

Раздел VI

ВЕРХНЯЯ

КОНЕЧНОСТЬ

ПОЯС ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ

Рис. 391-401

- 391. Ключица (clavicula) и грудино-ключичный сустав (art. sternoclavicularis)
- 392. Лопатка (scapula) и плечевая кость (humerus): вид спереди
- 393. Лопатка (scapula) и плечевая кость (humerus): вид сзади
- 394. Плечевой сустав (articulatio humeri)
- 395. Мышцы пояса верхних конечностей
- 396. Мышцы, вращающие плечо
- 397. Мышцы и связки плечевого сустава
- 398. Arteria axillaris и анастомозы вокруг лопатки
- 399. Грудная фасция (fascia pectoralis), ключично-грудинная фасция (fascia clavipectoralis) и подмышечная фасция (fascia axillaris)
- 400. Axilla: вид спереди
- 401. Плечевое сплетение (plexus brachialis): схема

ПЛЕЧО

Рис. 402-406

- 402. Мышцы плеча: вид спереди
- 403. Мышцы плеча: вид сзади
- 404. Плечевая артерия (arteria brachialis)

- 405. Плечевая артерия (a. brachialis) и анастомозы вокруг локтевого сустава

- 406. Плечо: поперечные сечения на различных уровнях

ПРЕДПЛЕЧЬЕ И ЛОКТЕВОЙ СУСТАВ

Рис. 407-421

- 407. Локтевой сустав (articulatio cubiti)
- 408. Связки локтевого сустава
- 409. Кости предплечья
- 410. Отдельные мышцы предплечья: вращатели лучевой кости
- 411. Отдельные мышцы предплечья: разгибатели кисти и пальцев
- 412. Отдельные мышцы предплечья: сгибатели запястья
- 413. Отдельные мышцы предплечья: сгибатели пальцев
- 414. Мышцы предплечья (поверхностный слой): вид сзади
- 415. Мышцы предплечья (глубокий слой): вид сзади
- 416. Мышцы предплечья (поверхностный слой): вид спереди
- 417. Мышцы предплечья (средний слой): вид спереди

Раздел VI. ВЕРХНЯЯ КОНЕЧНОСТЬ

- 418. Мышцы предплечья (глубокий слой): вид спереди
- 419. Предплечье: серия поперечных сечений
- 420. Начало и прикрепление мышц предплечья: вид спереди
- 421. Прикрепление мышц предплечья: вид сзади

КИСТЬ

Рис. 422-440

- 422. Кости запястья (ossa carpi)
- 423. Движения запястья
- 424. Связки запястья
- 425. Связки запястья (продолжение)
- 426. Кости кисти
- 427. Пястные и межфаланговые связки
- 428. Ладонная поверхность кисти: поверхностное препарирование
- 429. Ладонная поверхность кисти: глубокие структуры
- 430. Сухожилия сгибателей, артерии и нервы кисти
- 431. Синовиальные влагалища (vaginae synoviales) и сухожилия кисти
- 432. Червеобразные мышцы (musculi lumbricales), пространства и синовиальные влагалища: схема
- 433. Сухожилия сгибателей и разгибателей пальцев

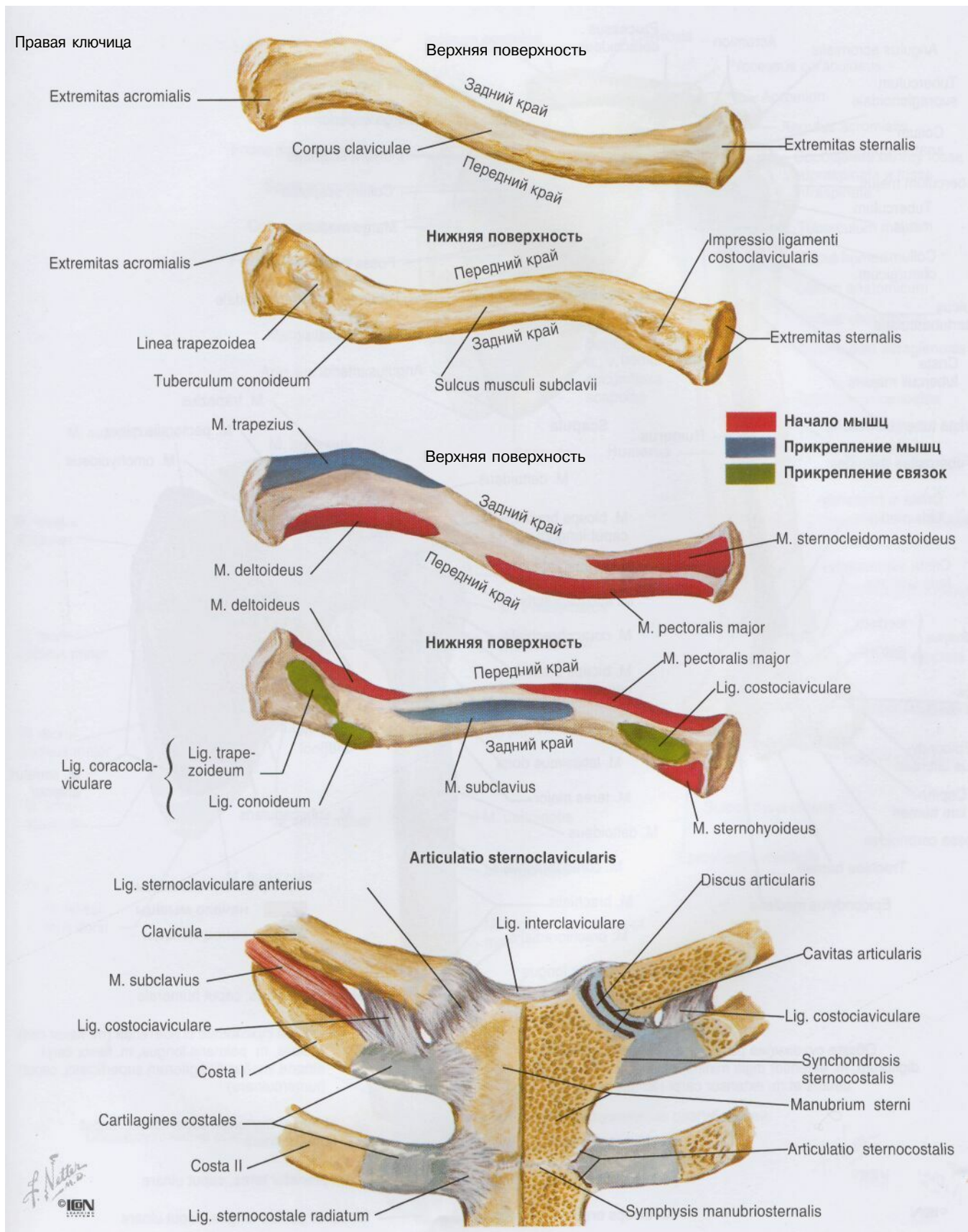
- 434. Глубокие мышцы кисти
- 435. Артерии и нервы кисти: ладонная поверхность
- 436. Кисть: лучевая сторона
- 437. Кисть: тыльная сторона
- 438. Кисть: глубокие структуры
- 439. Сухожилия разгибателей на тыльной стороне кисти
- 440. Пальцы (digitus)

КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ И ИННЕРВАЦИЯ

Рис. 441-452

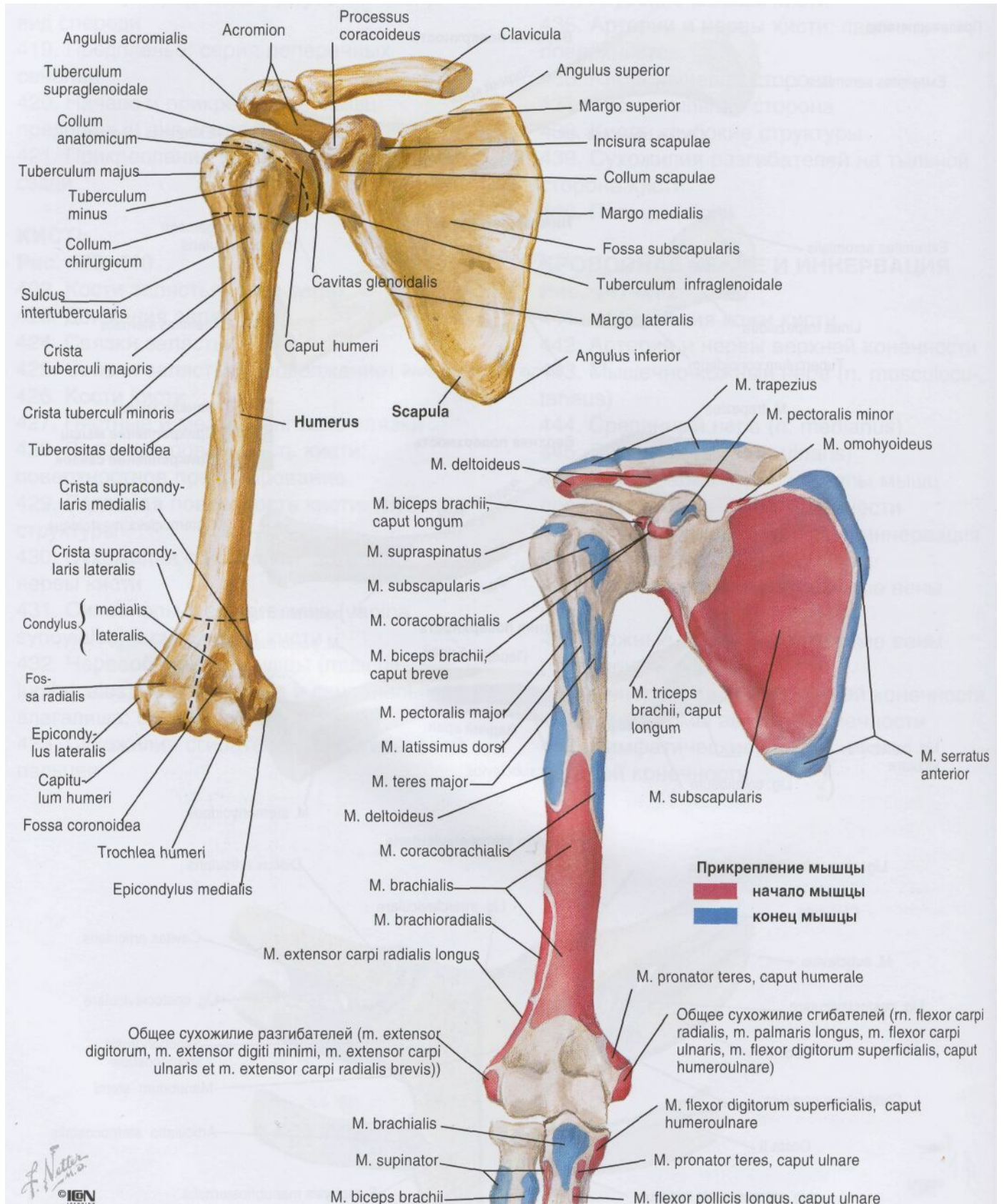
- 441. Иннервация кожи кисти
- 442. Артерии и нервы верхней конечности
- 443. Мышечно-кожный нерв (п. musculocutaneus)
- 444. Срединный нерв (п. medianus)
- 445. Локтевой нерв (п. ulnaris)
- 446. Иннервация задней группы мышц плеча и пояса верхней конечности
- 447. Лучевой нерв (п. radialis): иннервация кисти и предплечья
- 448. Кожные нервы и подкожные вены плеча
- 449. Кожные нервы и подкожные вены предплечья и кисти
- 450. Иннервация кожи верхней конечности
- 451. Дерматомы верхней конечности
- 452. Лимфатические сосуды и узлы верхней конечности

