

Карл Толдт

Анатомический атлас для студентов и врачей

Выпуск 3

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 93
ББК 63.3
К23

К23 **Карл Толдт**
Анатомический атлас для студентов и врачей: Выпуск 3 / Карл Толдт – М.: Книга по Требованию, 2012. – 144 с.

ISBN 978-5-458-16416-0

Анатомический атлас для студентов и врачей : Выпуск 3. Учение о мышцах составил при содействии профессора Alois Dalla Rosa, Carl Toldt; перевод под редакцией доктора мед. К.З. Яцуты: Издательство Практическая медицина (В.С. Эттинге)

ISBN 978-5-458-16416-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2012
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2012

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ОБЩЕЕ УЧЕНИЕ О МЫШЦАХЪ.



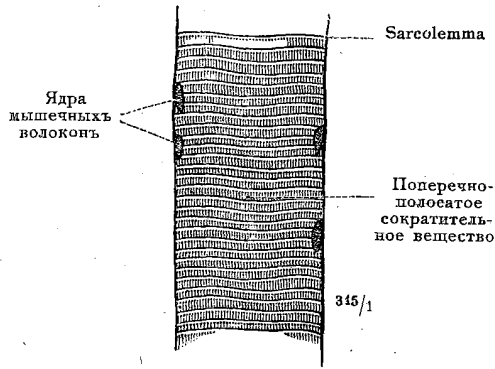


Рис. 490. Кусокъ изолированного поперечнополосатого мышечного волокна.

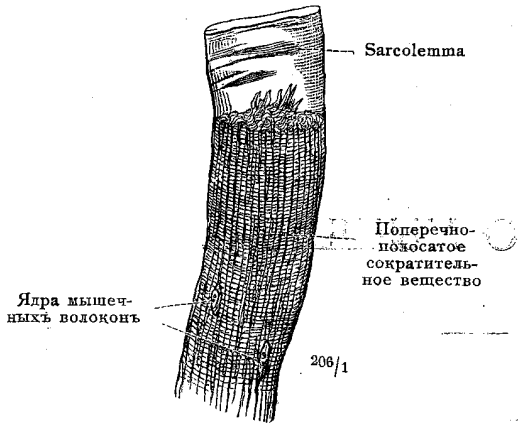


Рис. 491. Кусокъ изолированного поперечнополосатого мышечного волокна, сарколемма которого на некоторомъ протяжении снята.

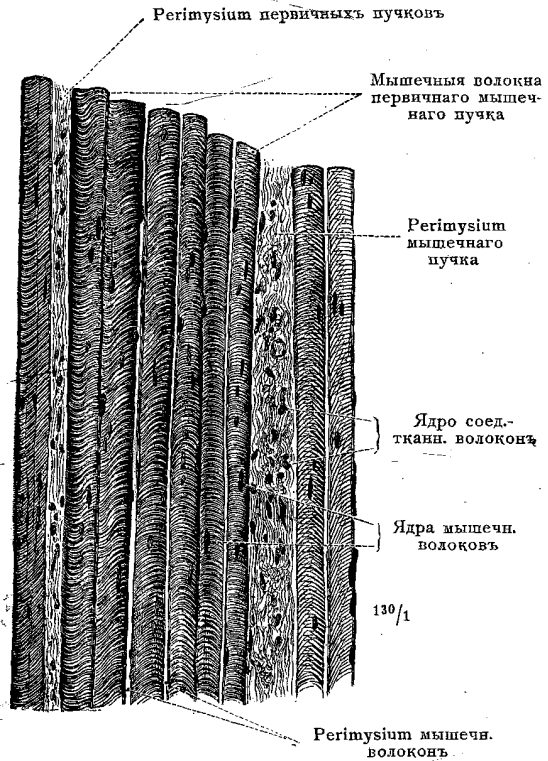


Рис. 492. Пучекъ мышечныхъ волоконъ изъ продольнаго разрѣза т. sartorii челоуѣка, уплотненный въ пикриновой кислотѣ.

