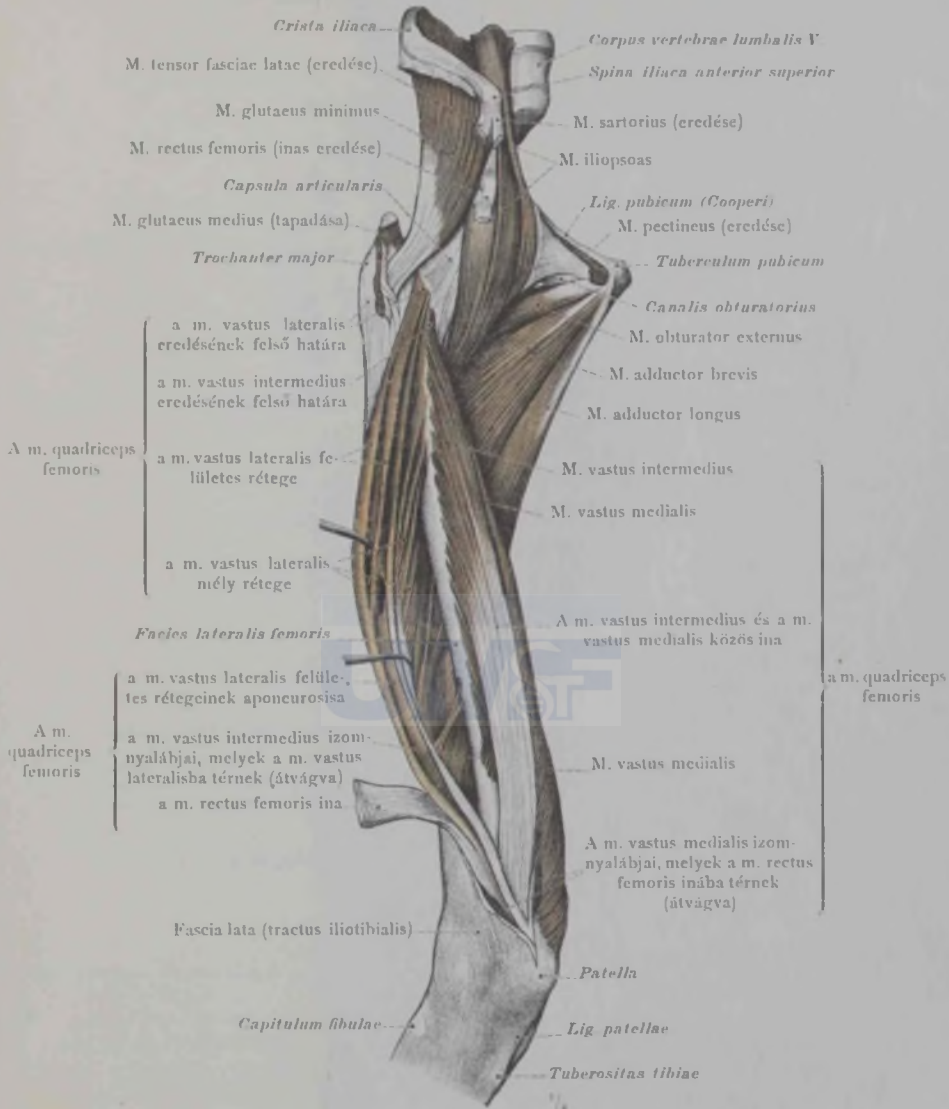
599. rajz. A comb elülső és medialis izmai, a comb (lateralisan) kifelé rotált helyzetében, elülről nézve. A m. sartorius, a m. quadriceps femoris, az adductorok és a m. iliopsoas. A fossa iliopectinea. A lig. inguinale alatt, a m. adductor longus és a m. sartorius alkotják a fossa Scarpae majort, a trigonum femorale. A térdén a fascia lata látható. A bursa praepatellaris subcutanea és a bursa infrapatellaris subcutanea.



600. rajz. A comb elülső és mediális izmai, a jobb comb kifelé rotált helyzetében, a m. sartorius eltávolításával, elülről nézve. A m. quadriceps femoris csoportjából a m. rectus femoris és a m. vastus medialis látható; a mediális izomcsoportból pedig a m. gracilis, a m. adductor longus, a m. adductor brevis és a m. pectineus. A m. gracilis mellett, a hátsó izomcsoportból, a m. semimembranosus és a m. semitendinosus látható. A canalis adductorius (Hunteri).



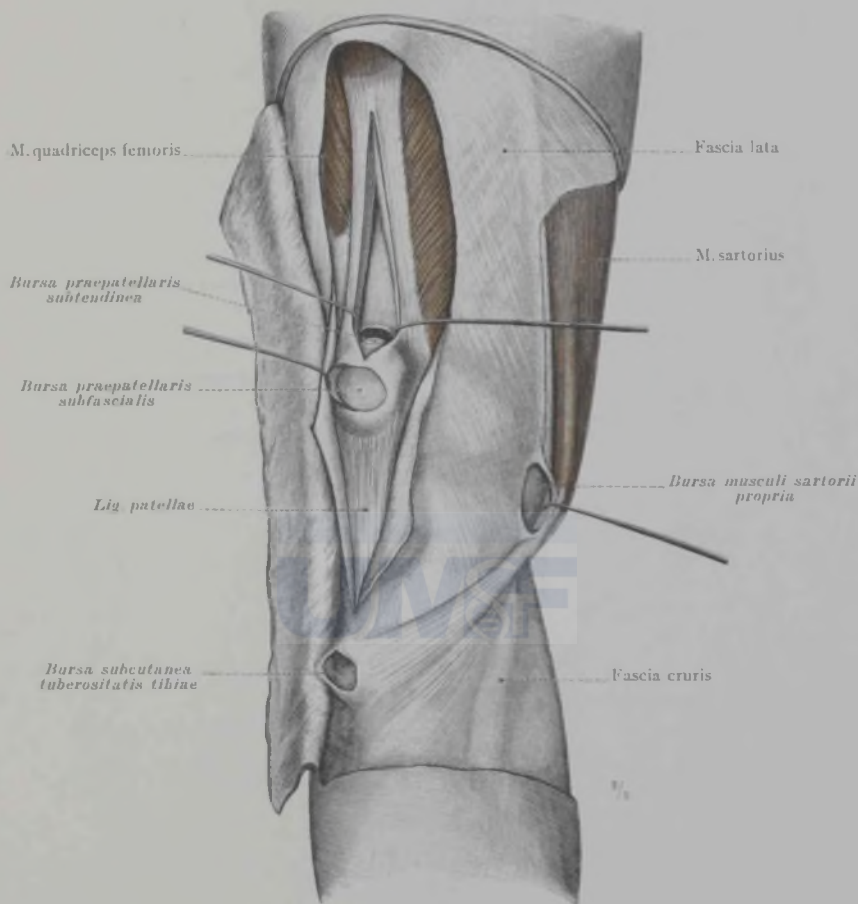
601. rajz. A comb elülső és medialis izmai, a m. sartorius, a m. gracilis és a m. rectus femoris eltávolításával. A jobb comb elülről nézve. A m. vastus lateralis, a m. vastus intermedius és a m. vastus medialis; a m. quadriceps femorissnak a lateralis, a medialis és a középső feje. A m. adductor longus, a m. adductor brevis és a m. adductor magnusnak medialis része. A m. pectineus.



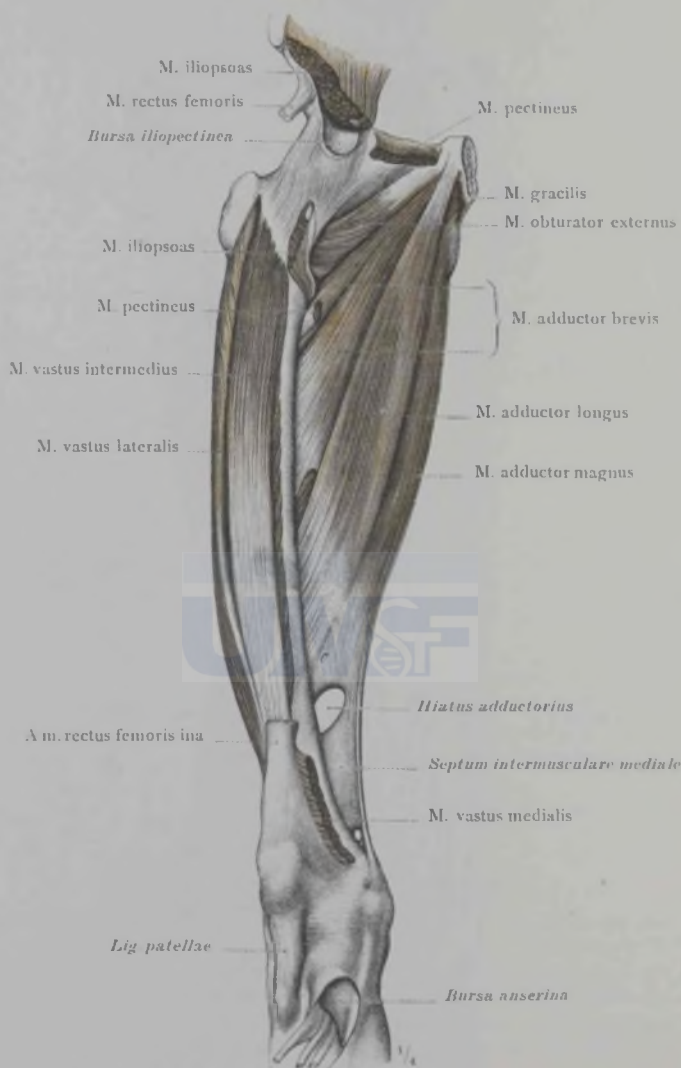
602. rajz. Az egyenes combizom eltávolításával a m. vastus lateralis látható, a melynek izomlemezei szét vannak húzva. A m. vastus intermedius eredésének oldalsó határa. A m. vastus lateralis, a m. vastus intermedius és a m. rectus femoris ináinak rétegei a térdizület felett. A befelé rotált jobb comb, elülről nézve. A m. vastus lateralisnak, a fascia lataan eredő izomnyalábjai a 616-ik rajzban láthatók.



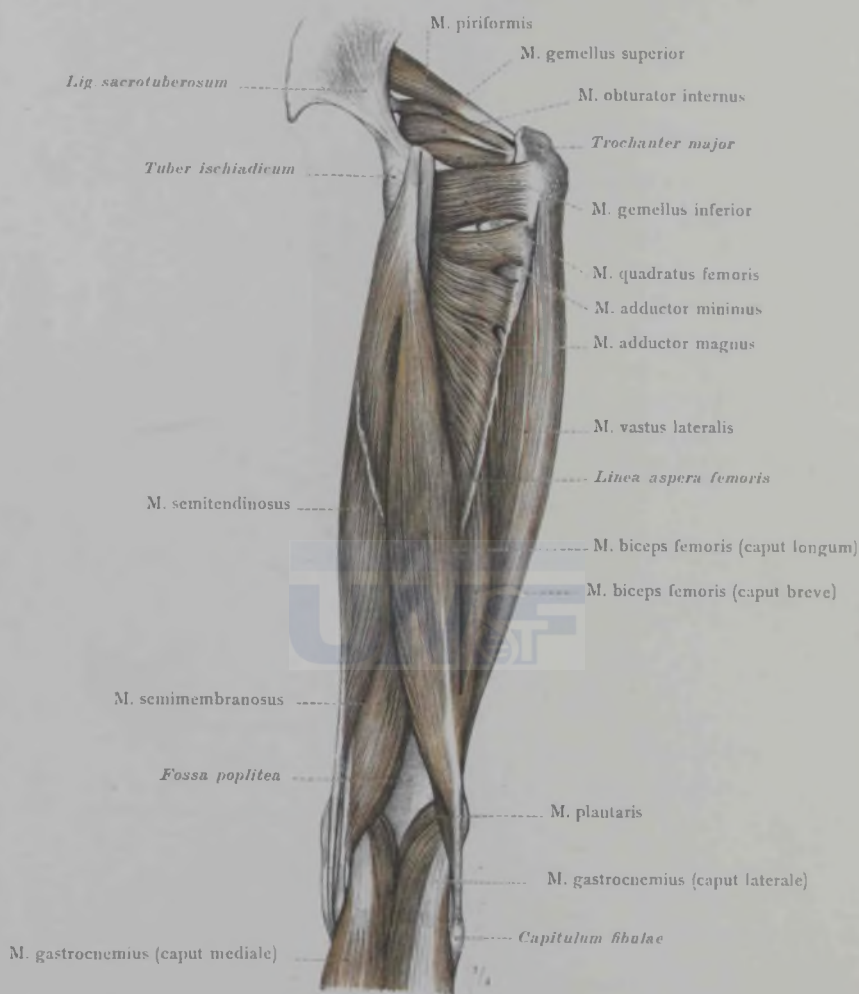
603. rajz. A m. vastus intermedius medialis eredése és izomnyalábjainak egyesülése a m. vastus medialisal, ami a quadriceps femoris mély inas lemezét alkotja. A m. vastus medialis egész hosszában átvágva és előre húzva. A jobb comb, a medialis oldalról nézve.