Ключица и грудино-ключичный сустав

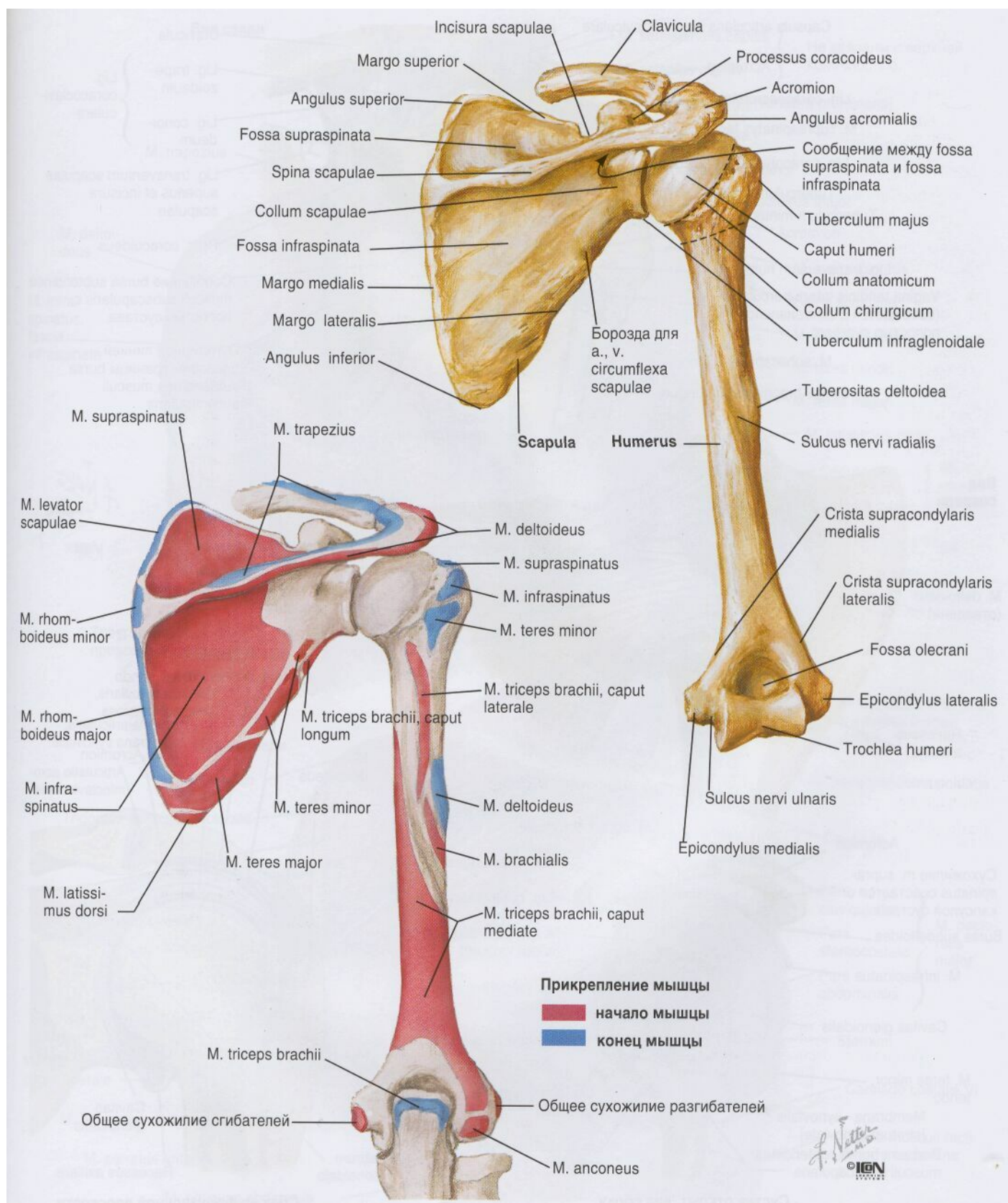


Лопатка (scapula) и плечевая кость (humerus): вид спереди

См. также рис. 170

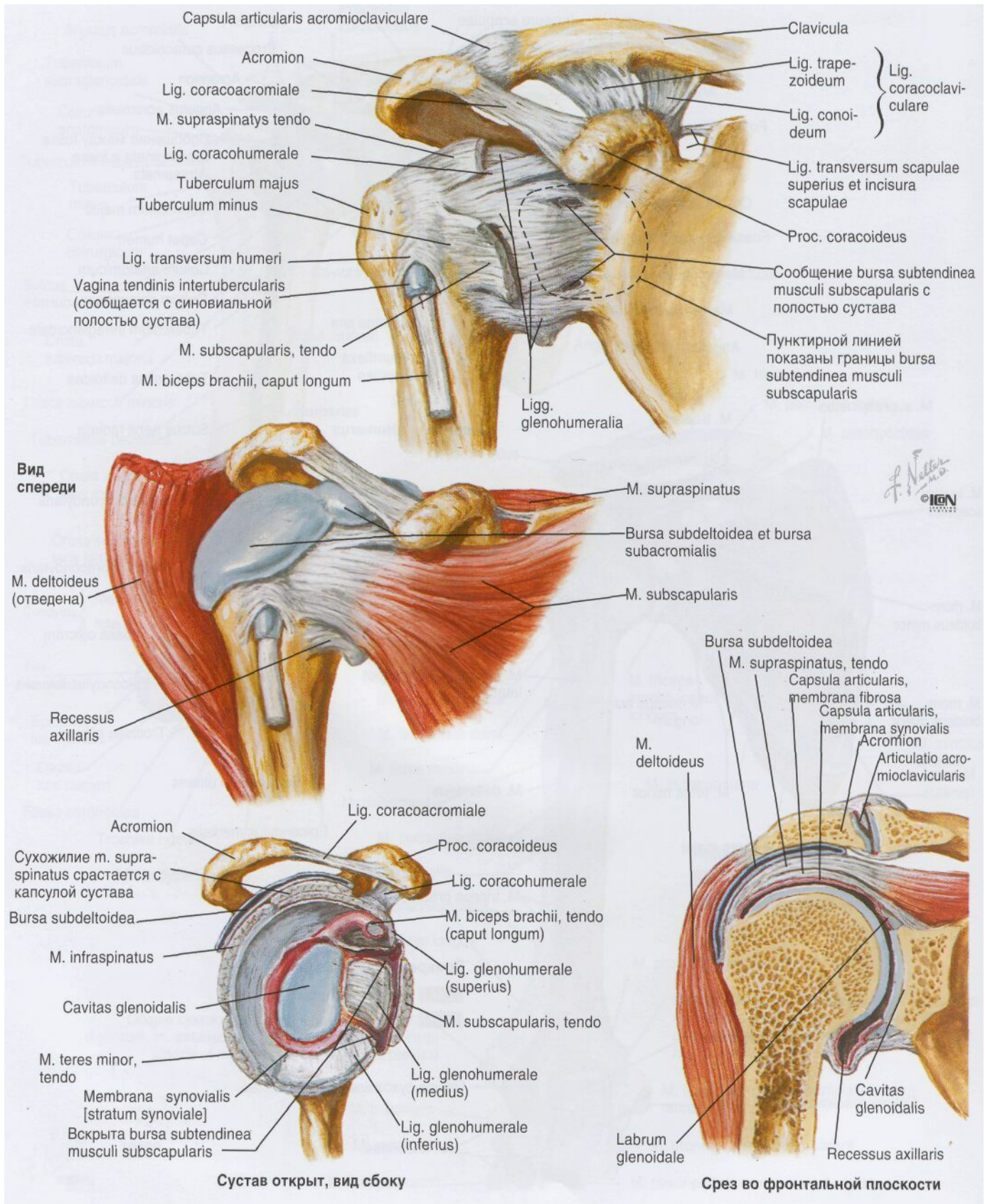


Лопатка (scapula) и плечевая кость (humerus): вид сзади



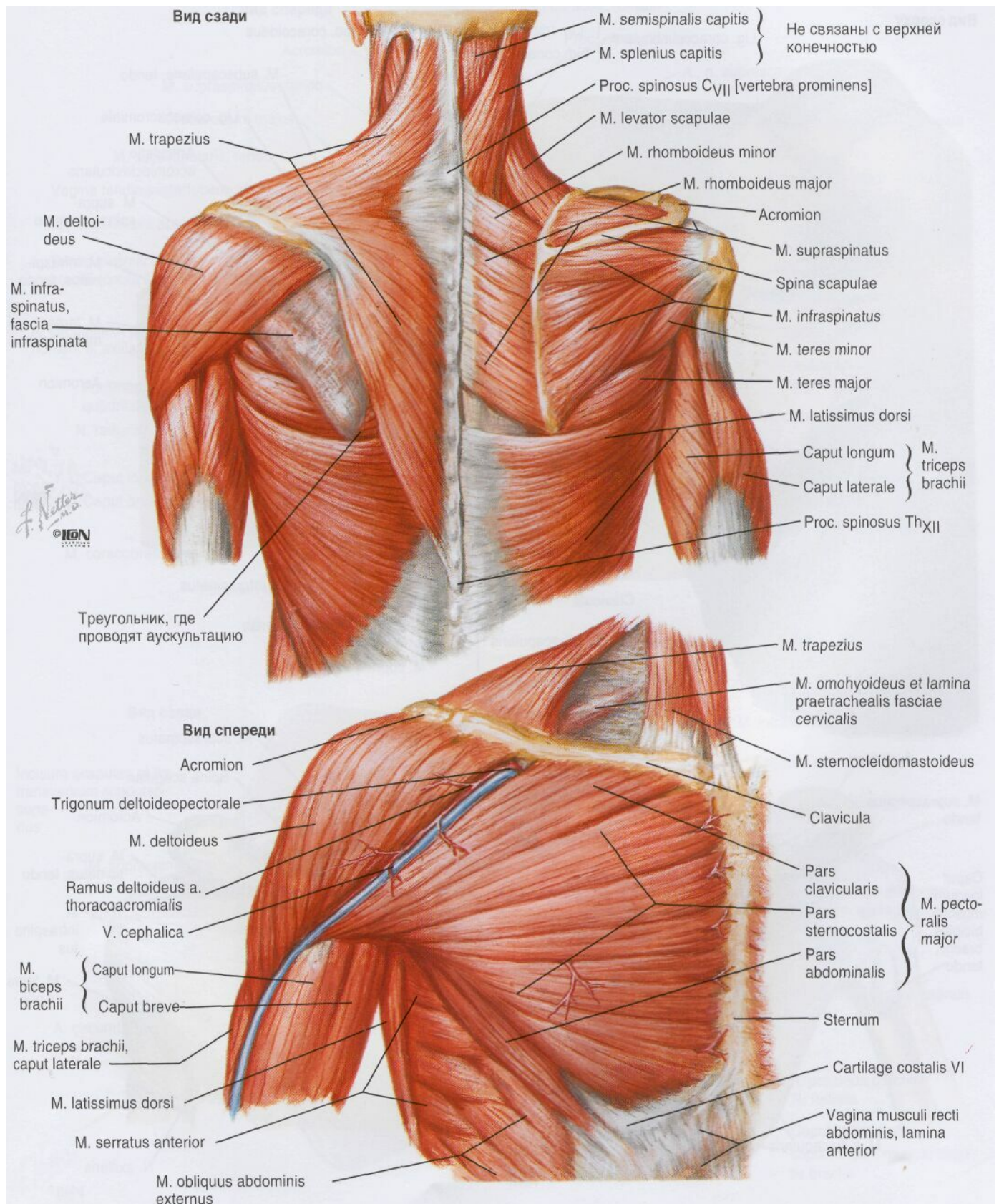
Плечевой сустав (*articulatio humeri*)