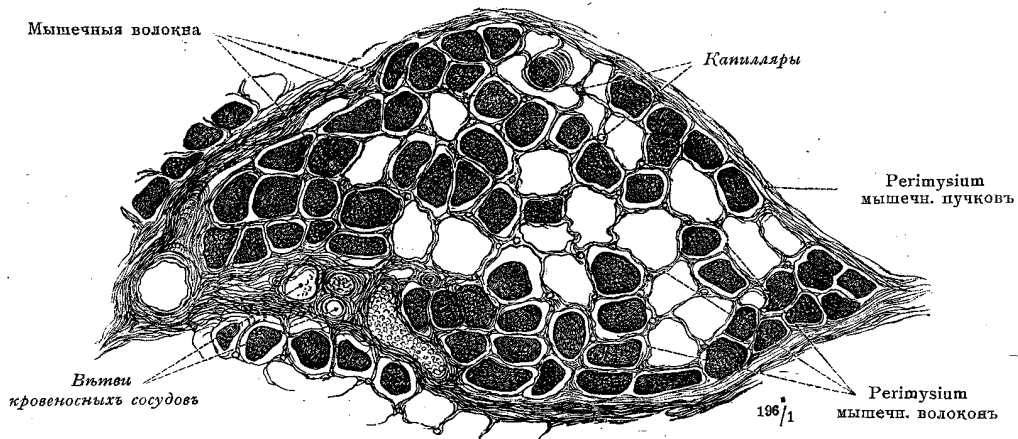


Рис. 493. Пучокъ мышечныхъ волоконъ въ поперечномъ разрѣзѣ. Часть мышечныхъ волоконъ выпала. Въ perimysium мышечныхъ волоконъ кое-гдѣ видны поперечно-разрѣзанные капилляры.—Изъ поперечнаго разрѣза т. sartorii челоуѣка послѣ уплотнѣнія его въ пикриновой кислотѣ и алкогольѣ.

Элементарныя части и строение мышцы.

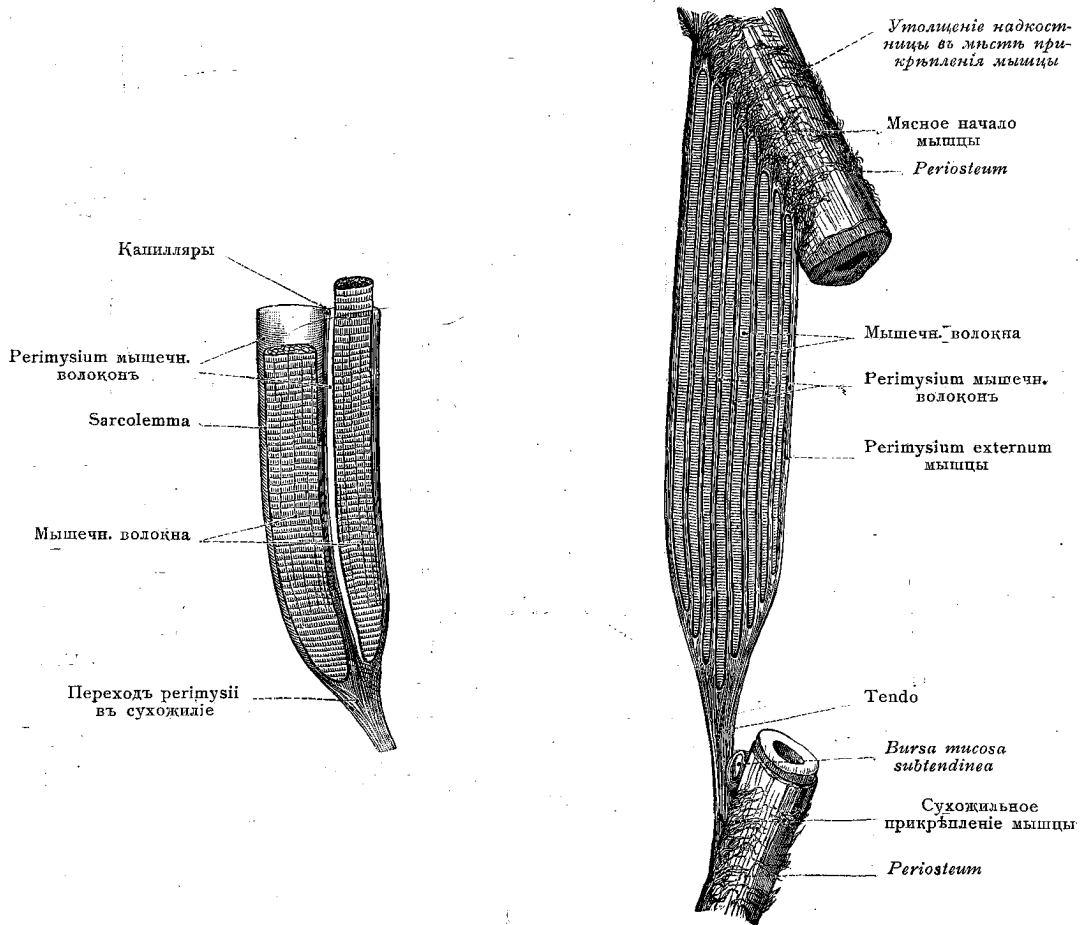


Рис. 494. Схематическое изображеніе отношеній мышечныхъ волоконъ къ ихъ perimysium.

Рис. 495. Схематическое изображеніе отношеній perimysii къ мѣстамъ начала и прикрѣпленія мускула, т. е. къ сухожиліямъ.