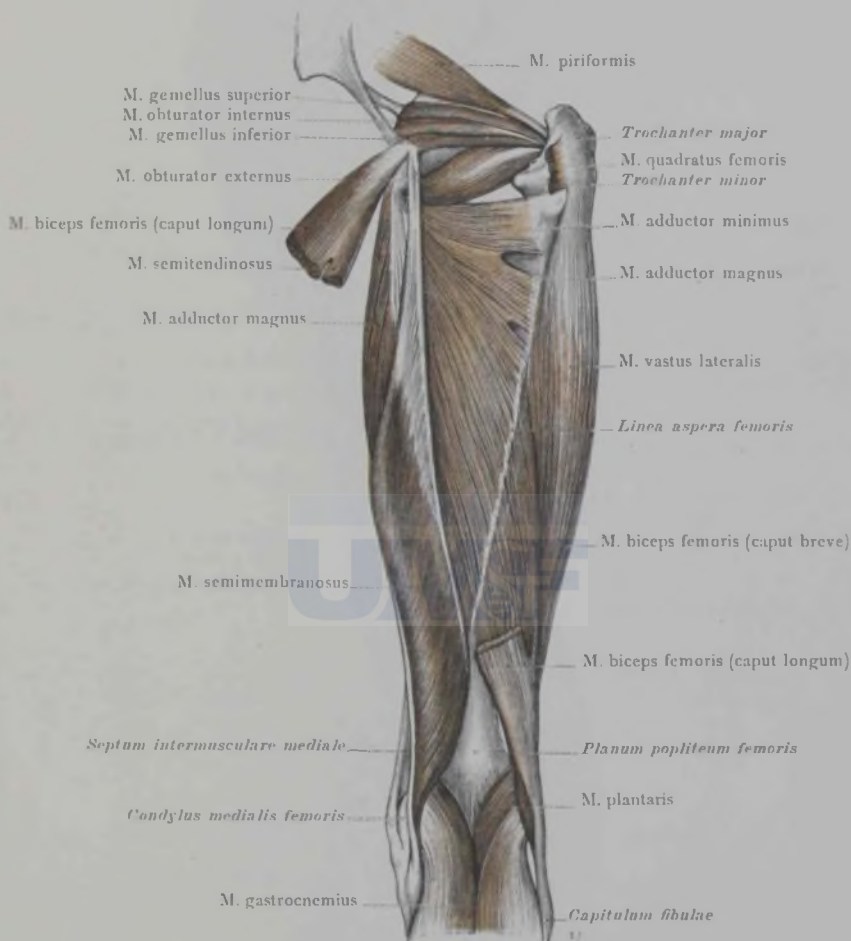
604. rajz. A térd nyálkatömlői. A fascia latának a patella felett történt átmetszésével a bursa praepatellaris subfascialis és a m. rectus inának átmetszésével, a patella felett, a bursa praepatellaris subtendinea látható. A bursa musculi sartorii propria. A bursa subcutanea tuberositatis tibiae; a jobb térd elülről és a medialis oldalról nézve.



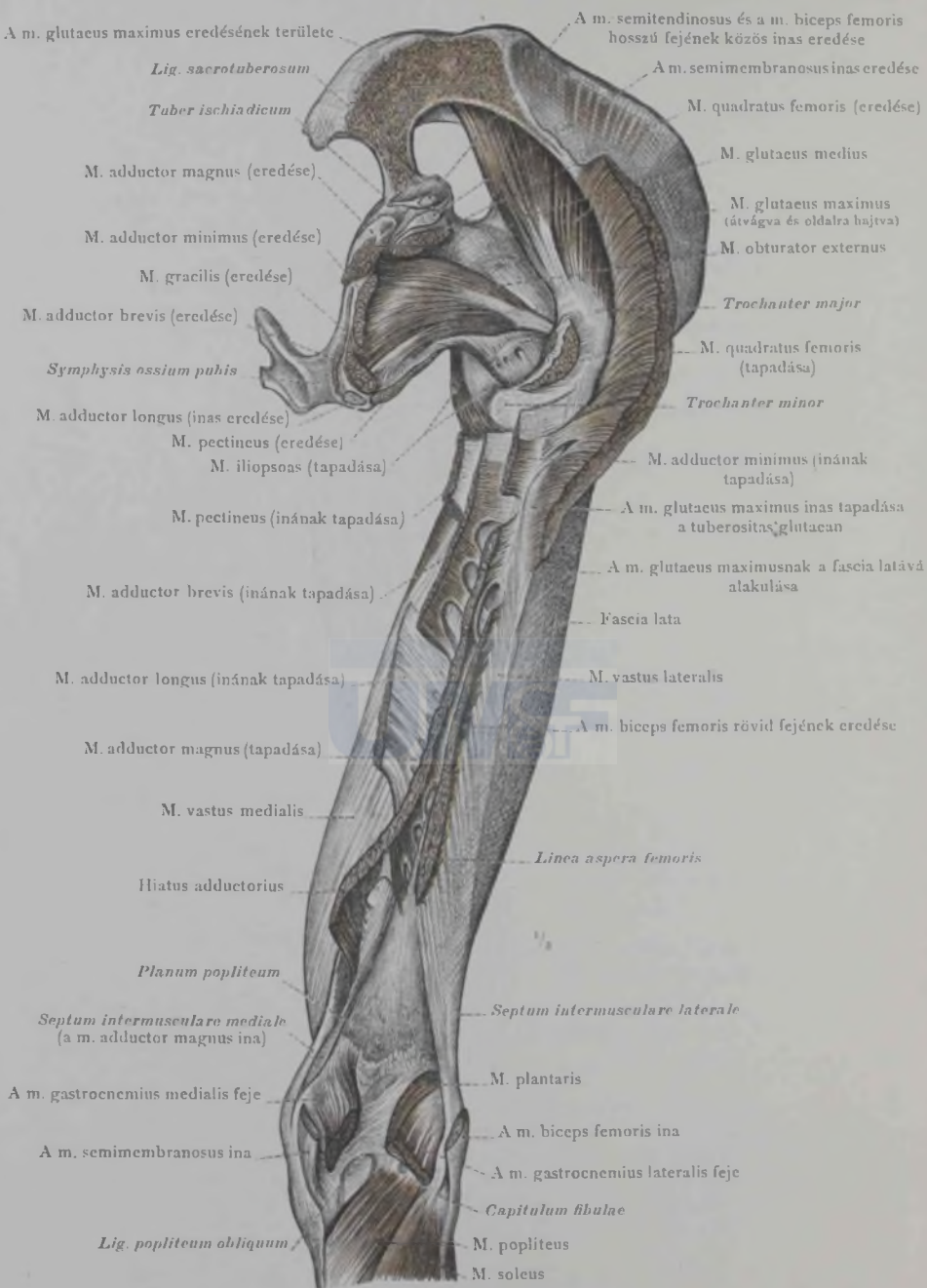
605. rajz. Az adductorok csoportja, a musculi adductores femoris: a m. sartorius, a m. gracilis, a m. pectineus, a m. rectus femoris és a m. vastus medialis eltávolításával. A jobb comb kifelé rotált helyzetében, elülről nézve. A m. adductor brevis, a m. adductor longus, a m. adductor magnusnak medialis része, a septum intermusculare mediale és a hiatus adductorius. A m. obturator externus. A bursa anserina.



607. rajz. A comb hátulsó és laterális izmai, a jobb comb befelé rotált helyzetében, hátulról nézve. A m. biceps femoris, a m. semitendinosus; a m. semimembranosus alsó része. A m. gastrocnemius két feje. A fossa poplitea. A m. quadratus femoris és a hozzá csatlakozó m. adductor magnus. Az utóbbitól alig választható el a m. adductor minimus. A m. vastus lateralis, a m. quadriceps femoris oldalsó feje.

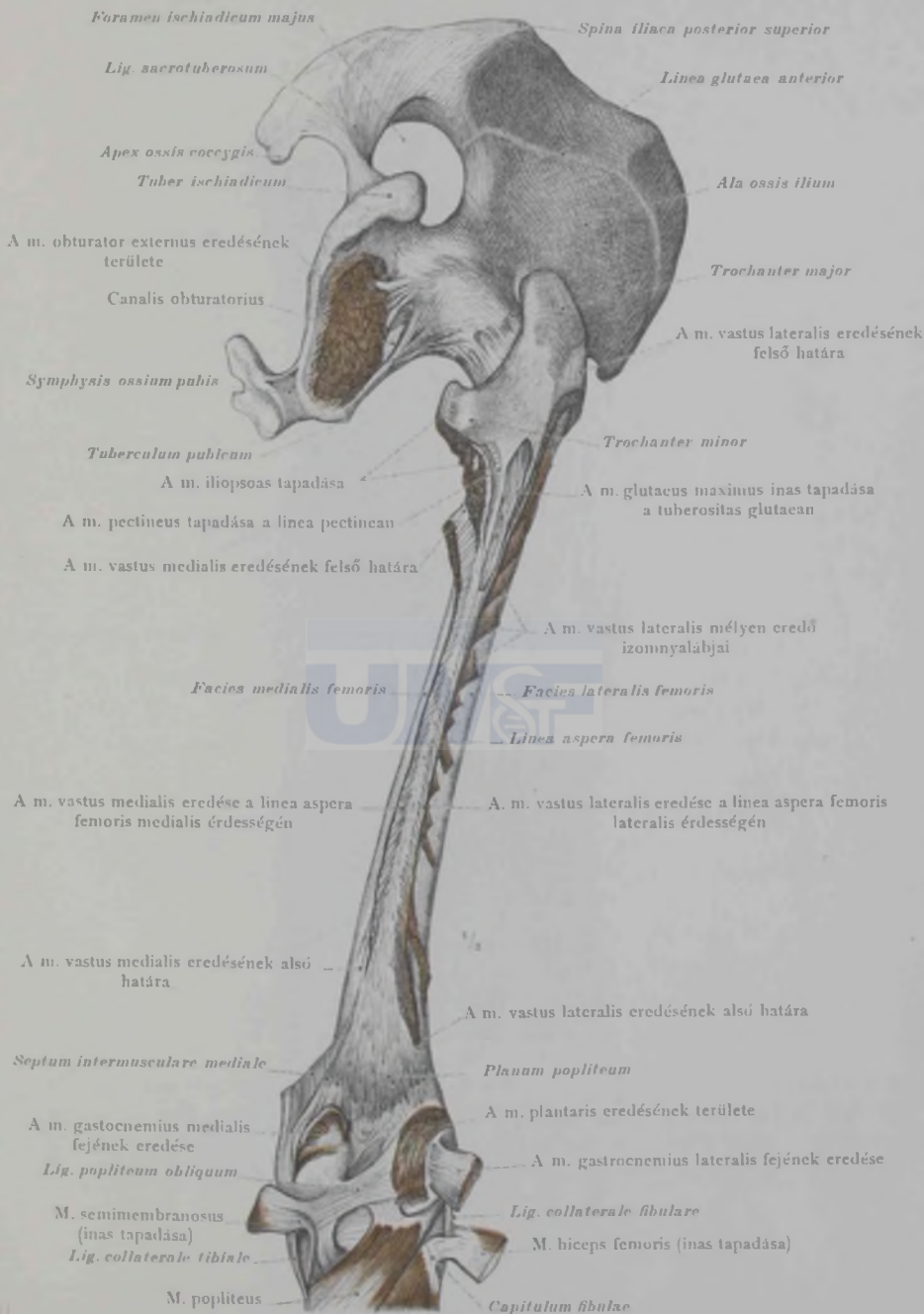


608. rajz. A comb hátulsó izmai, a jobb comb befelé rotált helyzetében, hátulról nézve: a caput longum m. bicipitis femoris és a m. semitendinosus eltávolításával. A m. semimembranosus, a caput breve m. bicipitis femoris, a m. adductor magnus, a m. adductor minimus és a m. vastus lateralis. A m. quadratus femoris eltávolításával, a m. obturator externus oldalsó része szabadon látható.



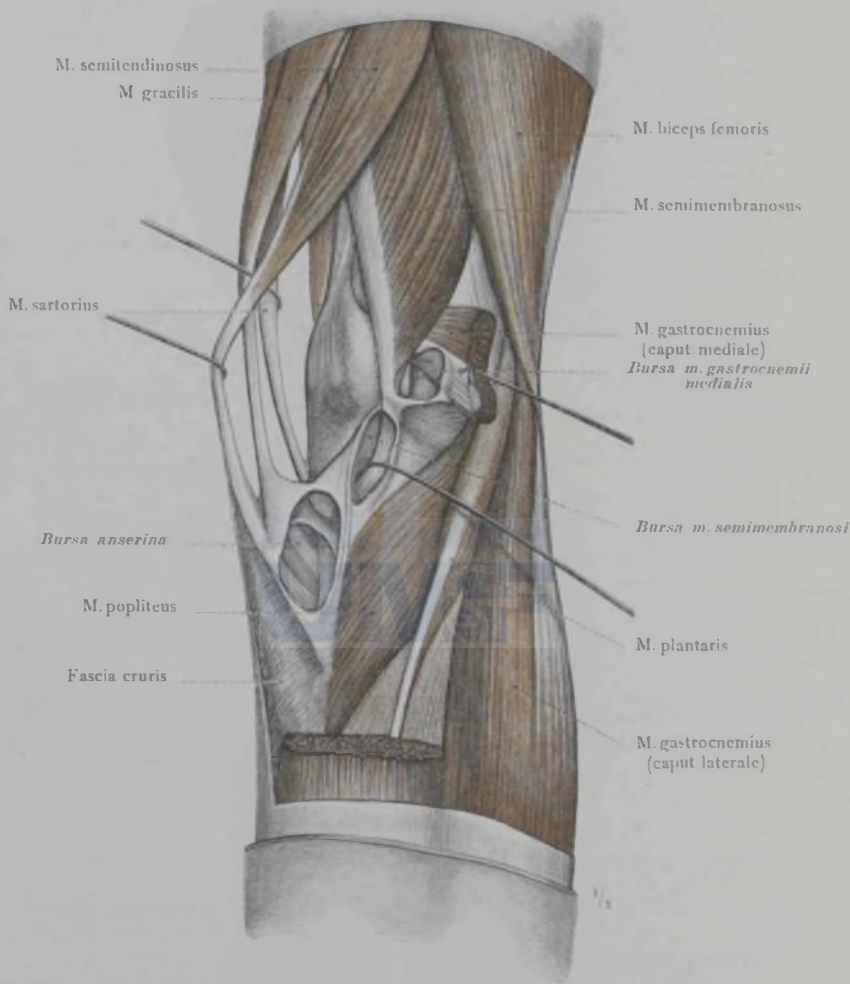
600. rajz. Az izmok eredése és tapadása, a medencecsont külső és a combcsont hátulsó részén.

Musculi femoris, a comb izmai.