Вид спереди



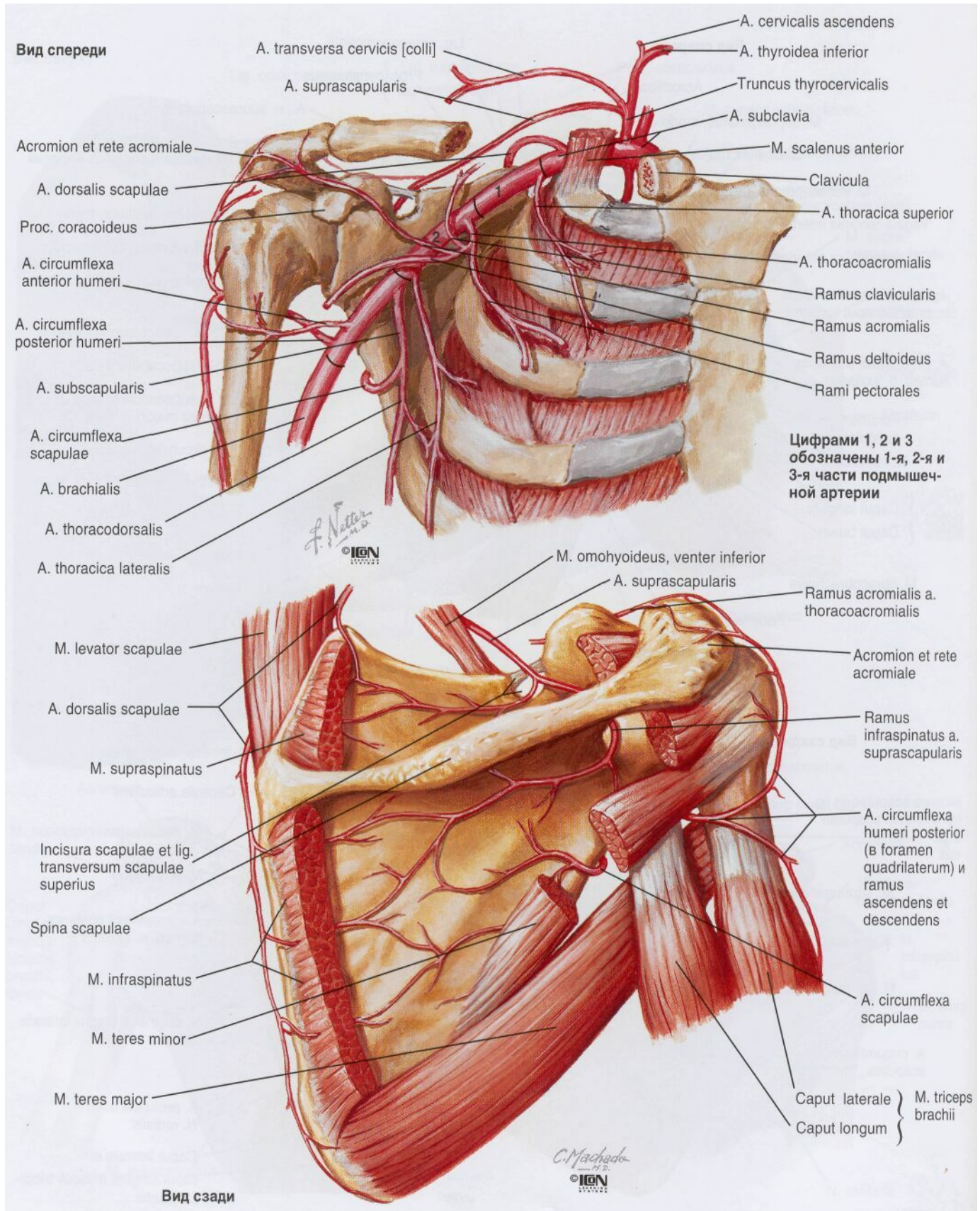
Мышцы пояса верхних конечностей

См. также рис. 22, 160, 174, 175, 177, 178

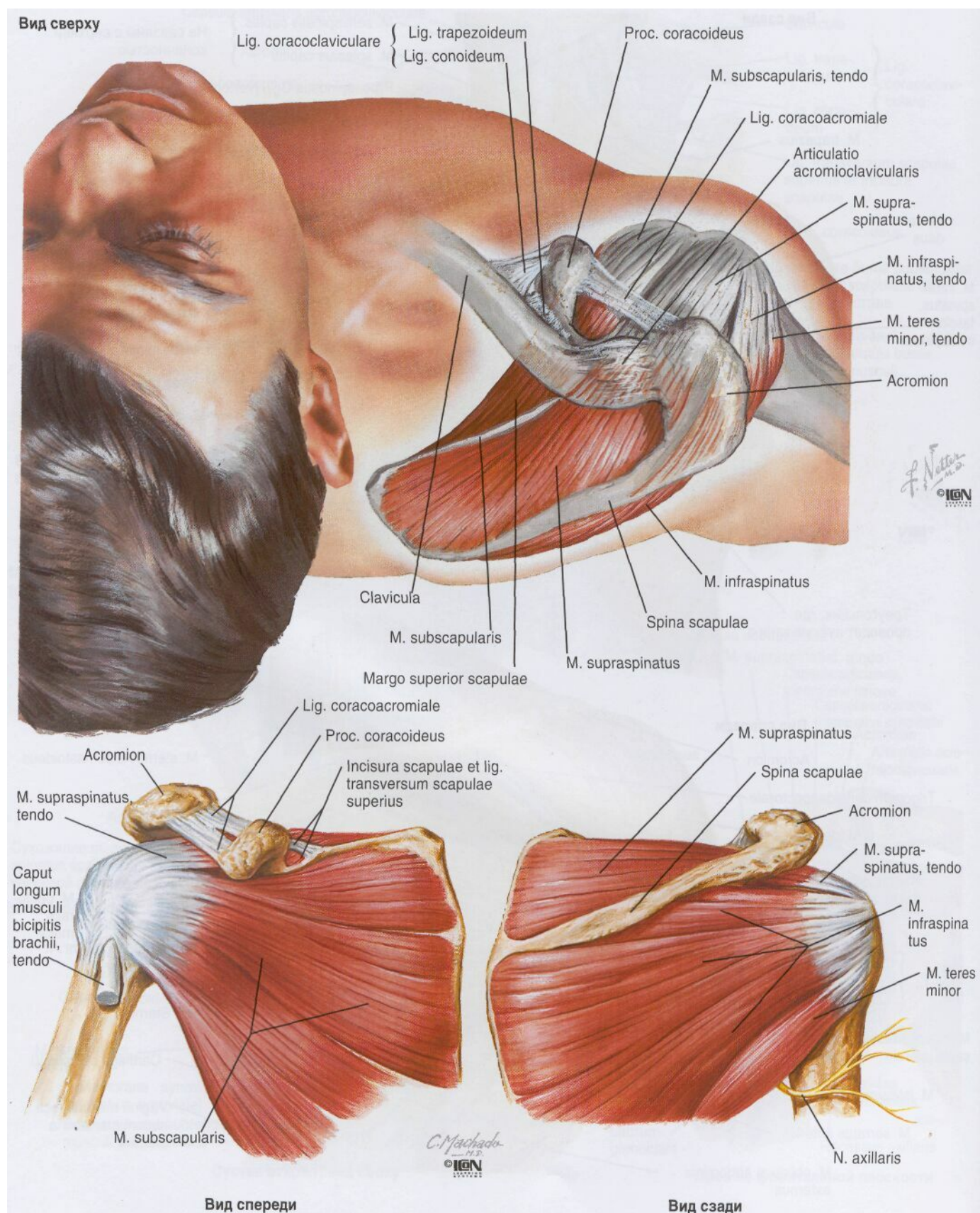


Arteria axillaris и анастомозы вокруг лопатки

См. также рис. 28, 405