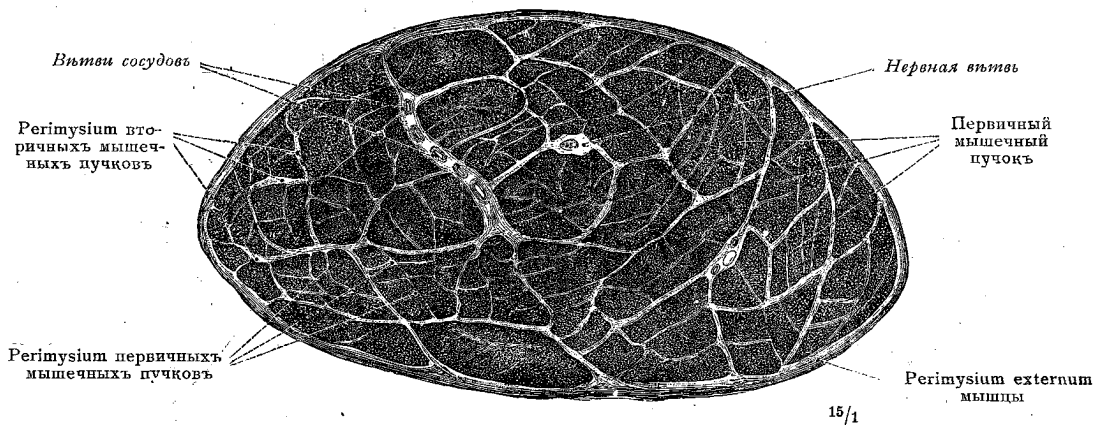


Рис. 496. Поперечный разрѣзъ m. sartorii новорожденного ребенка. Первичные и вторичные пучки мышечныхъ волоконъ.

Строеніе мышцы.

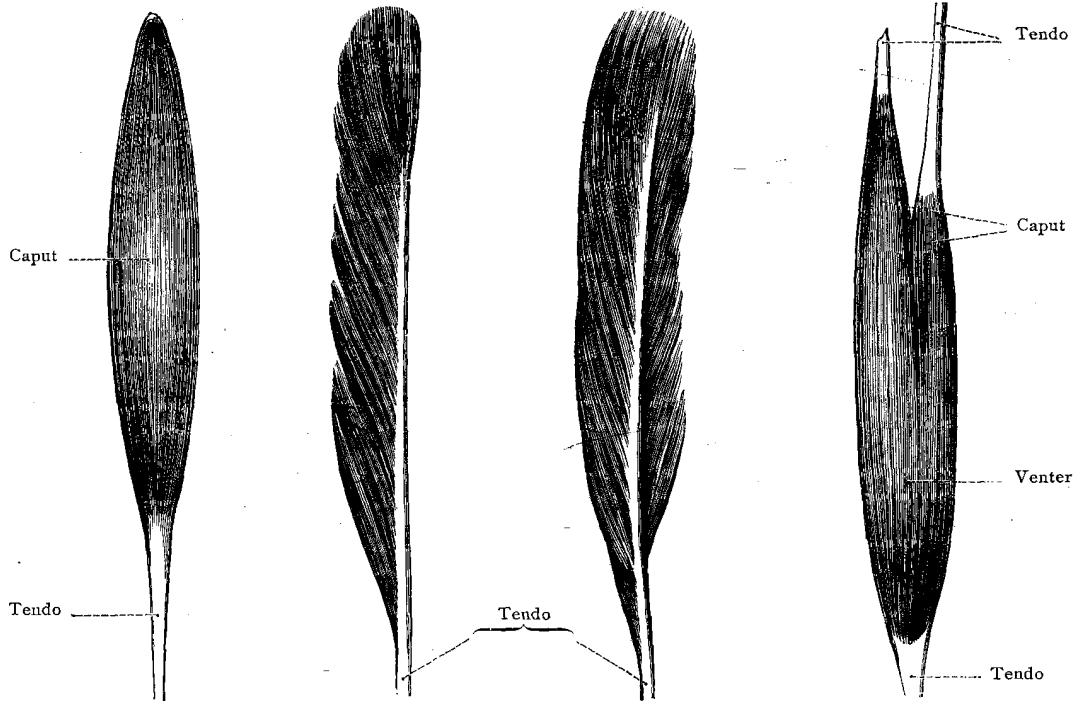


Рис. 497. *M. fusi-formis*, веретенообразная мышца.

Рис. 498. *M. uni-pennatus*, одноперистая мышца.

Рис. 499. *M. bi-pennatus*, двуперистая мышца.

Рис. 500. *M. biceps*, двуглавая мышца.