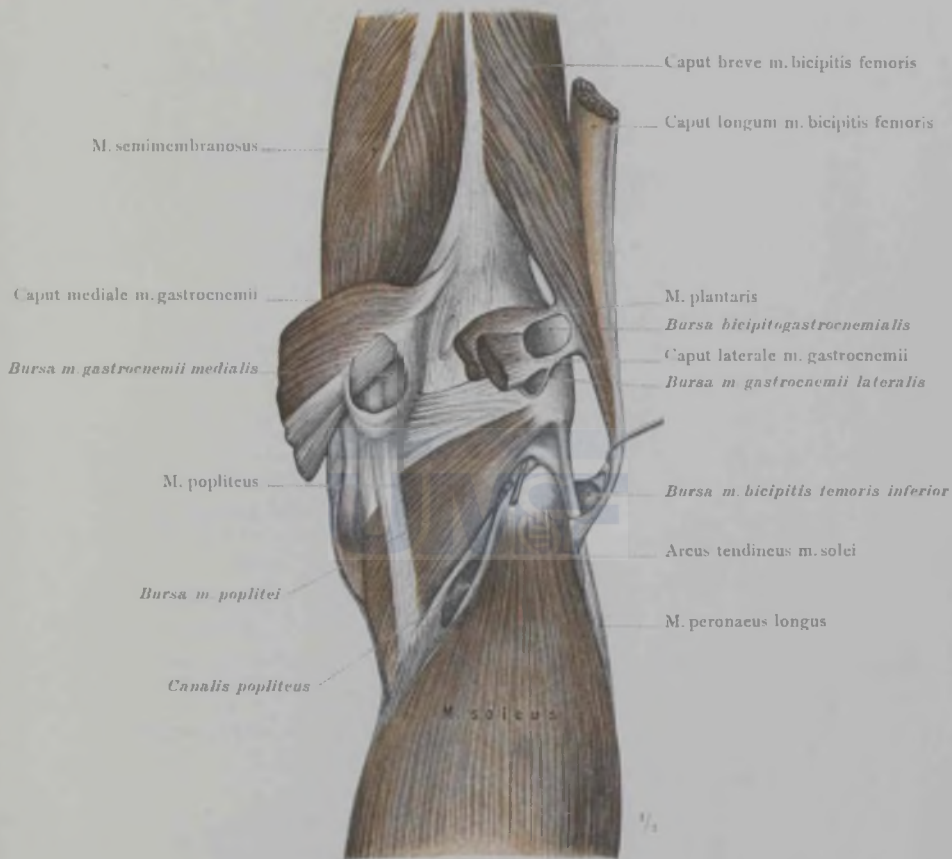
610. rajz. Az izmok eredése és tapadása, a job comb hátulsó oldalán.

Musculi femoris, a comb izmai.



611. rajz. A jobb térd hátulról és a medialis oldalról nézve. A bursae mucosae subtendineae, a regio genu posterior medialis részén, a m. gastrocnemius medialis fejének eltávolításával: a bursa musculi gastrocnemii medialis, a bursa musculi semimembranosi és a bursa anserina.

Bursae mucosae regionis genu posterioris.
A térdalj nyálkatömlői.



612. rajz. A jobb térd hátulról nézve. A bursae mucosae subtendineae, a regio genu posterior lateralis részén, a m. gastrocnemius két fejének és a m. plantarisnak eltávolításával; a bursa bicipitogastrocnemialis, a bursa musculi gastrocnemii lateralis, a bursa musculi bicipitis femoris inferior, a bursa musculi gastrocnemii medialis és a bursa musculi poplitei; az utóbbiban sonda van. Az arcus tendineus musculi solei és a canalis popliteus nyílása.

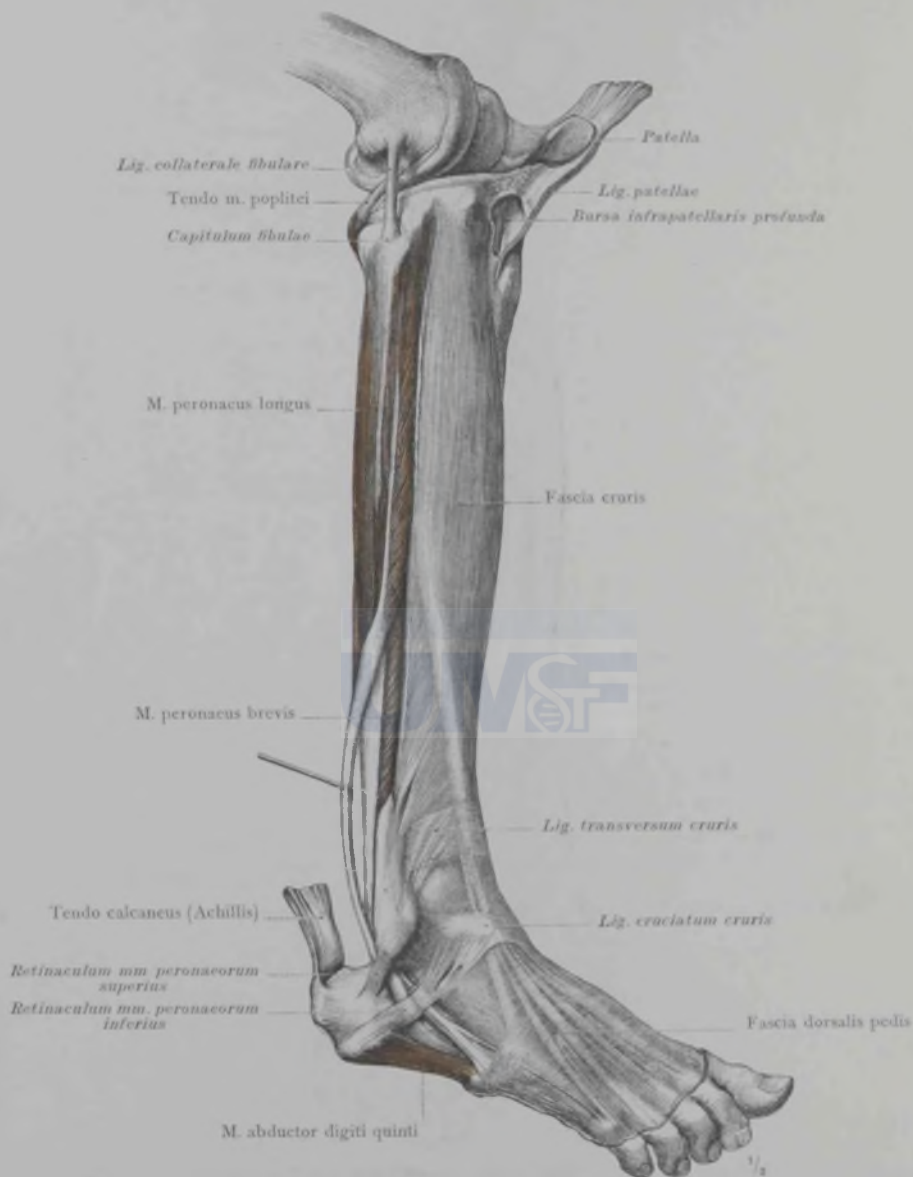
Bursae mucosae regionis genu posterioris.
A térdalj nyálkatömlői.



613. rajz. A jobb lábszár elülső izmai: a m. tibialis anterior, a m. extensor digitorum longus, a m. peroneus tertius, és a m. extensor hallucis longus. A fascia cruris felső része, ahonnan a m. tibialis anterior és a m. extensor digitorum longus erednek, meg van tartva; a lábszár oldalán a fascia cruris azon része, amely a musculi peroneiciket fedí és elől a lig. cruciatum cruris láthatók. A septum intermusculare (fibulare) anterius. A m. extensor digitorum brevis és a m. extensor hallucis brevis. A bursa sinus tarsi.



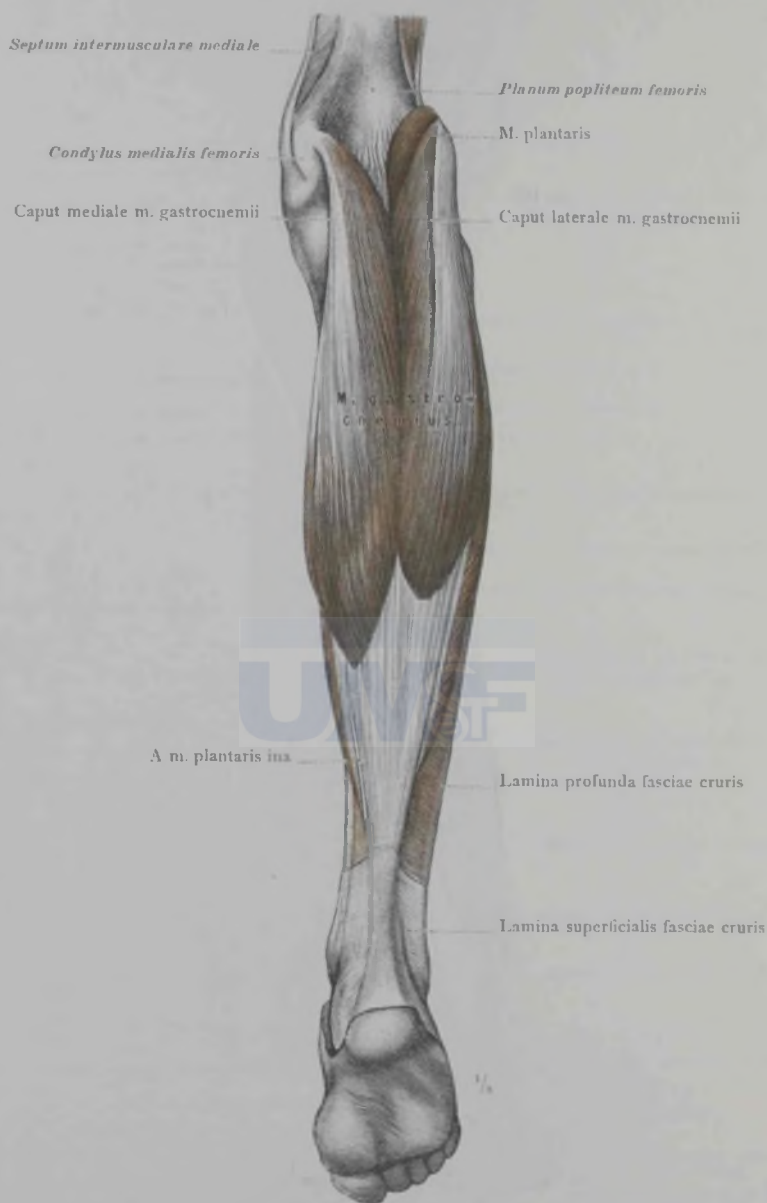
614. rajz. A jobb lábszár elülső izmai, a m. extensor digitorum longus és a m. peronaeus tertius eltávolításával: a m. extensor hallucis longus és a m. tibialis anterior. A m. peronaeus longus eltávolításával a m. peronaeus brevis látható. A lig. cruciatum cruris átvágva és külső részét oldalra hajtva, a m. peronaeus tertius és a m. extensor digitorum longus körülvevő, lig. fundiforme pedis látható.



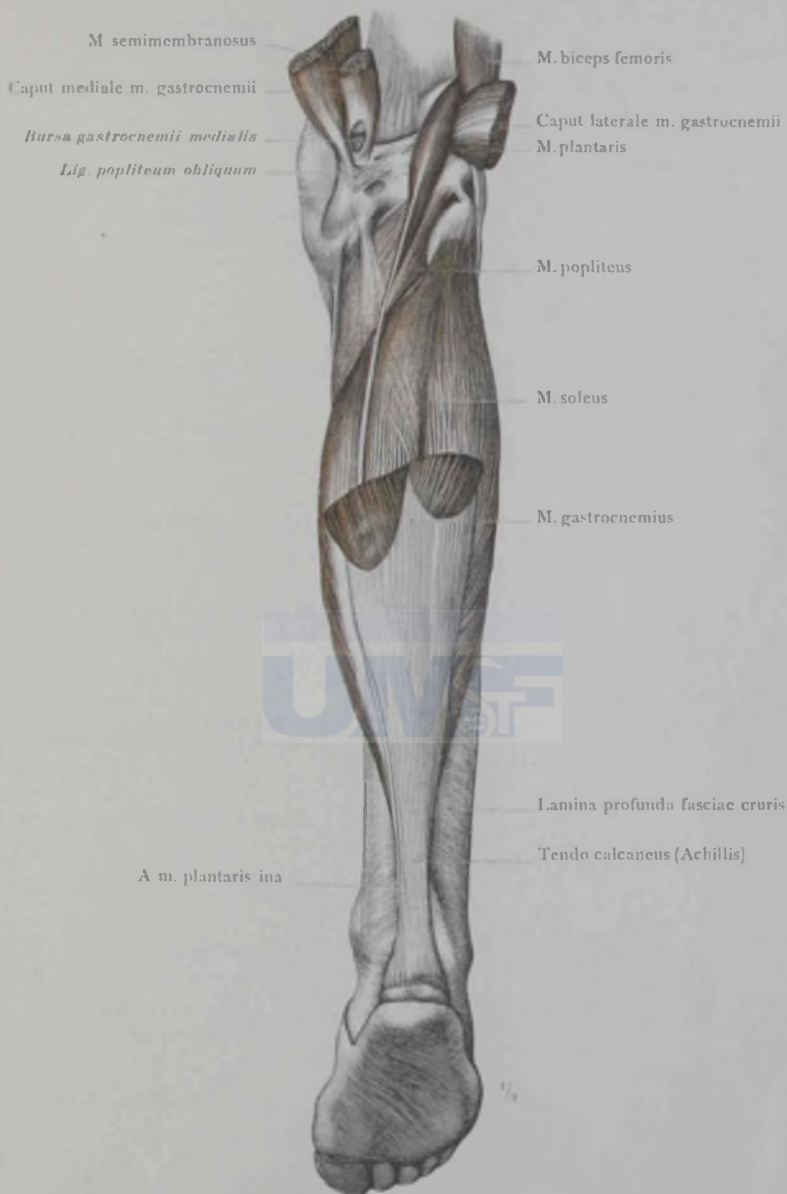
615. rajz. A jobb lábszár oldalsó izmai: a m. peronaeus longus és a m. peronaeus brevis. A m. popliteus inának tapadása. A bursa infrapatellaris profunda. A fascia cruris és a fascia dorsalis pedis. A lig. transversum cruris és a lig. cruciatum cruris.