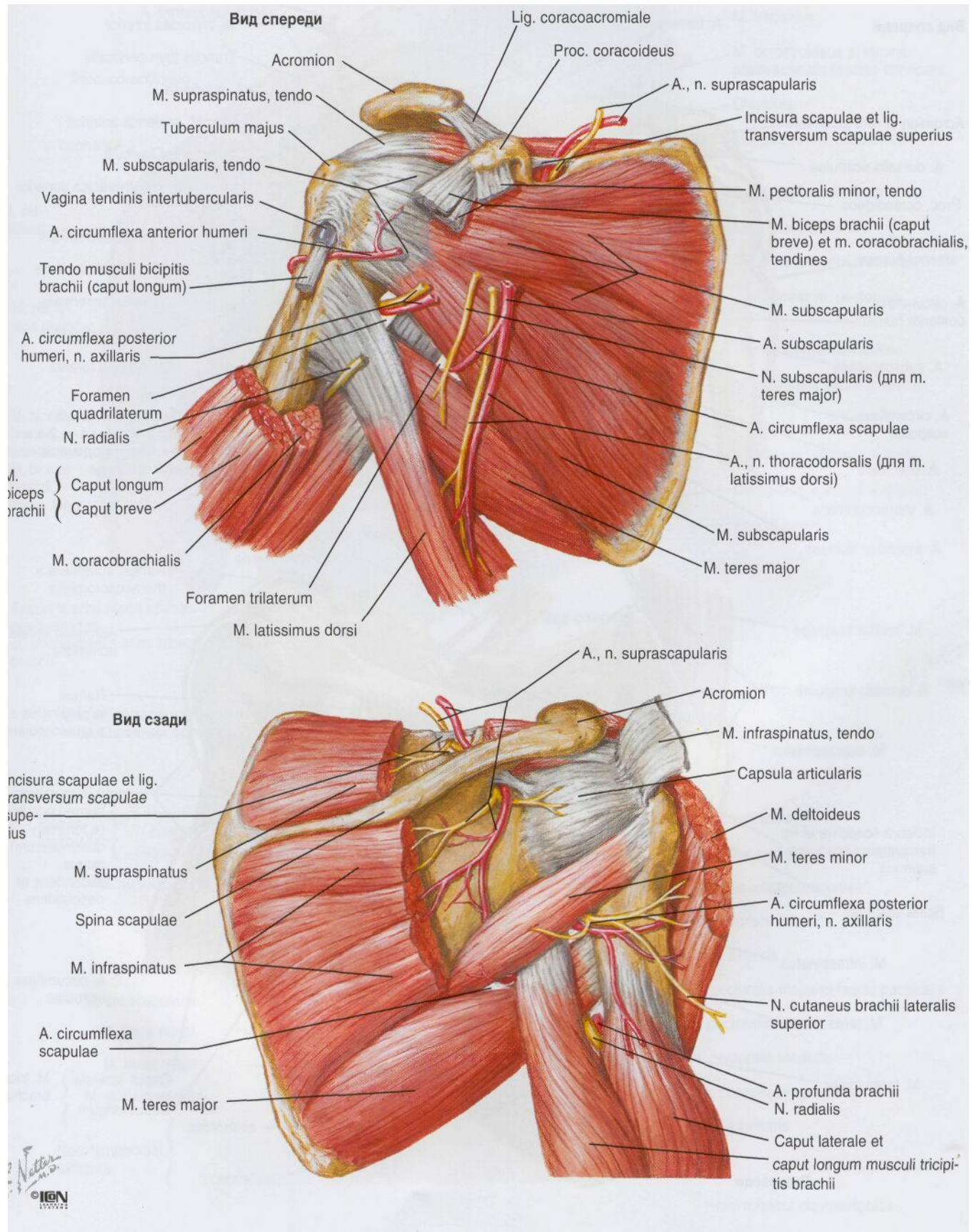


Мышцы, вращающие плечо



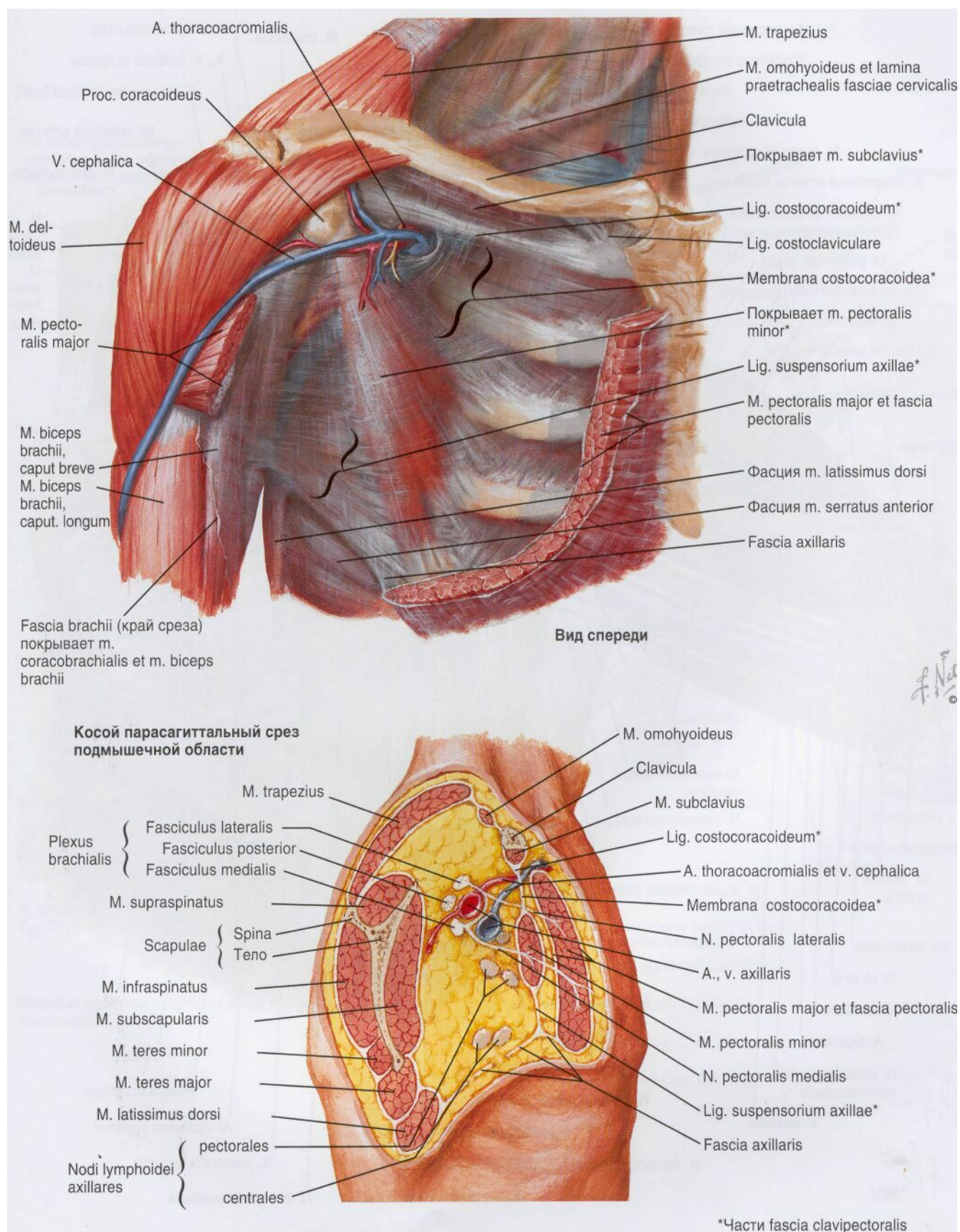
Мышцы и связки плечевого сустава

См. также рис. 446

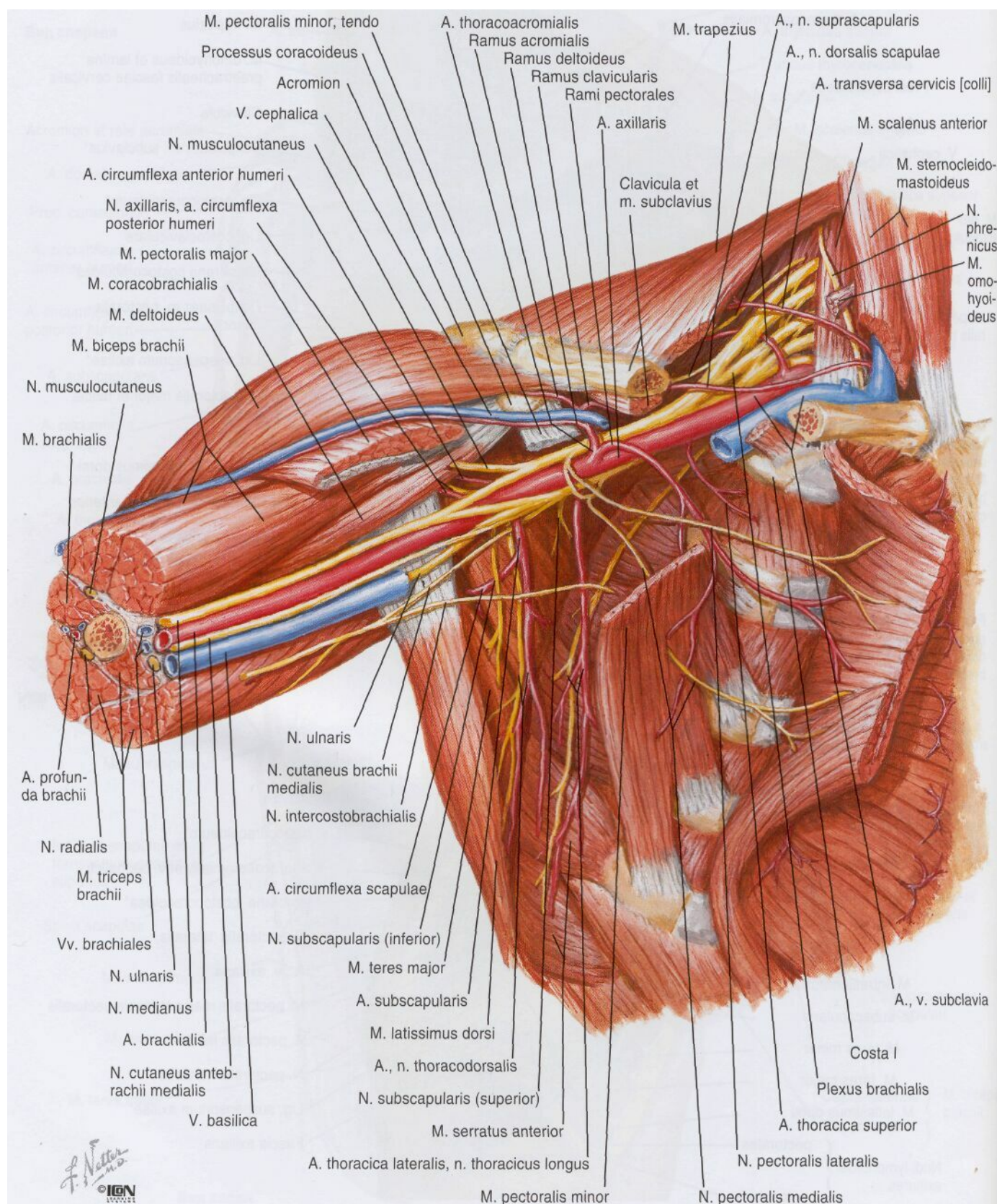


Грудная, ключично-грудинная и подмышечная фасции