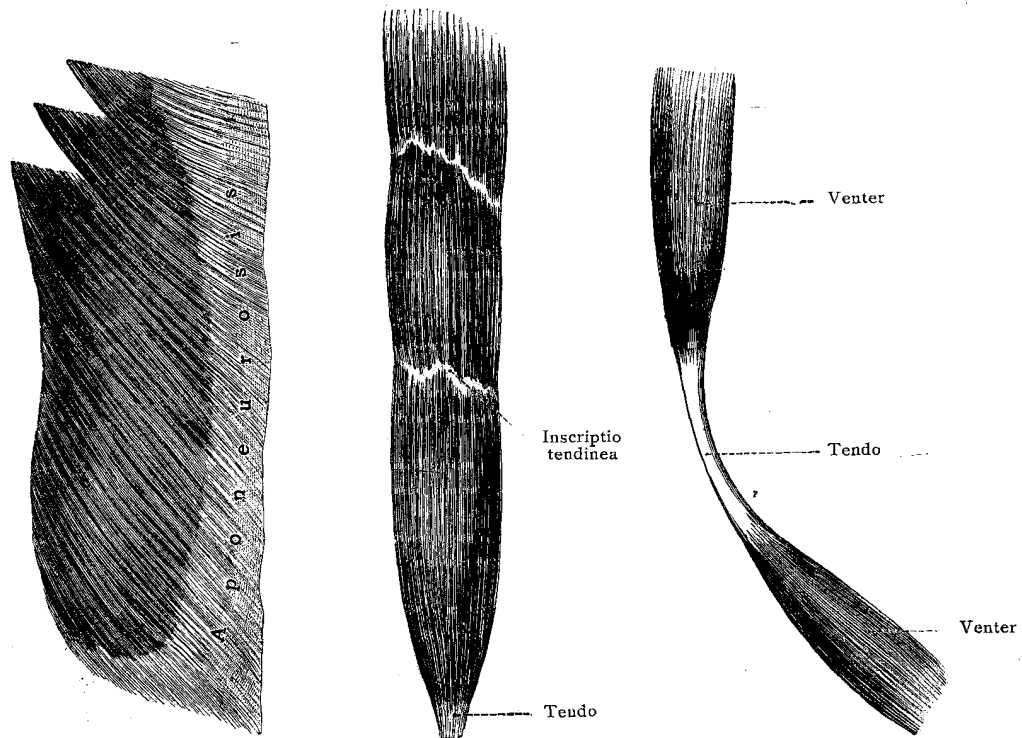


Рис. 501. Широкая мышца.

Рис. 502. Ремнеобразная мышца.

Рис. 503. *M. biventer*, дву-брюшная мышца.

Главнѣйшія формы мышць.