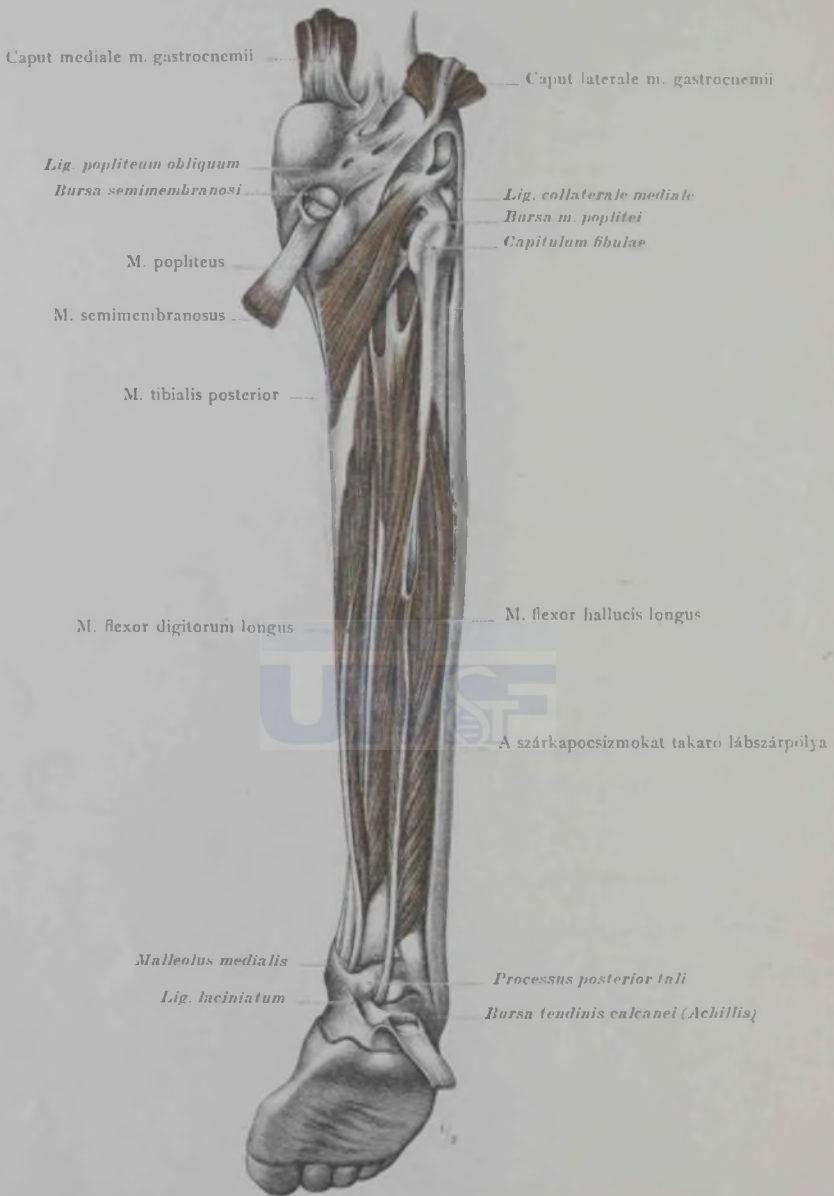
616. rajz. Az izmok eredése a lábszár elülső és külső oldalán, valamint a láb hátán.
 A m. vastus lateralis izomnyalábjainak eredése a fascia latan.



617. rajz. A jobb lábszár hátsó izmainak felületes rétege: a m. gastrocnemius, mint a m. triceps surae két felületes feje. A fascia cruris felületes lemezének alsó része és a m. plantaris vékony iná látható.



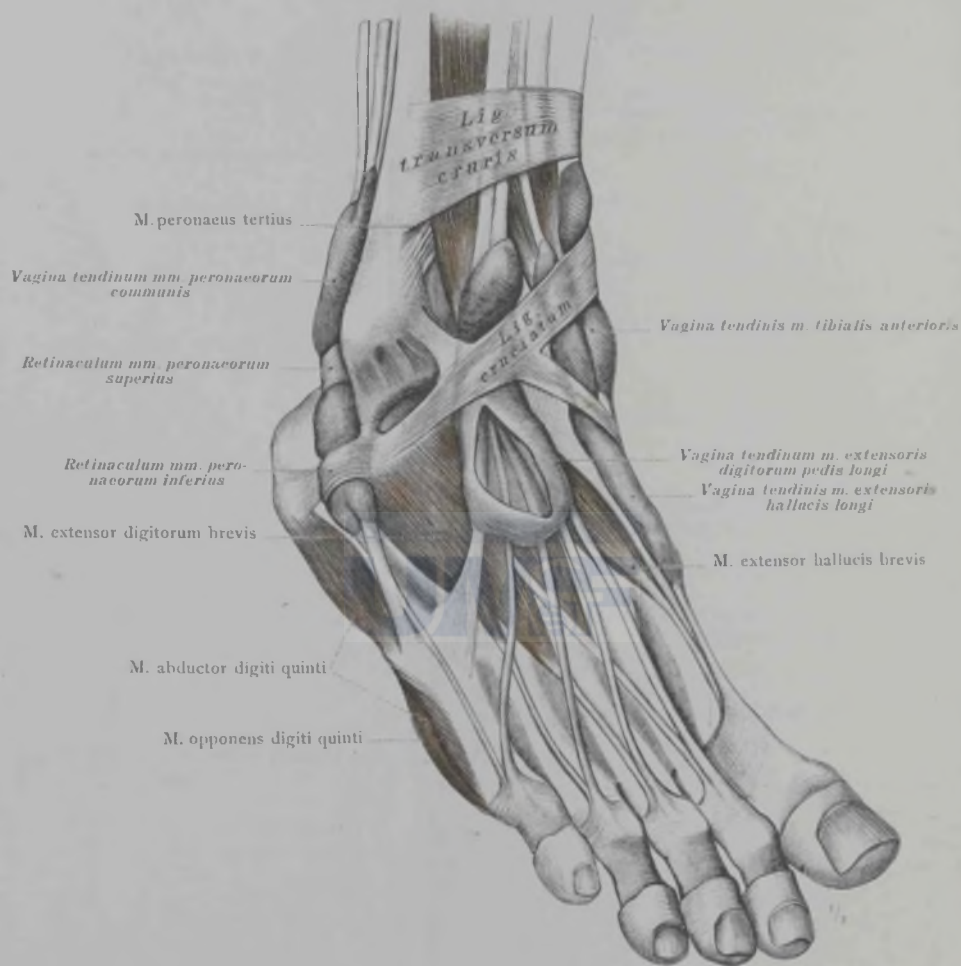
618. rajz. A jobb lábszár hátulsó izmainak második rétege, a m. triceps surae két, felületes lejtének eltávolításával; a m. triceps surae mély feje: a m. soleus és a m. plantaris. A triceps surae közös ina, a tendo calcaneus (Achillis). A mély réteg izmai közül a m. popliteus nagy része látható. A lamina profunda fasciae cruris.



619. rajz. A jobb lábszár hátulsó izmainak harmadik rétege, a triceps surae három fejének és a fascia cruris mély lemezének eltávolításával: a m. flexor hallucis longus, a m. flexor digitorum longus, a m. tibialis posterior és a m. popliteus. A bursa tendinis calcanei (Achillis), a bursa musculi poplitei és a bursa musculi semimembranosi. A musculi peronaeiken a fascia cruris és a septum intermusculare (tibulare) posterius látható.



620. rajz. A lábszár hátulsó izmainak eredése.



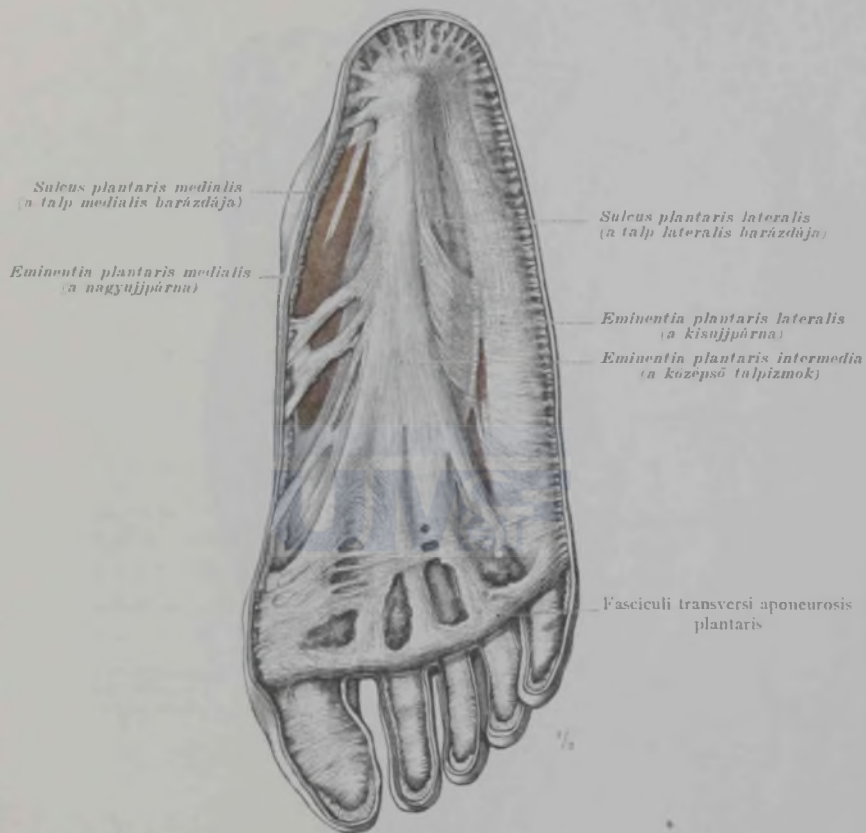
621. rajz. A lábhátnak és a láb külső oldalának izmai: a m. extensor digitorum brevis, a m. extensor hallucis brevis, a m. abductor digiti quinti és a m. opponens digiti quinti. A lábhát és a lateralis regio retromalleolaris inthüvelyei, (vaginae tendinum), előzetes, erős borszesszel való befecskendezés után kidolgozva. A szárkapocsizmok inait le-szorító két szallag, a retinaculum tendinum musculorum peroneorum superius és inferius. A jobb láb.



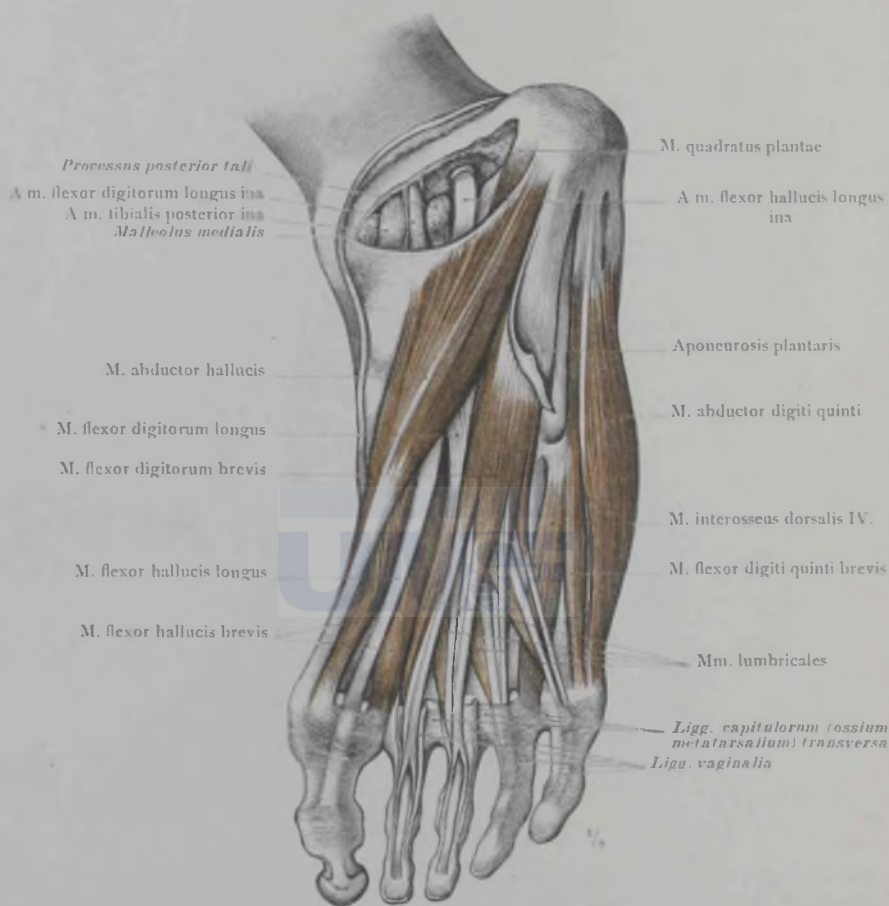
622. rajz. A lábhát izmai, a m. extensor hallucis longus és a m. extensor hallucis brevis valamint a lig. fundiforme pedis eltávolításával. A m. extensor digitorum brevis eredése, a lig. fundiforme pedis mély szárán. A muscoli interossei dorsales. A ujjfesztők izmainak bőnyés kiterjedése a lábujjak hátán.