См. также рис. 174

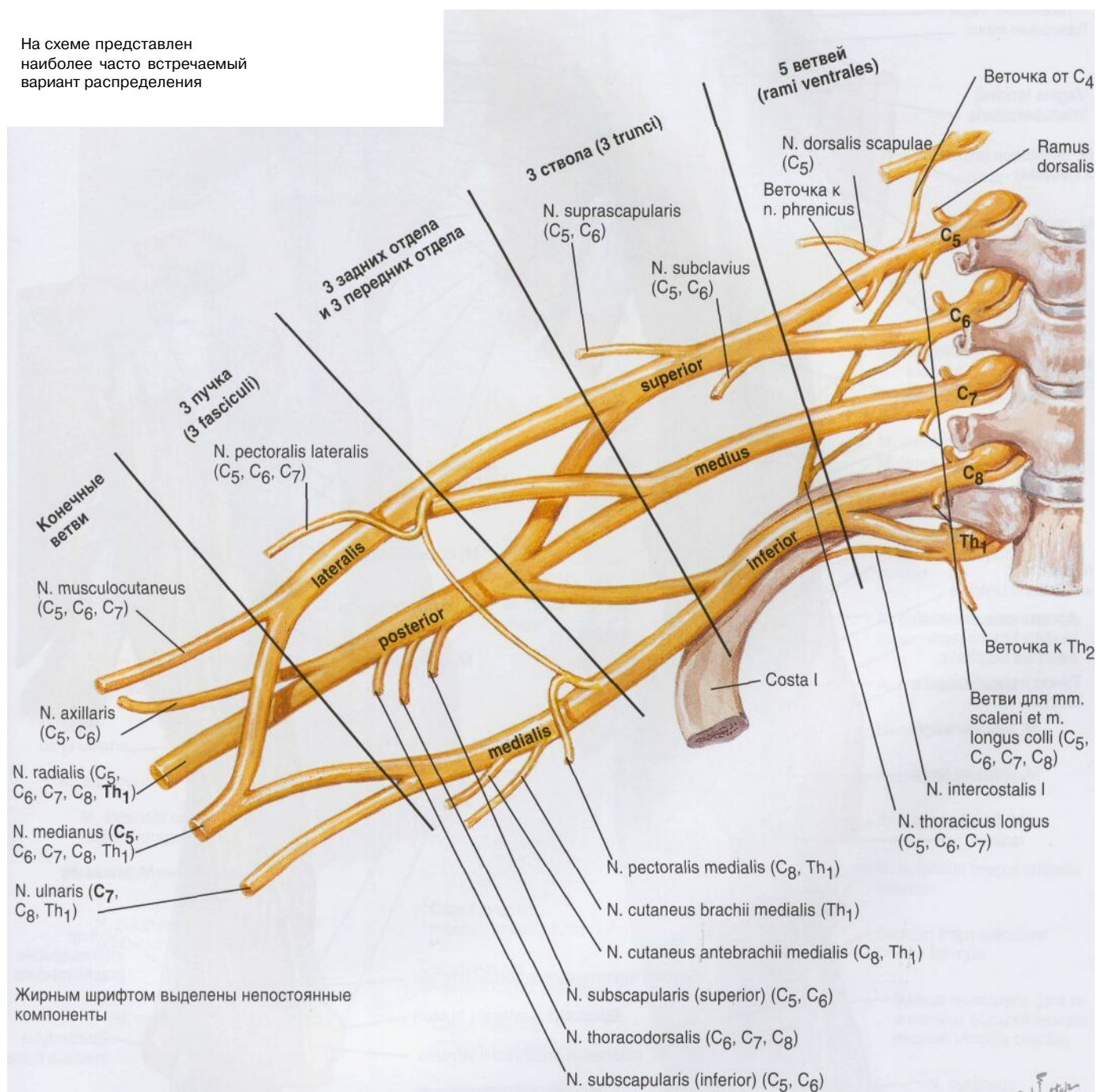


Axilla: вид спереди

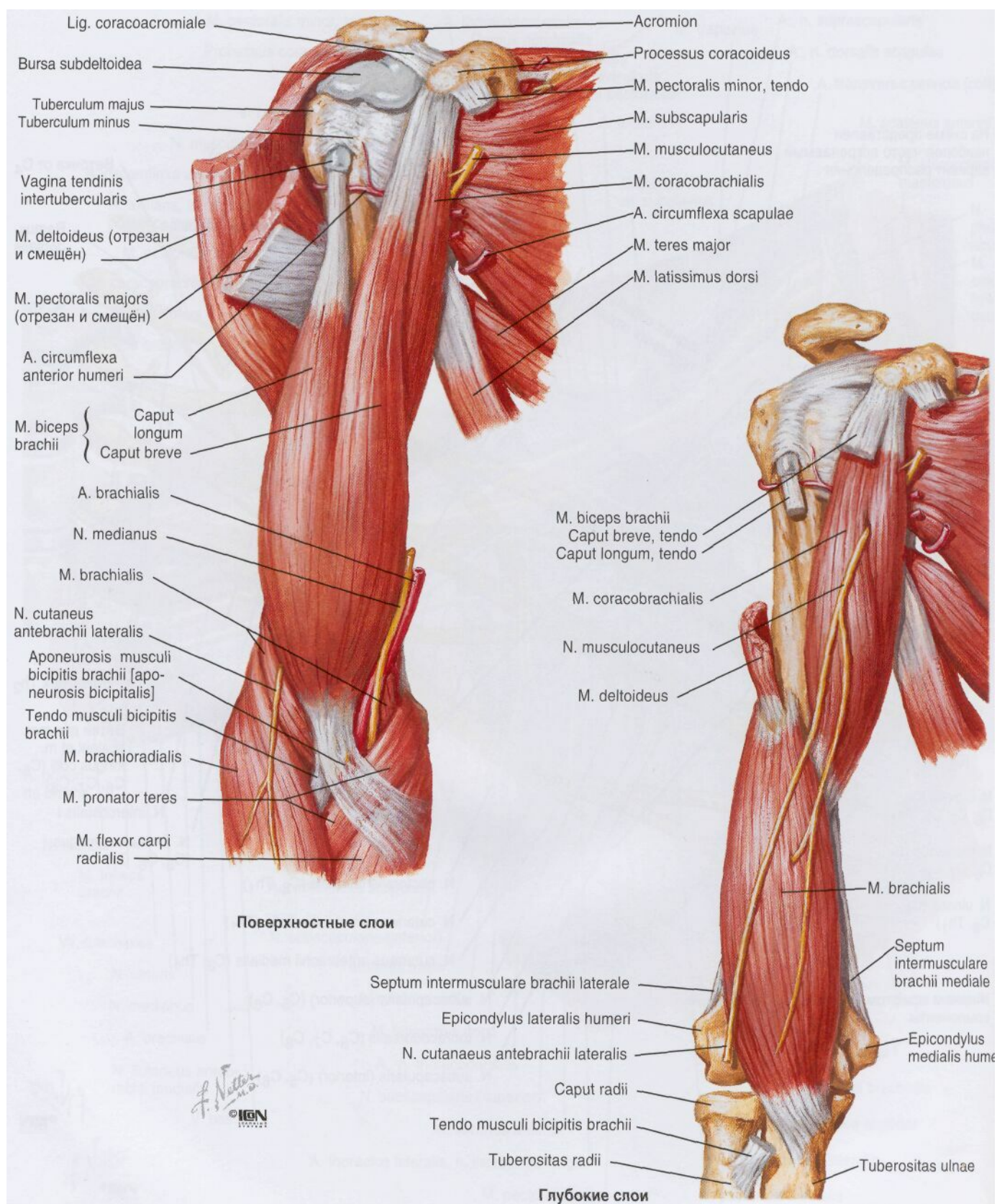


Плечевое сплетение (*plexus brachialis*): схема

На схеме представлен наиболее часто встречаемый вариант распределения