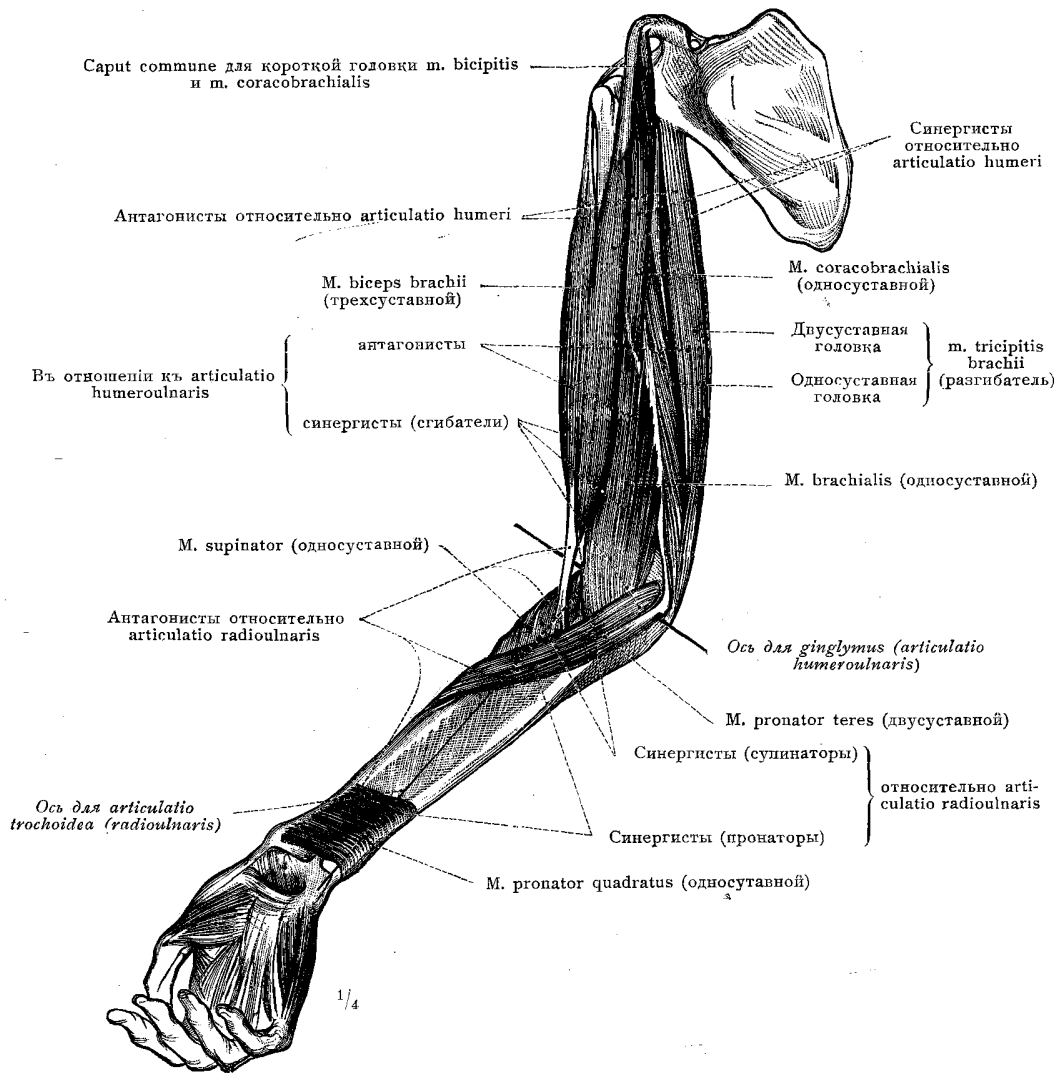


Рис. 504. Мышцы плеча и вращательныя мышцы предплечья, какъ примѣры отношенія различныхъ мышць къ одному или нѣсколькимъ суставамъ (односуставныя, дву- и многосуставныя мышцы), а также, какъ примѣръ совмѣстнаго или противоположнаго дѣйствія мышць другъ на друга по отношенію къ одному опредѣленному суставу (синергисты и антагонисты).

Отношеніе мышць къ суставамъ.

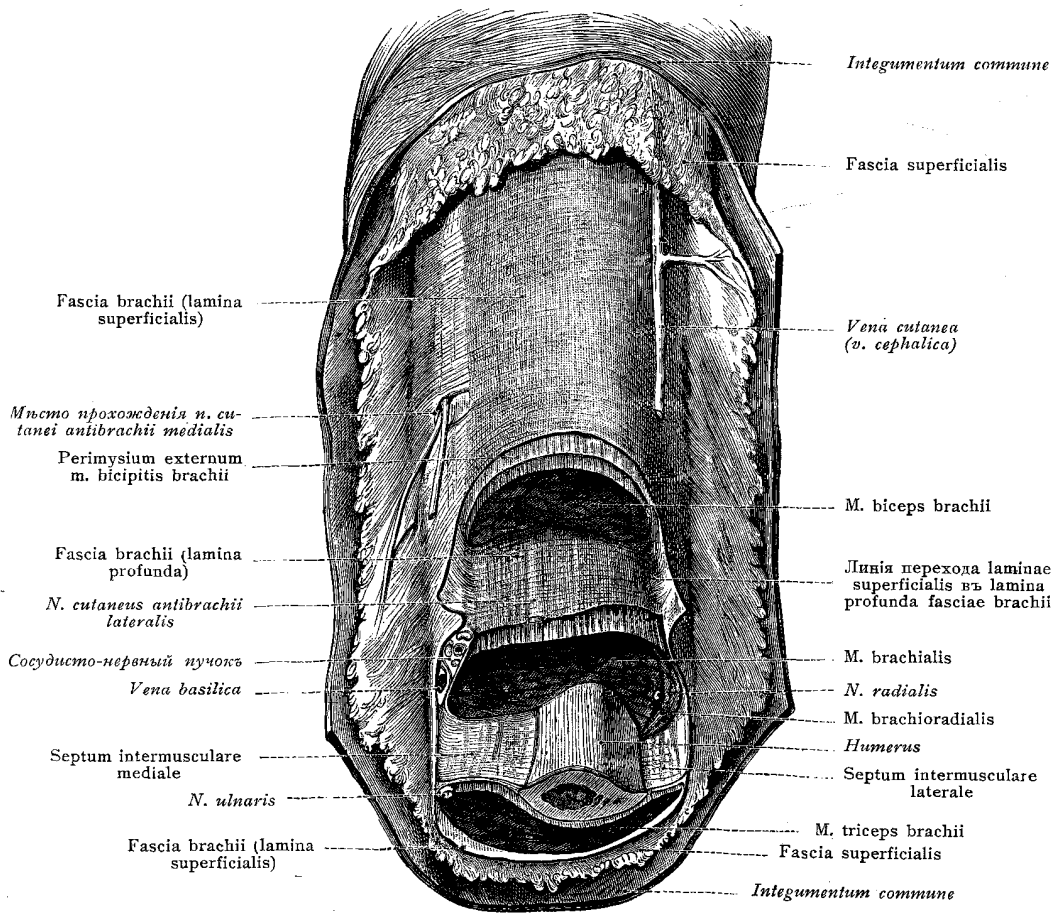


Рис. 505. Fascia, мышечная оболочка. Отношение фасции къ группировкѣ мышцъ и къ кости. Septum intermusculare. Fascia superficialis. (Fascia brachii съ правой стороны. Отдѣльныя мышцы перерѣзаны въ нижней трети плеча поперекъ въ видѣ ступенекъ. Видъ спереди.