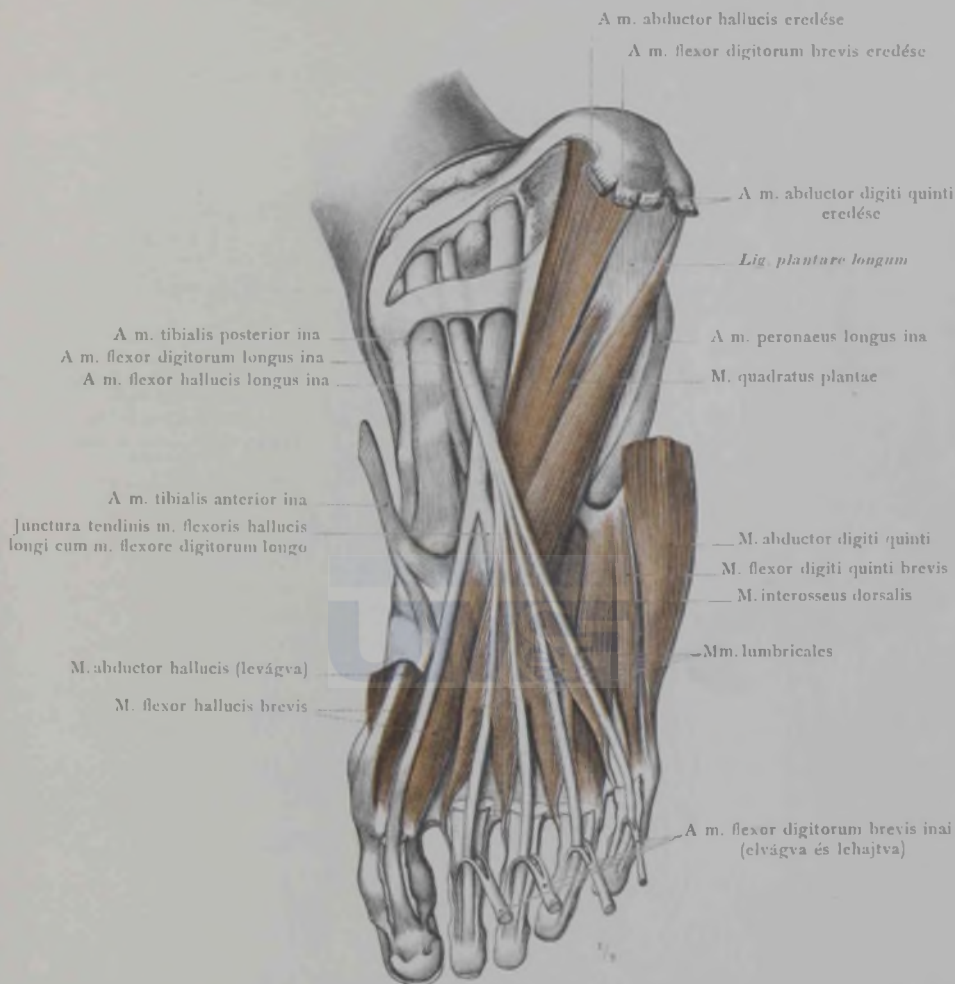
623. rajz. A regio malleolaris, a regio retromalleolaris medialis, a fascia cruris, a lig. laciniatum és a bursa subcutanea malleoli medialis, a jobb lábon. A láb medialis oldala és a m. abductor hallucis. A bursa subcutanea calcanea. A medialis oldalról nézve.



624. rajz. Az aponeurosis plantaris kisugárzása a bőrbe és összefüggése a lábujjak bőralatti kötőszövetével; az izmok okozta domborulatok és barázdák: az eminentiae plantaresek és a sulci plantaresek a jobb lábon.



625. rajz. A talp izmainak felületes rétege az aponeurosis plantaris eltávolításával. Az utóbbinak az izmok eredését ledő, középső része megtartva. A m. abductor hallucis, a m. flexor hallucis brevis, a m. flexor digitorum brevis, a m. flexor digiti quinti brevis, a m. abductor digiti quinti. A ligg. vaginaliak; a második és harmadik lábujjon a lig. vaginale hosszában meg van nyitva. A jobb talp.



626. rajz. A talp izmainak második rétege és a lábszár hátulsó, mély izmainak inai, a talp felületes izmainak részleges eltávolításával: a m. flexor digitorum longus négy részre oszló ina, a musculi lumbricalesek, a m. quadratus plantae-nak járulékos feje, a m. flexor hallucis longus ina s annak összeköttetése a m. flexor digitorum inával; a m. tibiales anterior és posterior tapadása. A m. flexor hallucis brevis és a m. flexor digiti quinti brevis. A jobb talp.

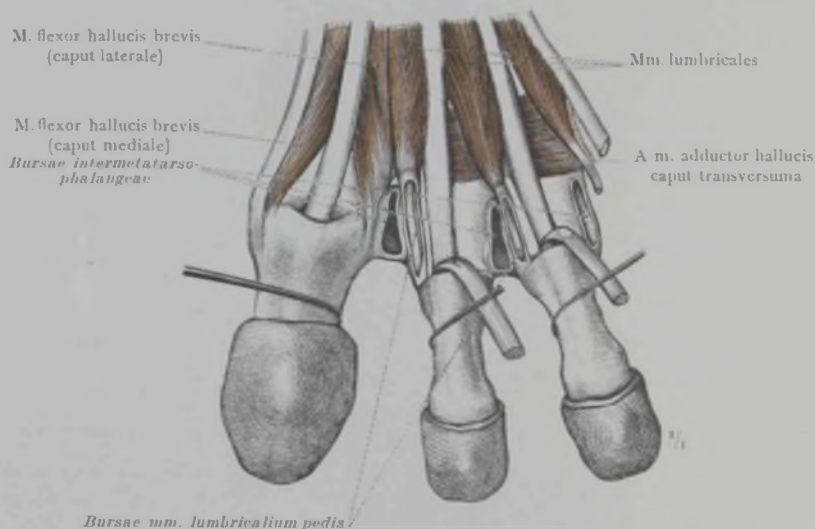


627. rajz. A talp izmainak harmadik rétege: a m. adductor hallucis két feje, a caput obliquum és a caput transversum. A musculi interossei, a m. flexor hallucis brevis, a m. flexor digiti quinti brevis és a m. opponens digiti quinti. A m. tibialis posterior, a m. flexor digitorum longus, a m. flexor hallucis longus és a m. peroneus longus inbüvelyei. A bursa subtendinea musculi tibialis anterioris. A lábujjak ligg. vaginaliai meg vannak nyitva és összefüggésük a ligg. capitulum transversakkal látható.

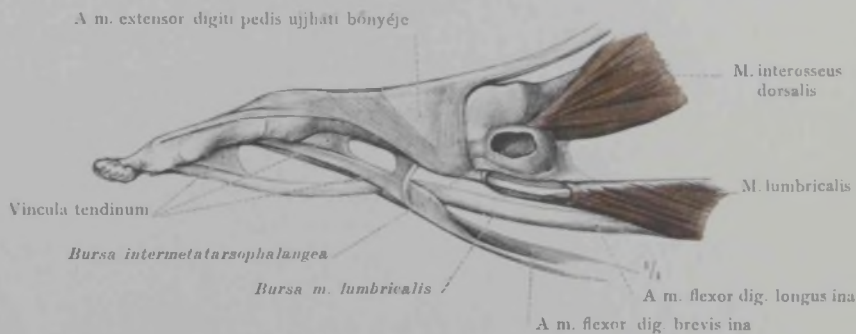
A jobb talp.



628. rajz. A talp izmainak legmélyebb rétege, a m. flexor hallucis brevis, a m. adductor hallucis longus, a m. flexor digiti quinti brevis eltávolításával: a musculi interossei plantares és a musculi interossei dorsales. A m. flexor hallucis brevis tapadása és összefüggése az articulatio metatarsophalangea hallucis incsontjaival. A lig. plantare longum legelülső részének eltávolításával, a m. peronaeus longus inának lefutása, tapadásáig, a nagy ujj lábközépcsontjának alapjáig, követhető. A bursa subtendinea musculi tibialis posterioris. A jobb talp.



629. rajz. A megnyitott bursae musculorum lumbricalium pedis és a bursae intermetatarsophalangeae, a láb első három szétfeszített ujjaközött, a jobb talpon.



630. rajz. A feszítők és a hajlítók inainak végei, a második lábujj medialis oldaláról nézve. A feszítő izmok inainak aponeurosisa. A bursa musculi lumbricalis pedis és a bursa intermetatarsophalangea. A vincula tendinumok.

A CANALIS INGUINALIS,

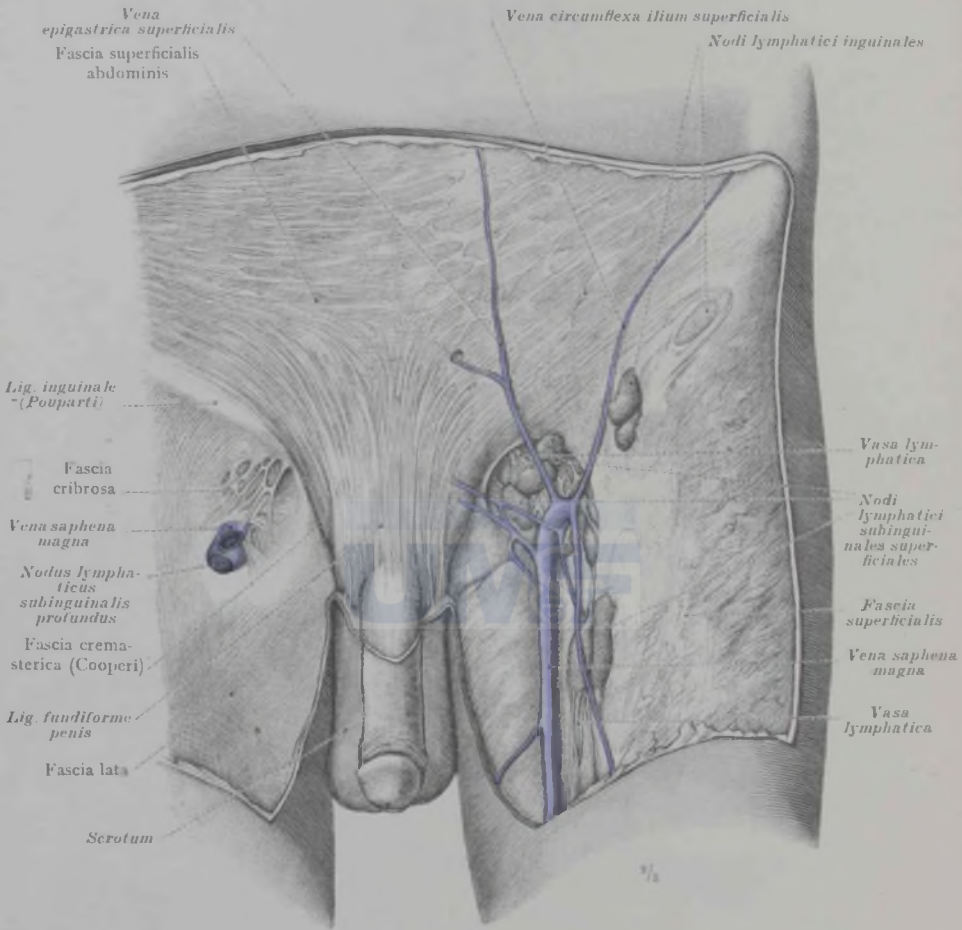
A LÁGYÉKCSATORNA

ES A

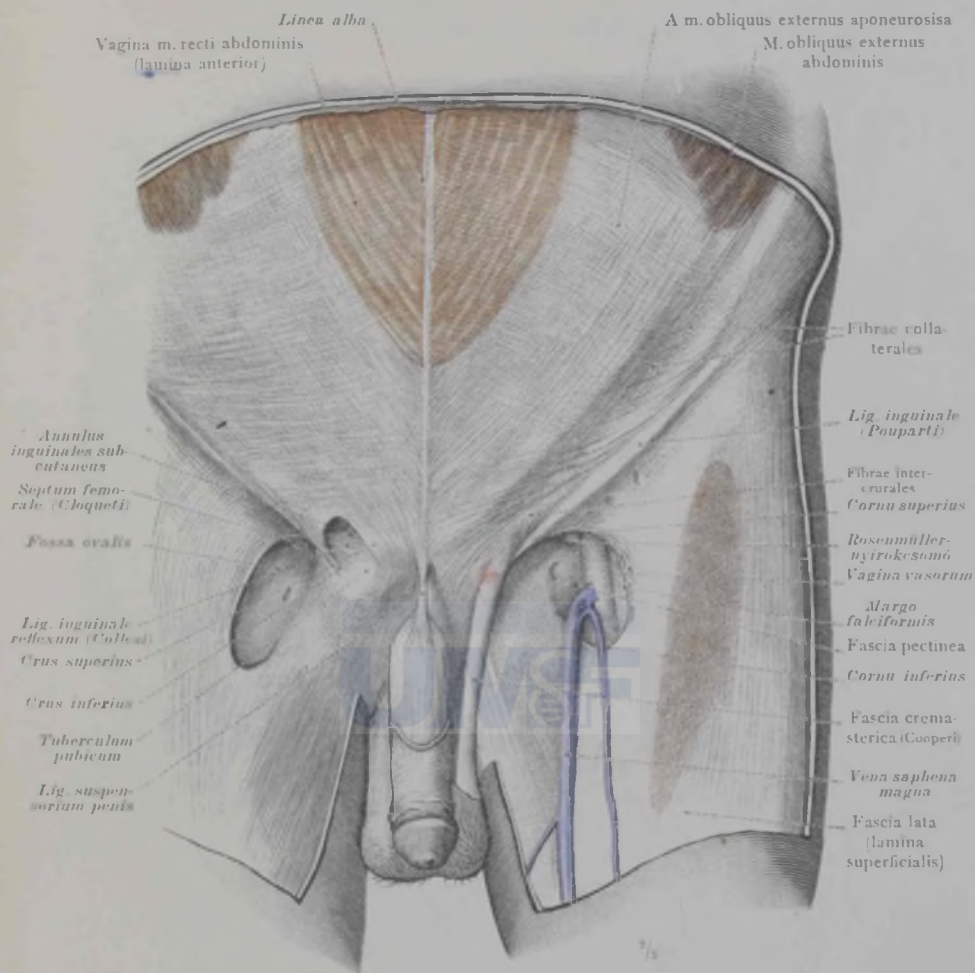
CANALIS FEMORALIS,

A COMBCSATORNA.