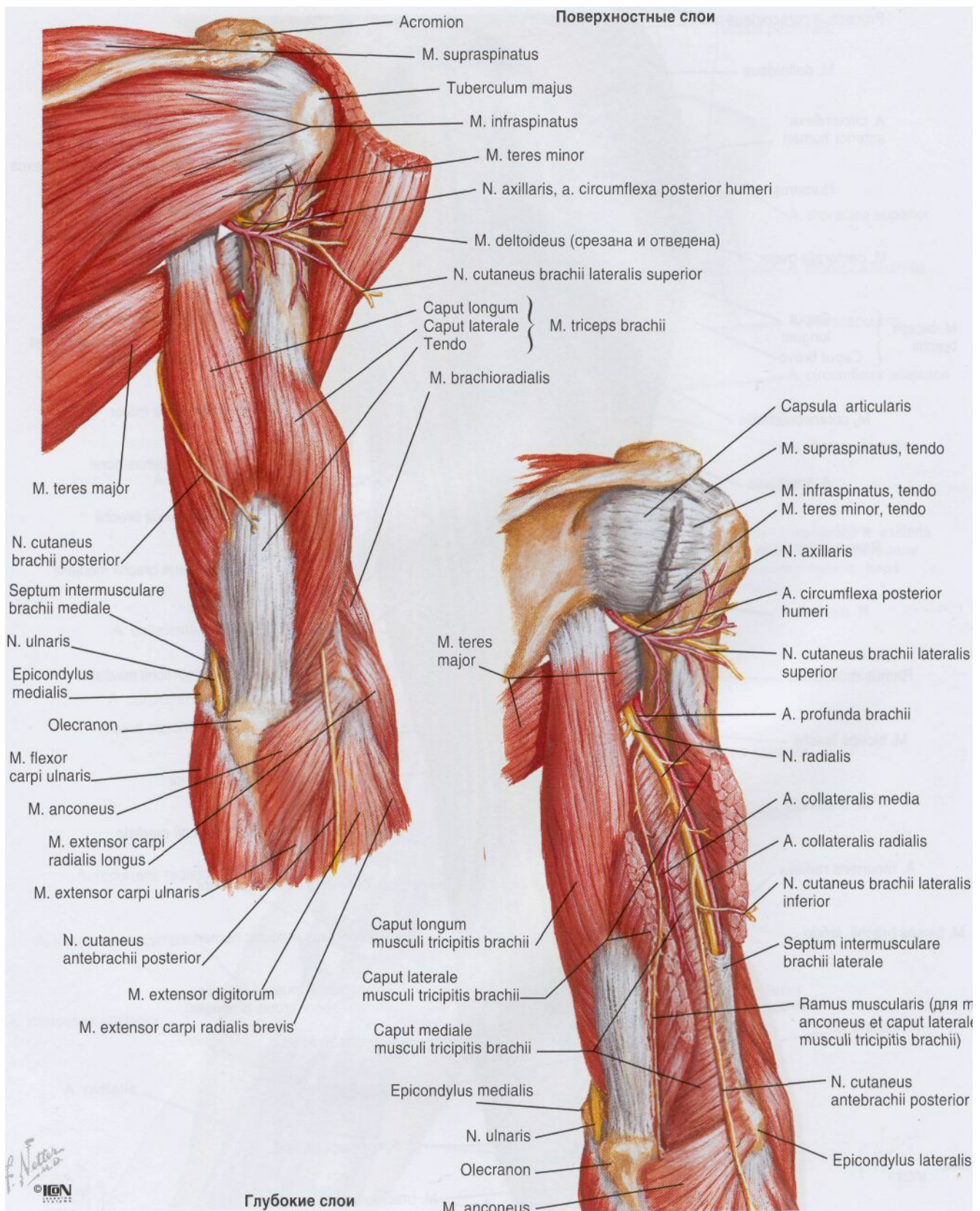


Мышцы плеча: вид спереди

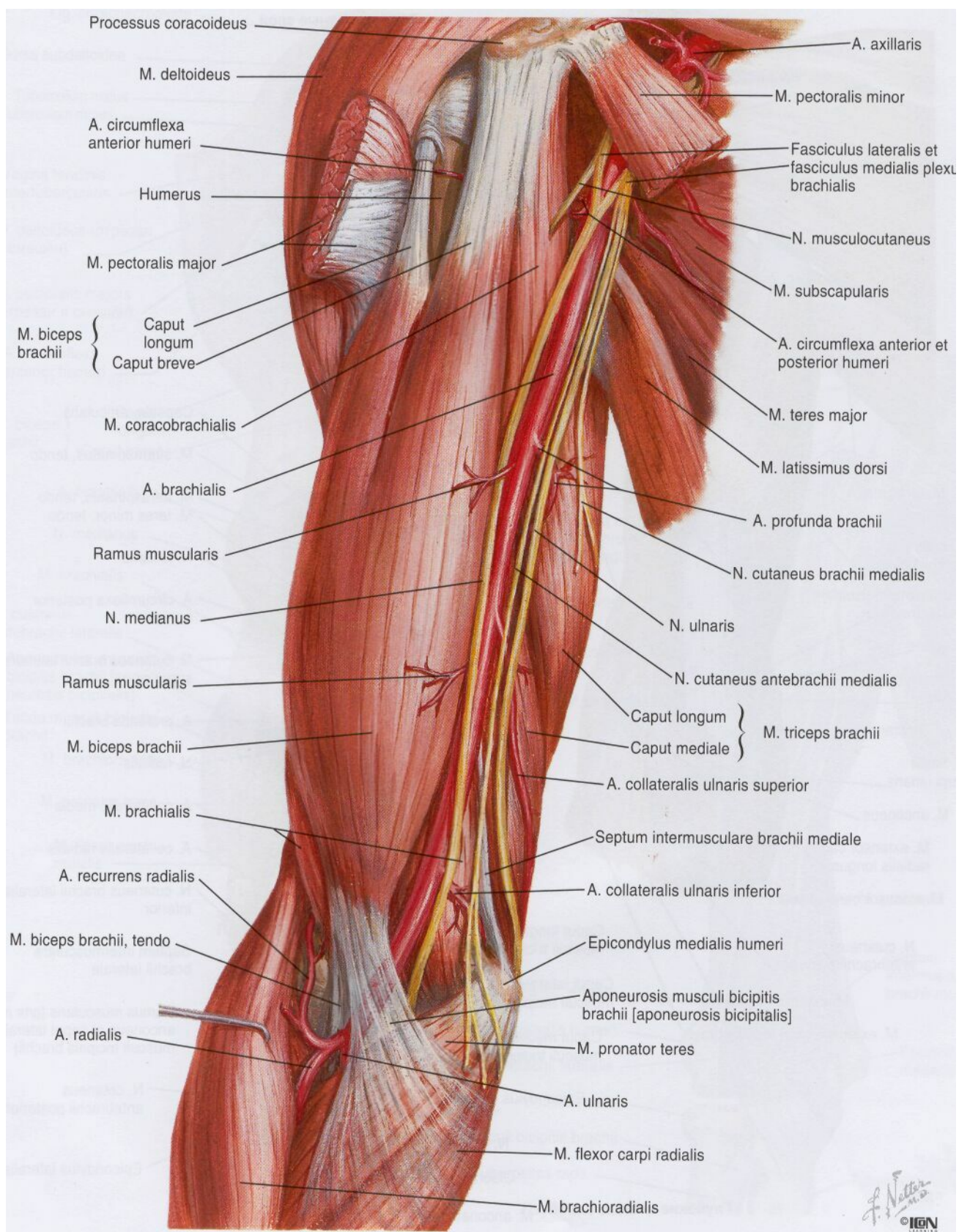


Мышцы плеча: вид сзади

См. также рис. 446

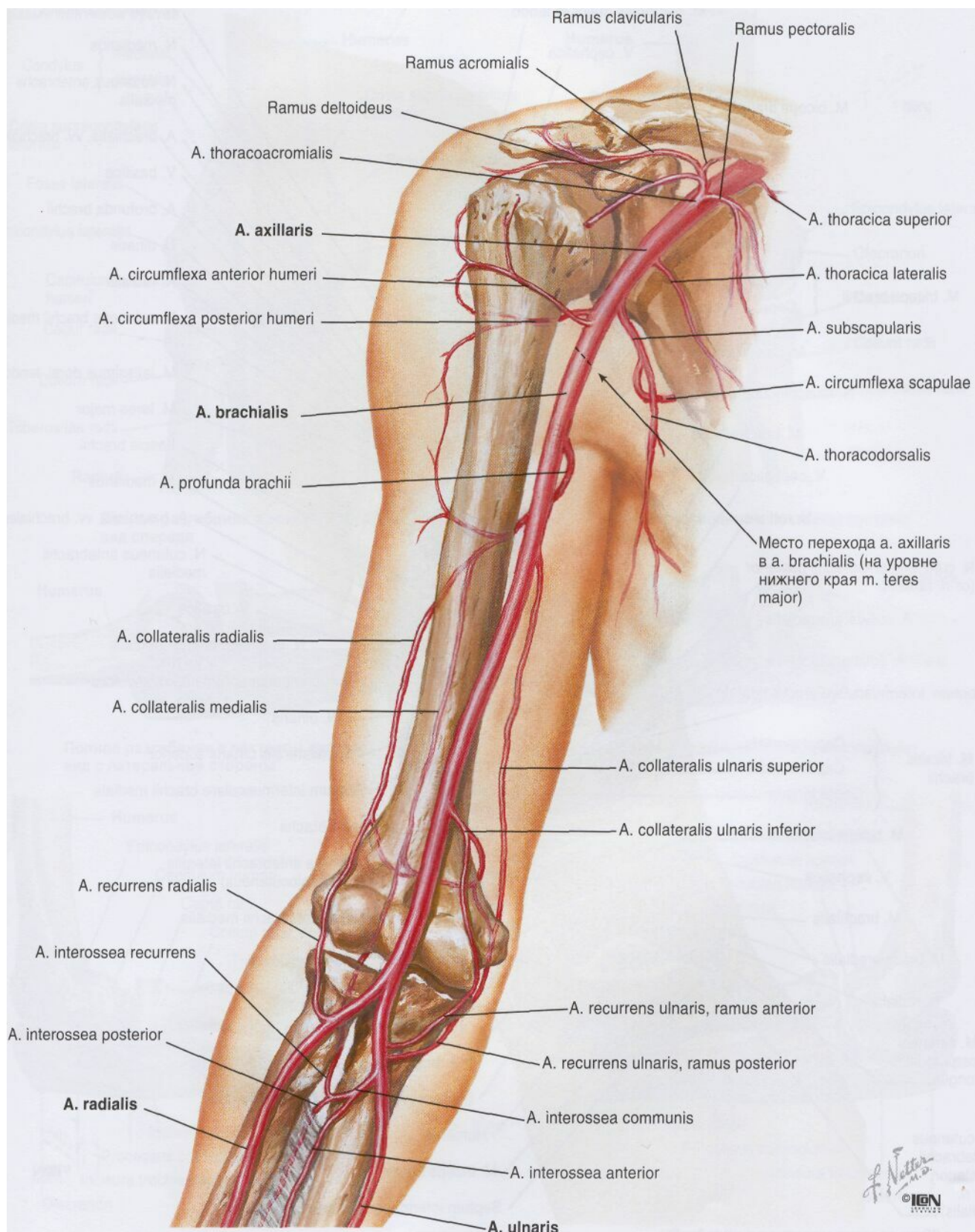


Плечевая артерия (*arteria brachialis*)