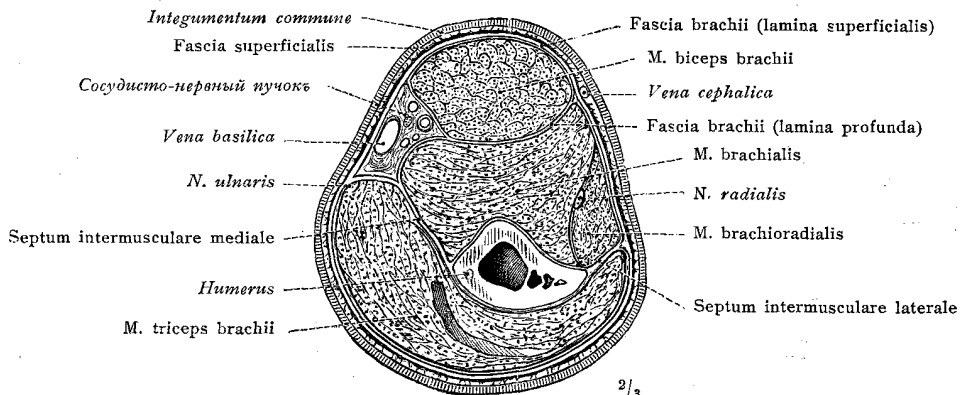


Рис. 506. Группировка мышцъ плеча и ихъ отношеніе къ фасціи. (Поперечный разрѣзъ праваго плеча вблизи нижняго его края; проксимальная плоскость разрѣза. Полусхематично).

Fascia, фасція.

MUSCULI TRUNCI.
МЫШЦЫ ТУЛОВИЩА.