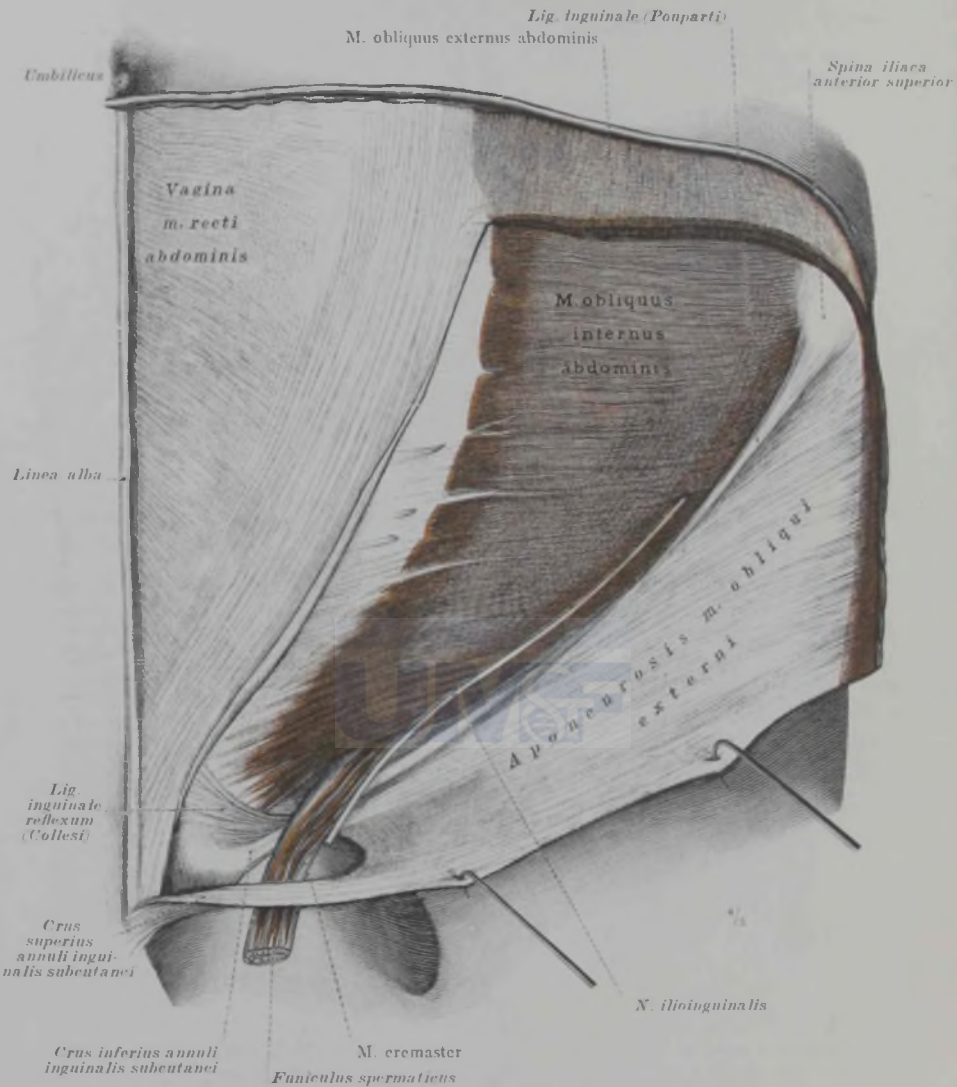




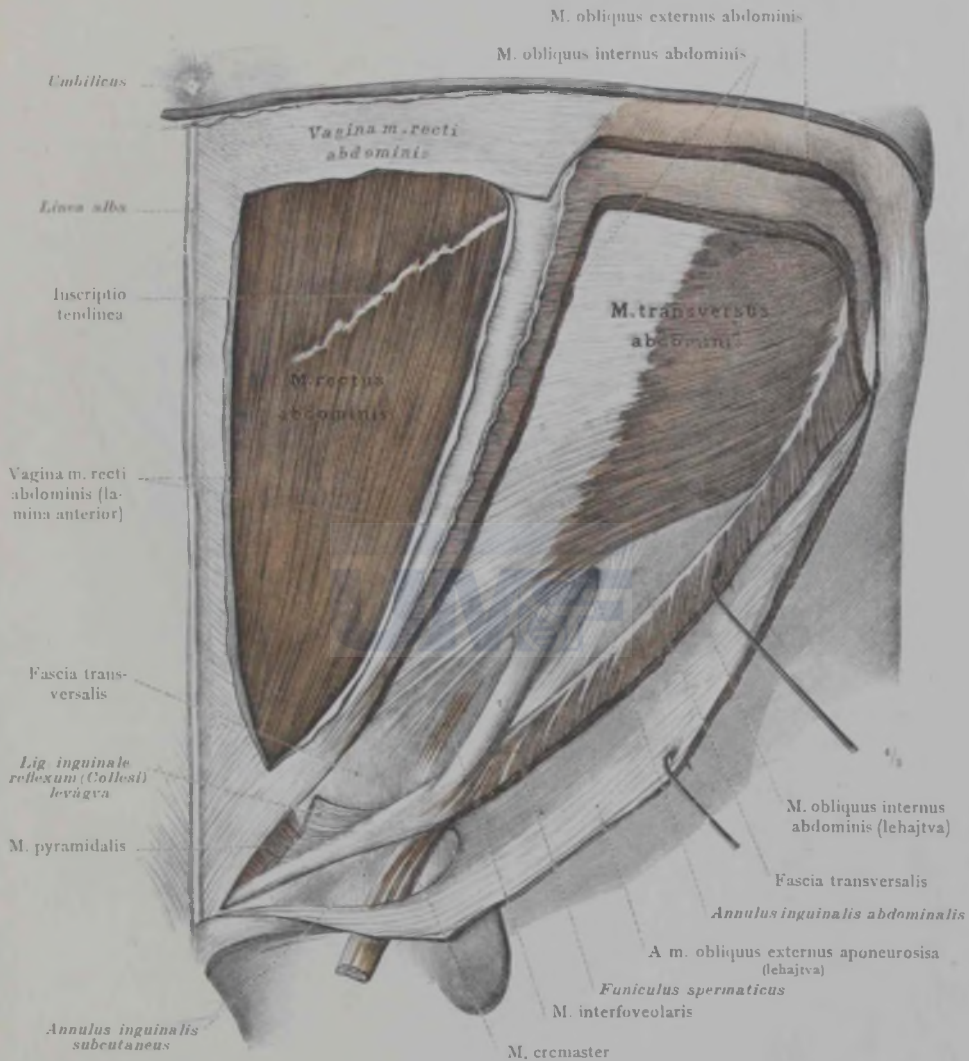
631. rajz. Az elülső hasfal felületes pólyája és folytatásai, a lig. fundiforme penis és a funiculus spermaticust takaró fascia cremasterica (Coopert). A bal comb felső részén a bőrt eltávolítva a fascia superficialis, a benne levő nodi lymphatici inguinales és subinguinales valamint a venae subcutaneae láthatók. A jobb combon a fascia superficialist a felületes venakkal és nyirokesomókkal eltávolítva, a fascia lata és a fascia cribrosa látható.



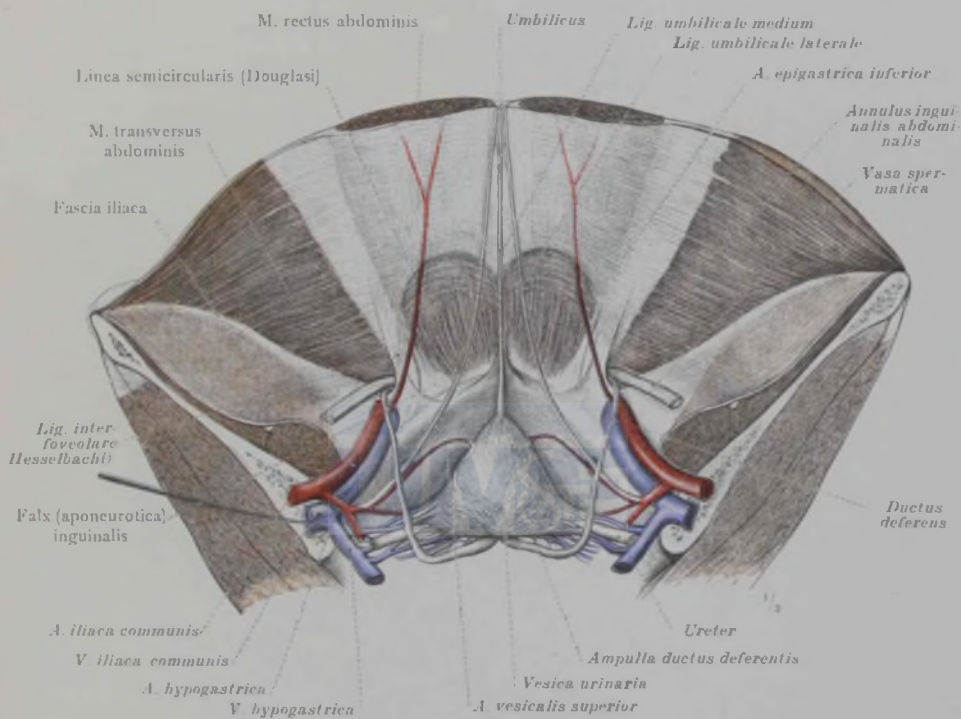
(32. rajz. A hasfal alsó részén a fascia superficialis eltávolításával, a m. obliquus externus abdominis aponeurosis és a vagina m. recti abdominis elülső lemeze látható. A jobb oldali regio inguinalisban, a funiculus spermaticus eltávolításával az annulus inguinalis subcutaneus, a crus superiussal és a crus inferiussal, látható. Baloldalt a funiculus spermaticus a fascia cremastericával (Cooperi) látható, a hol ez a fascia a fibrae intercuralesekkel összefüggésben a canalis inguinalis külső nyílását eltakarja. A két regio subinguinalisban a fascia cribrosa eltávolításával a fossa ovalis, a margo falciformis, a cornu superius és a cornu inferius, látható. Baloldalt a vena saphena magna és a vagina vasorum femoralium láthatók, míg jobboldalt az arteria és a vena femoralis el vannak távolítva. Megfigyelendő a canalis inguinalis külső nyílásának fekvése a lig. inguinalehoz (Poupartii) és a fossa ovalishoz.



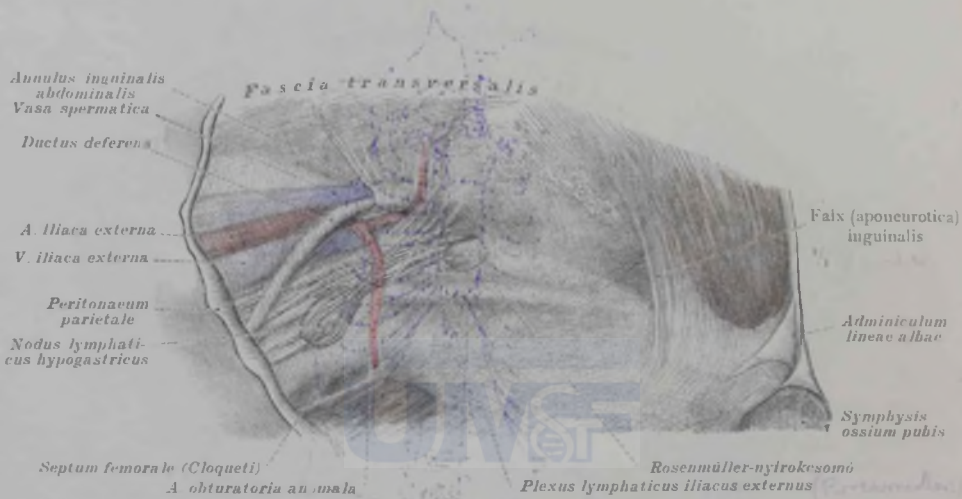
633. rajz. A m. obliquus externus abdominis aponeurosisának részleges eltávolításával, a canalis inguinalis medialis darabja, az annulus inguinalis subcutaneustól, a funiculus spermaticusnak, a m. obliquus internus abdominisen való átlépéséig, látható. A m. obliquus externus abdominis aponeurosis, a canalis inguinalis külső nyílásának crus superiorusával együtt lefelé húzva. A m. cremaster: a m. obliquus internus abdominis legalsó izomnyalábjai, amelyek a funiculus spermaticushoz csatlakozva a canalis inguinalison haladnak keresztül. A lig. inguinale reflexum (Collesi).



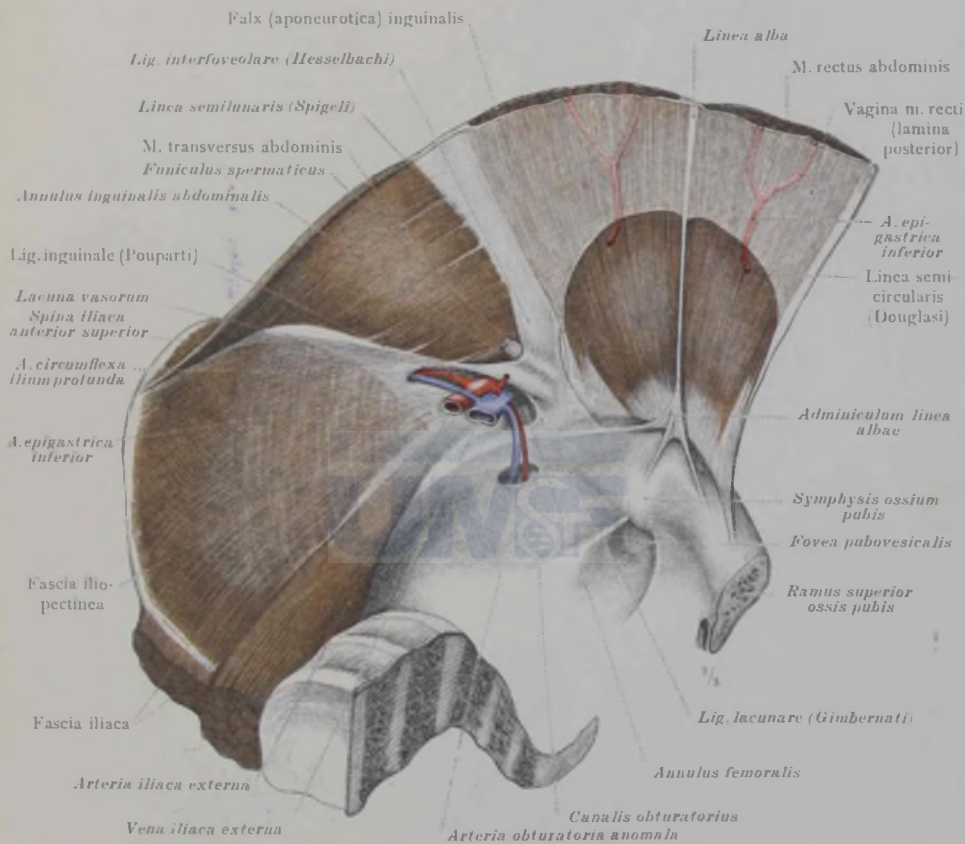
634. rajz. A m. obliquus internus abdominis nagy részének eltávolításával, a canalis inguinalis oldalsó része, a funiculus spermaticusnak a m. obliquus internus abdominisen való átlépésétől, a canalis inguinalis belső nyílásáig, látható. A m. interfoveolaris.