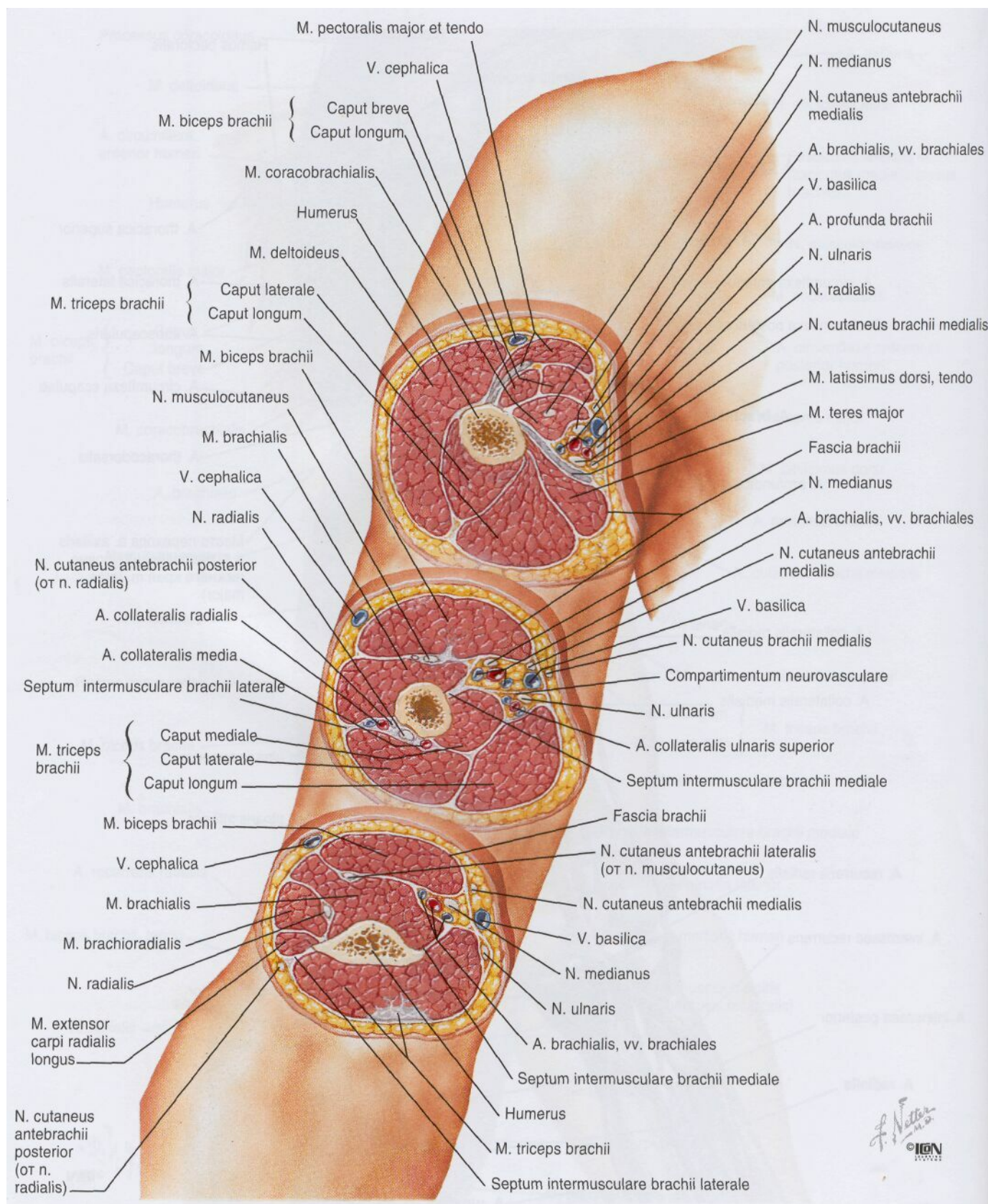


Плечевая артерия и анастомозы вокруг локтевого сустава

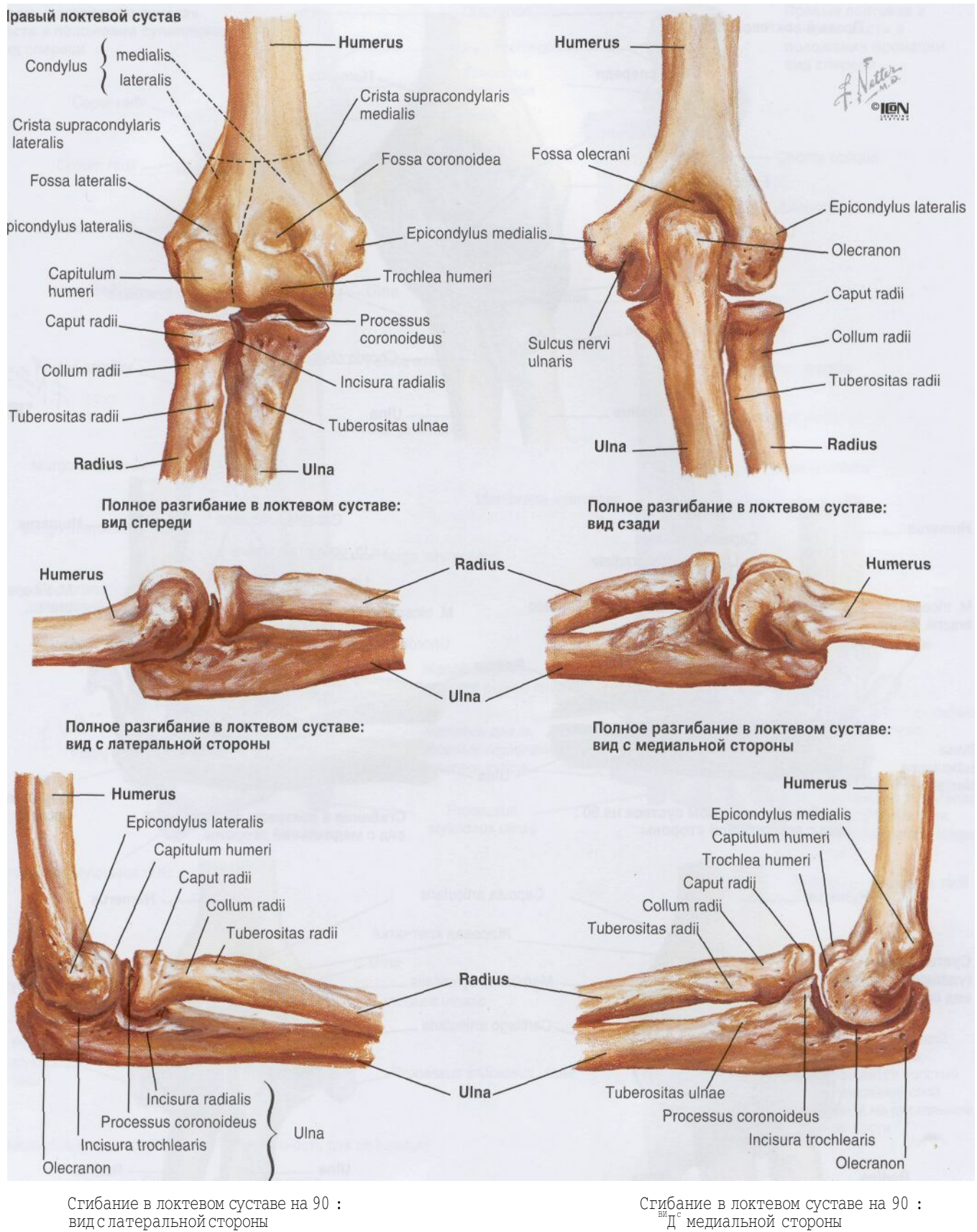
См. также рис. 398



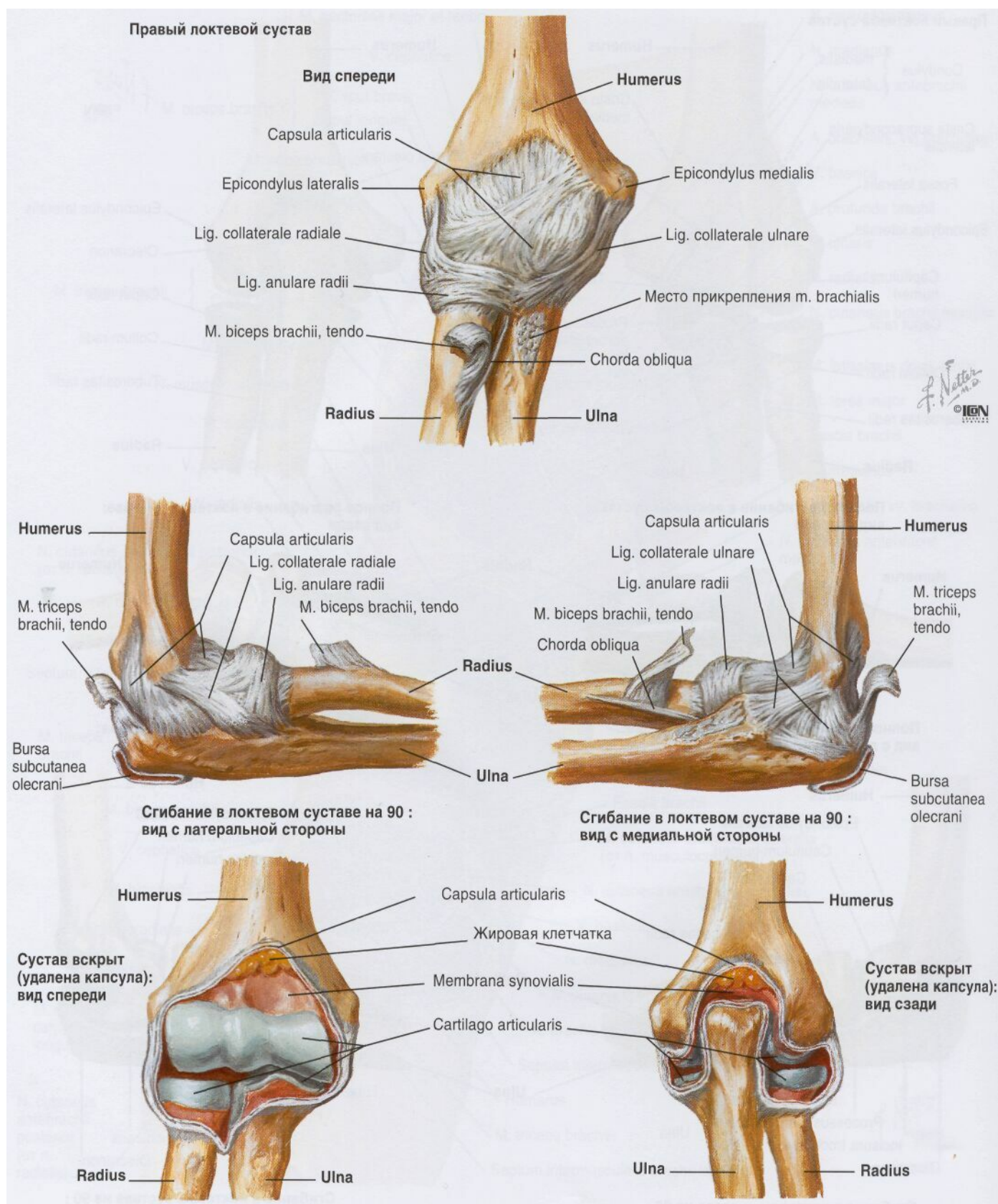