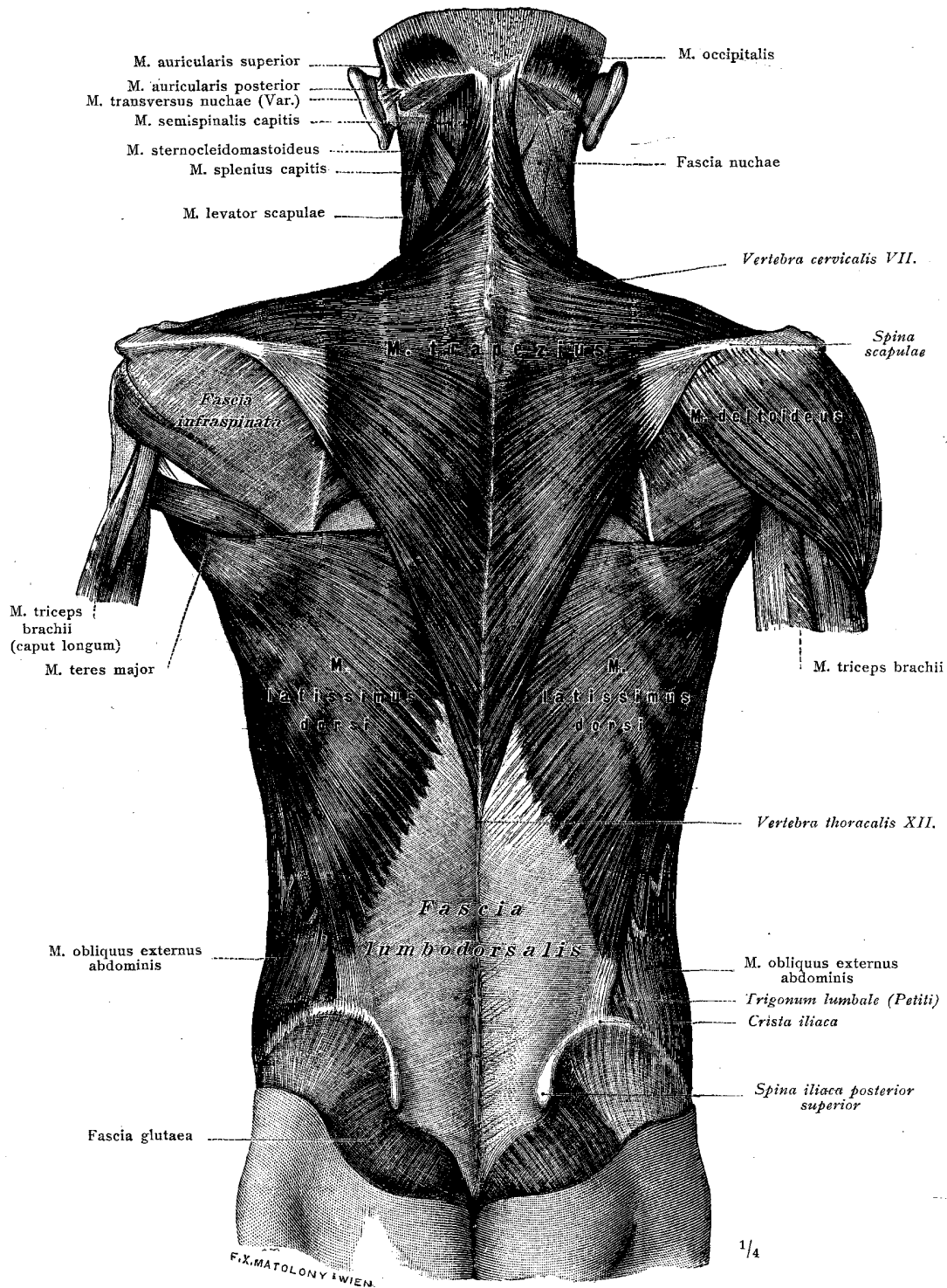


Рис. 507. Первый (поверхностный) слой мышц спины (широкия мышцы спины): m. trapezius, трапецевидная мышца; m. latissimus dorsi, широкая мышца спины. Fascia lumbodorsalis.

Musculi dorsi, мышцы спины.

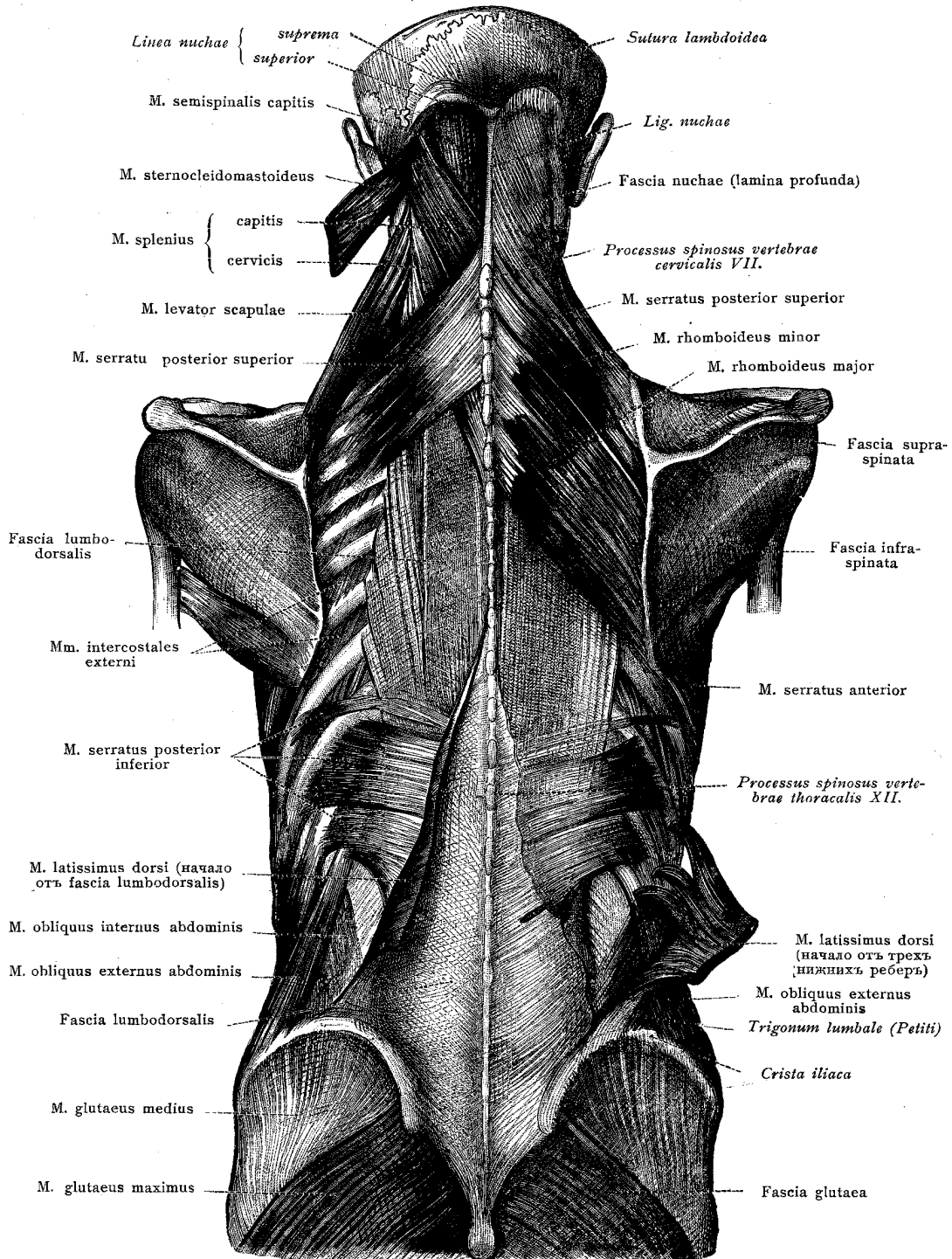


Рис. 508. Второй слой мышц спины (широкая мышца), видимый благодаря тому, что *m. latissimus dorsi* и *trapezius* удалены; слева удалены кроме того *mm. rhomboidei major et minor*, ромбовидные мышцы; *mm. serrati posteriores, superior et inferior*, задняя зубчатая мышца; *m. levator scapulae*, мышца, поднимающая лопатку. *Fascia lumbodorsalis*.