636. rajz. Az előlső hasfal alsó része és a medencének előlső fala a hólyaggal, a peritonaeum parietale és a fascia transversalis eltávolításával, hátulról nézve. A lig. interfoveolare (Hesselbachi), a lig. umbilicale medium, a lig. umbilicale laterale és az arteria epigastrica inferior. A canalis inguinalis belső nyílása, a falx (aponeurotica) inguinalis és a ductus deferens.

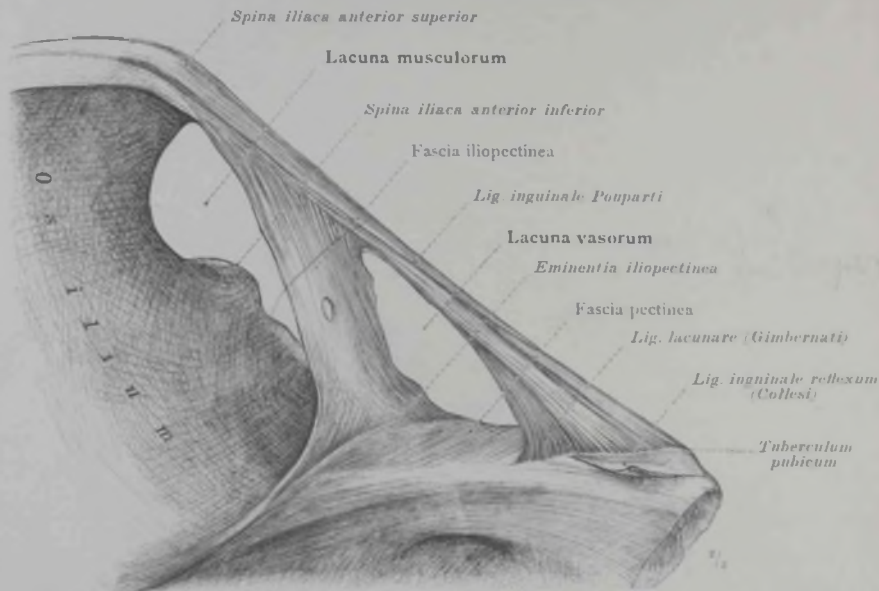


637. rajz. A bal foveae inguinalesek tájéka, a peritoneum parietale eltávolításával, belülről nézve. A fascia transversalis viszonya a lágyékesatorna és a combesatorna belső nyílásához. A fascia transversalis összeköttetése az arteria és a vena iliaca externa hüvelyével: a septum femorale (Cloqueti). A fascia transversalis folytatása, az annulus inguinalison át, a vasa spermaticakra és a ductus deferensre. A plexus lymphaticus iliaca externus és a Rosenmüller-nyirokcsomók a septum femoraleval fedett annulus femoralisban.



68. rajz. A bal canalis inguinalis és canalis femoralis belső nyílása, a peritonaeum és a fascia transversalis eltávolításával. A lig. interfoveolare (Hesselbachi) és a falx (aponurotica) inguinalis. Az ezen esetben, az arteria epigastrica inferiorból eredő arteria obturatoria elhaladása, az annulus femoralis mögött; hátulról nézve.

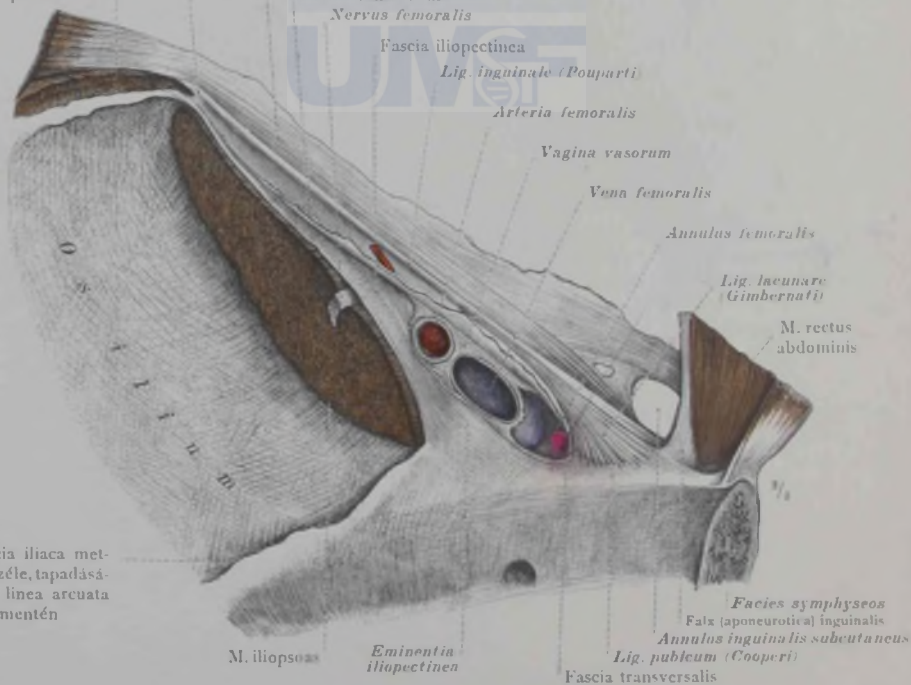
A lágyékesatorna és a combesatorna.



639. rajz. A lacuna musculorum és a lacuna vasorum, hátulról nézve.

Spina iliaca anterior superior
M. obliquus internus

A m. obliquus externus abdominis aponeurosis
Fascia transversalis
Nervus femoralis



A fascia iliaca metszési széle, tapadásánál, a linea arcuata mentén

640. rajz. A bal lacuna musculorum és a lacuna vasorum tartalma, valamint azoknak fekvése egymáshoz. Hátulról nézve.

Lacuna musculorum. Lacuna vasorum.

AZ IZOMTAN TÁRGYMUTATÓJA.



Latin nevek:

A * al jelzett nevek nincsenek benn az anatómiai társaság szójegyzékében.

A.

- Adminiculum lineae albae 388, 389.
 Annulus femoralis 389, 390.
 » inguinalis abdominalis 275, 276, 344, 385,
 387—389.
 » inguinalis subcutaneus 274, 349, 383, 385.
 *Aponeuroses tendinum extensorum digitorum
 (manus) 331.
 *Aponeuroses tendinum extensorum digitorum
 (pedis) 373, 380.
 Aponeurosis 262.
 » m. obliqui externi abdominis 274, 383,
 385.
 » palmaris 322, 332.
 » plantaris 375, 376.
 Arcus lumbocostalis lateralis [Halleri] 286.
 » » medialis » 286.
 » tendineus m. levatoris ani 346.
 » » » solei 363, 371.

B.

- Bursa anserina 356, 362.
 » bicipitogastrocnemialis 363.
 » bicipitoradialis 316, 321.
 » cubitalis interossea 321.
 » gluteaofemoralis 342.
 » iliaca subtendinea 348.
 » iliopectinea 348, 356.
 » infrapatellaris profunda 366.
 » » subcutanea 350.
 Bursae intermetacarpophalangeae 330.
 » intermetatarsophalangeae 380.
 Bursa intratendinea olecrani 320.
 » mucosa subtendinea 261.
 » musculi bicipitis femoris inferior 363.
 » » » superior 342.
 » » coracobrachialis 314.
 » » extensoris carpi radialis brevis 331.
 » » flexoris carpi radialis 323.
 » » » ulnaris 333.
 » » gastrocnemii lateralis 363.
 » » » medialis 362, 363, 369.
 » » infraspinati 312.
 » » latissimi dorsi 314.
 » » obturatoris interni 341.
 » » pectineae 347.

- Bursa musculi piriformis 348.
 » » poplitei 363, 370.
 » » recti femoris 348.
 » » sartorii propria 355.
 » » semimembranosi 362, 370.
 » » sternohyoidei 294.
 » » subscapularis 313, 314.
 » » tensoris veli palatini 297.
 » » teretis majoris 314.
 » » thyreochoidei 294.
 Bursae musculorum lumbricalium pedis 380.
 Bursa praepatellaris subcutanea 350.
 » » subfascialis 355.
 » » subtendinea 355.
 » sinus tarsi 364.
 » subacromialis 312.
 » subcutanea acromialis 311.
 » calcanea 374.
 » coccygea 342.
 » epicondylis (humeri) medialis 320.
 » malleoli medialis 374.
 » » olecrani 314, 320.
 » » praementalis 282.
 » » prominentiae laryngeae 282.
 » » sacralis 342.
 » » spinae iliaca posterioris 342.
 » » tuberositatis tibiae 355.
 Bursae subcutaneae digitorum dorsales 327, 330.
 » » metacarpophalangeae dorsales
 327, 330.
 Bursa subdeltoidea 311.
 » subtendinea m. tibialis anterioris 378.
 » » » posterioris 379.
 » » » olecrani 320.
 » tendinis calcanei [Achillis] 370.
 » trochanterica m. glutei maximi 340, 342.
 » » » » medii anterior 348.
 » » » » posterior 342.
 » » » » minimi 348.

C.

- Canalis adductorius [Hunteri] 351.
 » femoralis 331—390.
 » inguinalis 381—390.
 » obturatorius 346, 347, 357, 361, 389.
 » » popliteus 363, 371.
 Caput (musculi) 262.

- Caput commune 263.
 » » az elülső alkarizmok számára 321.
 Centrum tendineum 286, 287.
 Chiasma tendinum 335.
 Chorda obliqua 317.
 Cornu inferius (marginis falciformis) 349, 383.
 » superius » » 349, 383.
 Corpus adiposum buccae 290.
 Crus inferius annuli inguinalis 349, 383.
 » superius » » 349, 383.

D.

- Diaphragma 286, 287.
 Pars costalis 281, 286, 287.
 » lumbalis 286, 287.
 Crus intermedium 286, 345.
 » laterale 286.
 » mediale 286, 345.
 Pars sternalis 281, 286, 287.
 Diaphragma oris 294, 295.

E.

- Eminentiae plantares 375.

F.

- Falx (aponeurotica) inguinalis 387—390.
 Fascia 264.
 » antibrachii 314, 320, 327, 332.
 » axillaris 282, 283.
 » brachii 264, 282, 283, 314.
 » buccopharyngea 304.
 » colli 282, 283, 291—293.
 » coracoclavicularis 282.
 » cremasterica [Cooperi] 382, 383.
 » cribrosa 382.
 » cruris 355, 362, 364, 366, 368—370, 374.
 » dorsalis manus 327.
 » » pedis 366.
 » glutaea 266, 267.
 » iliaca 346, 386, 387, 389, 390.
 » iliopectinea 344, 389, 390.
 » infraspinata 266, 267.
 » lata 338, 339, 350, 355, 360, 382, 383.
 » lumbalis 285.
 » lumbodorsalis 266—269, 273, 285, 342.
 » m. latissimi dorsi 283.
 » nuchae 266, 267.
 » obturatoria 346.
 » parotideomasseterica 283, 291, 300.
 » pectinea 349, 383, 390.
 » pectoralis 282, 283, 291.
 » praevertebralis 292.
 » superficialis 264.
 » » abdominis 382.

- Fascia supraspinata 267.
 » temporalis 304—306.
 lamina profunda 305, 306.
 » superficialis 304—306.
 » transversalis 275, 276, 285, 344, 385, 388, 390.
 Fasciculi transversi aponeurosis palmaris 332.
 » » » plantaris 375.

*Fibrae annulares 334.

* » collaterales 383.

* » cruciatae 334.

» intercrurales 383.

Foramen venae cavae 286, 287.

*Fossa axillaris 283.

» cubitalis 322.

» iliopectinea 350.

» ovalis 274, 276, 349, 383.

» poplitea 358.

Fovea inguinalis lateralis, medialis 386.

» supravesicalis 386.

*Foveola radialis 327.

Funiculus spermaticus 274—276, 384, 385, 389.

G.

Galea aponeurotica 300, 304.

H.

Hiatus adductorius 356, 357, 360.

» aorticus 286, 287.

» oesophageus 286, 287.

Hypothenar 322—324.

I.

Inscriptio tendinea 262.

Inscriptiones tendineae m. recti abdominis 276, 385.

J.

Juncturae tendinum 330.

L.

Lacertus fibrosus 315, 322, 327.

Lacuna musculorum 390.

» vasorum 344, 349, 389, 390.

Lamina profunda fasciae 264.

» superficialis fasciae 264.

Ligamenta capitulorum (ossium metacarpalium) transversa 334.

Ligamenta capitulorum (ossium metatarsalium) transversa 376.

Ligamentum carpi dorsale 326—328, 330.

» » transversum 324, 334.

» » volare 322, 332.

» cricothyreoideum (medium) 294.

» cruciatus cruris 364, 366, 372, 373.

» fundiforme pedis 365, 373.

» » penis 382.