Musculi dorsi, мышцы спины.

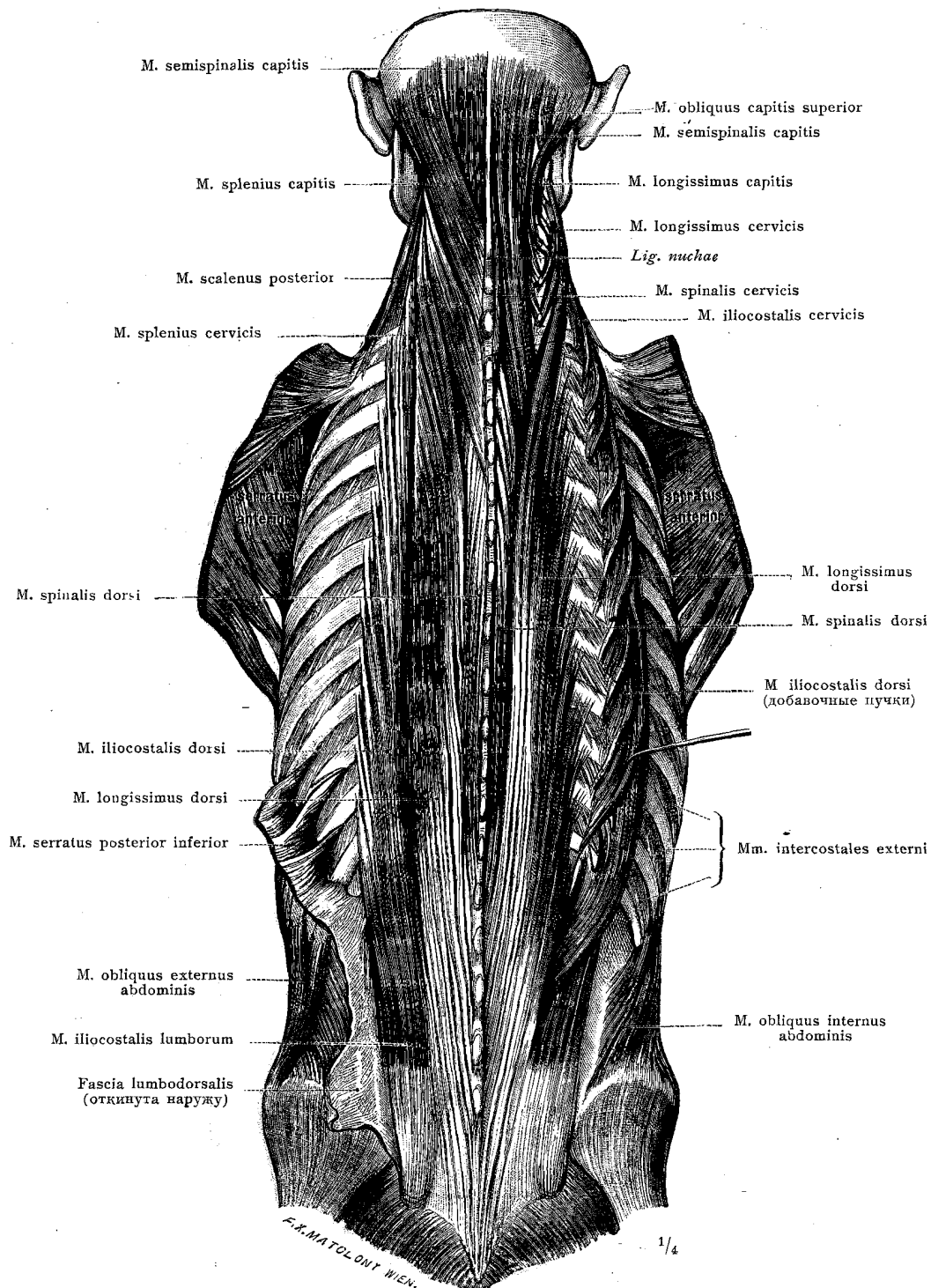


Рис. 509. Третий слой мышц спины (длинные мышцы), видимая после удаления первого и второго слоя и fasciae lumbodorsalis; с правой стороны m. iliocostalis оттянуть латерально. M. sacrospinalis, крестцово-остистая мышца и ее об' части: m. iliocostalis, подвздошно-реберная мышца и m. longissimus, длинная мышца спины; m. spinalis, остистая мышца; m. splenius, треугольная мышца.

Musculi dorsi, мышцы спины.