- Musculus flexor carpi radialis* 317, 322, 323, 325.
 » » » ulnaris 317—320, 322, 323, 325.
 » » » digiti quinti brevis (manus) 324, 325, 334—336.
 » » » » (pedis) 376—378.
 » » » digitorum brevis 376.
- Musculus flexor digitorum longus* 370, 371, 376, 377
 » » » profundus 324, 325, 331, 335, 336.
 » » » sublimis 317, 321—323, 325, 331, 335, 336.
 » » » hallucis brevis 376—378.
 » » » » longus 370, 371, 376, 377.
 » » » pollicis brevis 324, 325, 334, 336.
 » » » » longus 322, 324, 335, 336.
 » frontalis 300.
 » fusiformis 262.
 » gastrocnemius 358—363, 368, 369.
 » gemellus (inferior, superior) 340, 341, 343, 358, 359.
 » genioglossus 295, 296, 307.
 » geniohyoideus 294—296, 307.
 » glutaeus maximus 338—340, 342, 343, 360.
 » » medius 340, 343, 345, 353.
 » » minimus 341—343, 345, 353.
 » gracilis 345, 346, 350, 351, 354, 360, 362.
 » Horneri 301, 304.
 » hyoglossus 293, 296.
 » iliacus 344, 346, 347, 350.
 » iliocostalis 268, 269, 273, 343.
 » » cervicis 268, 269, 272, 273.
 » » dorsi 268, 269, 272, 273, 343.
 » » lumborum 268, 269, 273, 343.
 » iliopsoas 344, 346—348, 350, 353, 354, 360, 361, 386, 390.
 » incisivus labii inferioris 302, 305, 306.
 » » superioris 302, 305.
 » infraspinatus 312, 318, 319.
 » interfoveolaris 275, 385.
- Musculi intercostales externi* 268, 271, 274, 276—280.
 » » » interni 275—281.
 » interossei dorsales (manus) 329, 331, 334—336.
 » » » (pedis) 373—379.
 » » » plantares 376, 379.
 » » » volares 334—336.
- Musculus interosseus dorsalis I. (manus)* 323, 324, 331, 336.
- Musculi interspinales* 270—272, 279, 339.
 » intertransversarii anteriores 299.
 » » » posteriores 271, 272, 299.
 » » » laterales 270, 271, 273, 339, 343.
 » » » » mediales 271, 273, 339, 343.
- Musculus latissimus dorsi* 266, 267, 269, 277, 278, 317.
- Musculus levator ani* 288.
 » » » scapulae 266, 267, 269, 277, 278, 293, 298, 319.
 » » » veli palatini 295, 297, 308.
- Musculi levatores costarum breves* 270, 271, 273.
 » » » longi 270, 271, 273.
- Musculus longissimus* 268, 273.
 » » » capitis 268, 270, 272, 273, 278, 308.
 » » » cervicis 268, 270, 272, 273.
 » » » dorsi 268—270, 272, 273, 343.
 » » » longitudinalis inferior (linguae) 296.
 » » » longus capitis 277, 293, 294, 298, 308.
 » » » colli 278, 293, 295, 298, 299.
- Musculi lumbricales (manus)* 324, 330, 332, 336.
 » » » (pedis) 376, 377.
 » » » manus 330—336.
- Musculus masseter* 293, 304, 306, 308.
 » » » mély része 305.
- * *Musculi masticatorii* 304—307.
- Musculus mentalis* 302, 305, 306.
 » » » multifidus 270—273, 343.
 » » » mylohyoideus 292—295, 297, 307.
 » » » nasalis 301, 302, 304, 305.
 » » » » pars alaris 302, 304, 305.
 » » » » transversa 304, 305.
 » » » obliquus capitis inferior 270—272, 278, 279.
 » » » » superior 268, 270—272, 278, 279, 308.
 » » » externus abdominis 266—269, 274—276, 278, 279, 384, 385.
 » » » internus abdominis 267—270, 274—276, 384, 385.
 » » » obturator externus 341, 343, 345, 353, 356, 357, 359—361.
 » » » internus 340—342, 344, 347, 358, 359.
 » » » occipitalis 266, 278, 304.
 » » » omohyoideus 277, 292, 293, 314, 317, 319.
 » » » opponens digiti quinti (manus) 325, 334—336.
 » » » » (pedis) 364, 372, 378.
 » » » » pollicis 325, 334—336.
- orbicularis oculi* 300, 301.
 » » » pars lacrimalis [m. Horneri] 301, 304.
 » » » » orbitalis 300, 301.
 » » » » palpebralis 300, 301.
 » » » orbicularis oris 302, 303, 305.
 » » » palmaris brevis 322, 332.
 » » » » longus 322.
- pectineus* 345, 347, 350—353, 357, 360, 361.
 » » » pectoralis major 274, 275, 317.
 » » » » pars abdominalis 274.
 » » » » clavicularis 274, 275, 317.
 » » » » sternocostalis 274, 275, 278.

- Musculus pectoralis minor 274, 275, 278, 317.
 Musculi pedis 372—380.
 Musculus peroneus brevis 364—367, 371, 373.
 » » longus 364, 366, 367, 379.
 » » tertius 364, 367, 372.
 » piriformis 340—347, 358, 359.
 » plantaris 358—362, 368, 369, 371.
 » popliteus 360—363, 366, 369—371.
 » procerus 300, 301.
 » pronator quadratus 323—325, 333, 334.
 » » teres 317, 322, 325, 327, 328.
 » psoas major 344—347, 350.
 » » minor 344.
 » pterygoideus externus 295, 307, 308.
 » » internus 295, 307, 308.
 » pyramidalis 275, 276, 385.
 » quadratus femoris 340—343, 345, 346.
 » » labii inferioris 300, 302,
 » » » 304—306.
 » » » superioris 300, 301, 304.
 » » » caput angulare 300, 301.
 » » » infraorbitale 300, 304.
 » » » zygomaticum 300.
 » quadratus lumborum 339, 344, 345.
 » » plantae 376—378.
 » quadriceps femoris 350—353, 355, 360.
 » rectus abdominis 275, 276, 278, 385, 387,
 » » 389, 390.
 » » capitis anterior 299, 308.
 » » » lateralis 271, 272, 279, 298,
 » » » 299, 308.
 » » » posterior major, minor 271,
 » » » 272, 279, 308.
 » » femoris 343, 345, 350—353.
 » rhomboideus major, minor 267, 269, 319.
 » risorius 290, 300, 305.
 Musculi rotatores breves 271—273.
 » » longi 271—273.
 Musculus sacrococcygeus anterior 288, 344, 346.
 » » posterior 288.
 » sacrospinalis 268, 273, 285.
 » sartorius 345, 350, 351, 353—355, 362.
 » scalenus anterior 277—279, 293, 298, 299.
 » » medius 270, 277, 278, 293, 298,
 » » » 299.
 » » minimus 279.
 » » posterior 268, 269, 277, 278, 298,
 » » » 299.
 » semimembranosus 351, 354, 358—363.
 » semispinalis 270.
 » » capitis 267—270, 272, 273,
 » » » 278, 308.
 » » cervicis 270, 272, 273.
 » » dorsi 270, 273.
 » semitendinosus 351, 354, 358, 360, 362.
 » serratus anterior 268, 274—278, 317, 319.
 » » posterior inferior 267—269, 278,
 » » » 343.
 » serratus posterior superior 267, 269, 278.
 » » soleus 363, 369, 371.
 » » spinalis 268.
 » » » cervicis 268, 273.
 » » » dorsi 268, 273.
 » splenius capitis 266—269, 277, 278, 293, 308.
 » » » cervicis 267—269.
 » sternalis 282.
 » sternocleidomastoideus 278, 292, 293, 308,
 » » 317.
 » sternohyoideus 281, 292—294.
 » sternothyroideus 277, 281, 292, 293.
 » styloglossus 292, 293, 296, 297, 308.
 » stylohyoideus 278, 292, 297, 308.
 » stylopharyngeus 293, 297, 308.
 » subclavius 274, 275, 278, 299, 311, 314, 317.
 Musculi subcostales 280.
 Musculus subscapularis 277, 313, 315—317.
 » supinator 317, 319, 321, 323—325,
 » » 327—329.
 » supraspinatus 310, 312, 313, 319.
 » temporalis 306—308.
 » tensor fasciae latae 338, 345, 350, 351, 353.
 » » veli palatini 295, 297, 308.
 » teres major 266, 269, 311, 313, 316—319.
 » » minor 311—314, 318, 319.
 Musculi thoracis 274, 275, 277—283.
 Musculus thyreochoideus 277, 292—294, 296.
 » thyropharyngeus 293, 294.
 » tibialis anterior 364, 365, 367, 377, 378.
 » » posterior 370, 371, 377, 379.
 » transversus abdominis 269—271, 275, 276,
 » » » 281, 385, 387, 389.
 » » linguae 296.
 » » menti 300, 302.
 » » nuchae 266, 304.
 » » thoracis 281.
 » trapezius 266, 269, 278, 292, 293, 308, 319.
 » triangularis 290, 293, 297, 300, 305, 306.
 » triceps brachii 310—320, 329.
 » » surae 368, 369.
 Musculi trunci 265—288.
 Musculus unipennatus 262.
 » vastus intermedius 352—354, 356.
 » » lateralis 345, 352, 353, 356, 358—361.
 » » medialis 348, 350—354, 360, 361,
 » » » 367.
 » zygomaticomandibularis 304—306, 308.
 » zygomaticus 290, 297, 300, 304, 305.

P.

- Pars angularis fasciae colli 283.
 Pericranium 300, 304, 305.
 Perimysium 260, 261.
 » externum 261.
 Perimysium az izomnyalábok körül 260, 261.
 » » izomrostok körül 260, 261.

- Peritoneum parietale 273, 386, 388.
 Pes anserinus 351.
 Platysma 282, 290, 291, 300, 304, 306.
 Plica axillaris anterior, posterior 283.
 » epigastrica 386.
 » pubovesicalis 386.
 » umbilicalis lateralis, media 386.
 » vesicalis transversa 386.

R.

- Raphe musculi mylohyoidei 295.
 » pterygomandibularis 297.
 Retinaculum mm. peroneorum inferius 364, 366, 372.
 » » » superius 372.

S.

- *Sarcolemma 260, 261.
 Septum femorale [Cloqueti] 383, 388.
 » intermusculare 264.
 » » femoris laterale 360.
 » » » mediale 350, 351,
 353, 356, 357, 359.
 » » fibulare anterius 364, 367.
 » » » posterius 370, 371.
 » » humeri laterale 311, 319.
 » » » mediale 314—317,
 319.

*Sulci plantares 375.

- *Sulcus antibrachii radialis, ulnaris 322.
 » bicipitalis lateralis 326.
 » » medialis 315.
 * » deltoideopectoralis 282.
 » subclaviae 299.

T.

- Tendo 261, 262.
 » calcaneus [Achillis] 366, 367, 369, 371.

A.

- Achilles in 369.
 Alkar izmai 321—329.
 Antogonisták 263.
 Arcizmok 300—305.

C.

- Combesatorna 349, 381—390.
 Comb izmai 350—361.

Cs.

- Csonthártyája a koponya tetőnek 300, 305.
 Csípőizmok 338, 349.

D.

- Delta-izom 310.

- Thenar 322, 324.
 Tractus iliotibialis [Maissiat] 338, 340, 342.
 Trigonum deltoideopectoralis 274, 282, 293.
 » femorale 350.
 » lumbale [Petiti] 266, 267.

V.

- Vagina musculi recti abdominis 274—276, 281, 285,
 384, 385, 389.
 Vagina tendinis m. extensoris carpi ulnaris 330.
 » » » » digiti quinti 330.
 » » » » hallucis longi 372.
 » » » » pollicis longi 330.
 » » » flexoris carpi radialis 333.
 » » » » digitorum (pedis) longi
 378.
 » » » » hallucis longi 378.
 » » » » pollicis longi 333.
 » » » peronei longi plantaris 378.
 » » » tibialis anterioris 372.
 » » » » posterioris 378.
 Vaginae tendinum digitales (manus) 333.
 Vagina » m. extensoris digitorum pedis
 longi 372.
 » » mm. abductoris longi et extensoris
 brevis pollicis 330, 333.
 » » extensorum carpi radialis
 330.
 » » extensoris digitorum com-
 munit et extensoris indicis
 330.
 » » flexorum communium 333.
 » » » peroneorum communis 372,
 378.
 Venter (musculi) 262.
 Vincula tendinum (digitorum manus) 331.
 » » (» pedis) 380.

Magyar nevek:**F.**

- Felkar izmai 308—320.
 Fejforgató, izom rövid 271.
 Fej izmai 295, 299.
 Fül izmai 300—304.

H.

- Hónaljredő 283.
 » árok 283.
 » hasadék medialis, lateralis 312, 313.
 Hasizmok 274, 276, 279, 281.
 Hasizom, külső, ferde 274, 279.
 » egyenes 276.
 » belső, ferde 274.
 » ferde 276
 Horner-izom 301, 302.

Harántcsikolt izomrost 260.
Hátizmok 266—273.

I.

Izomkról általában 259, 264.
Izomok tapadása 261.
» szerkezete 260, 261.
» viszonya az ízületekhez 263.
Izomrost 260, 261.
Izomnyaláb 260, 261.

» primár, sekundár 261.
Innhüvelyei, az ujjhajlítónak 333.
» a feszítőknak 330.
Innhüvelyek, a lábháton 372.
» a regio retromalleolarisban 378.

K.

Könyökárok 322.
Könyökizmok 318, 326, 328.
Kéz izmai 330—336.
Kéztőszallag, dorsalis 326, 327.
» volaris 322.
Kisujjpárna 334.

L.

Lágyékszallag 274, 349.
» csatorna 349, 381—390.
» gyűrű, külső 349, 383.
Lábizmok 372—380.
Lábszárizmok 364—371.

M.

Mellizmok 274, 275, 277—283.
Mellizom, nagy 274.

Mellizom, kis 274.
» ferde 281.

N.

Nyakizmok, felületes 290, 294.
» mély 298, 299.
Nyelvsont-izmok, alsó 292, 293.
» felső 296.

O.

Orrizmok 304, 305.

R.

Rágóizmok 304—307.
Rekeszizom 286, 287.

S.

Scalenus-hasadék 277, 279, 298.

T.

Térdalji árok 358.
Talpipizmok 368, 369.
Törzsizmok 265—288.

U.

Ujjhajlító, felületes 323.
» mély 324.
Ujjfeszítő, közös 326.

V.

Vállizület izmai 310—313.
Végtag izmai felső 309—336.
» alsó 337—390.