Плечо: поперечные сечения на различных уровнях



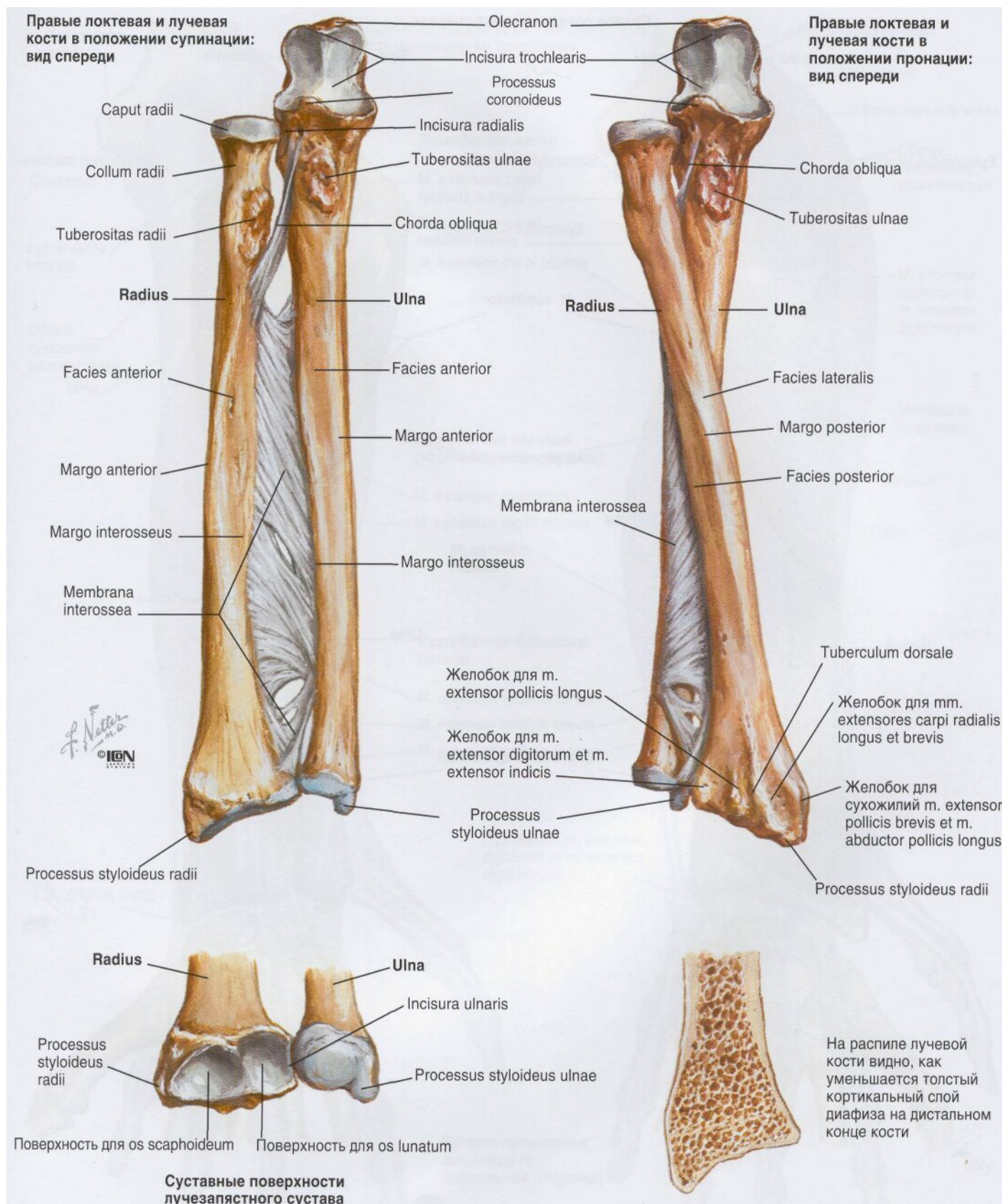
Локтевой сустав (*articulatio cubiti*)



Связки локтевого сустава



Кости предплечья

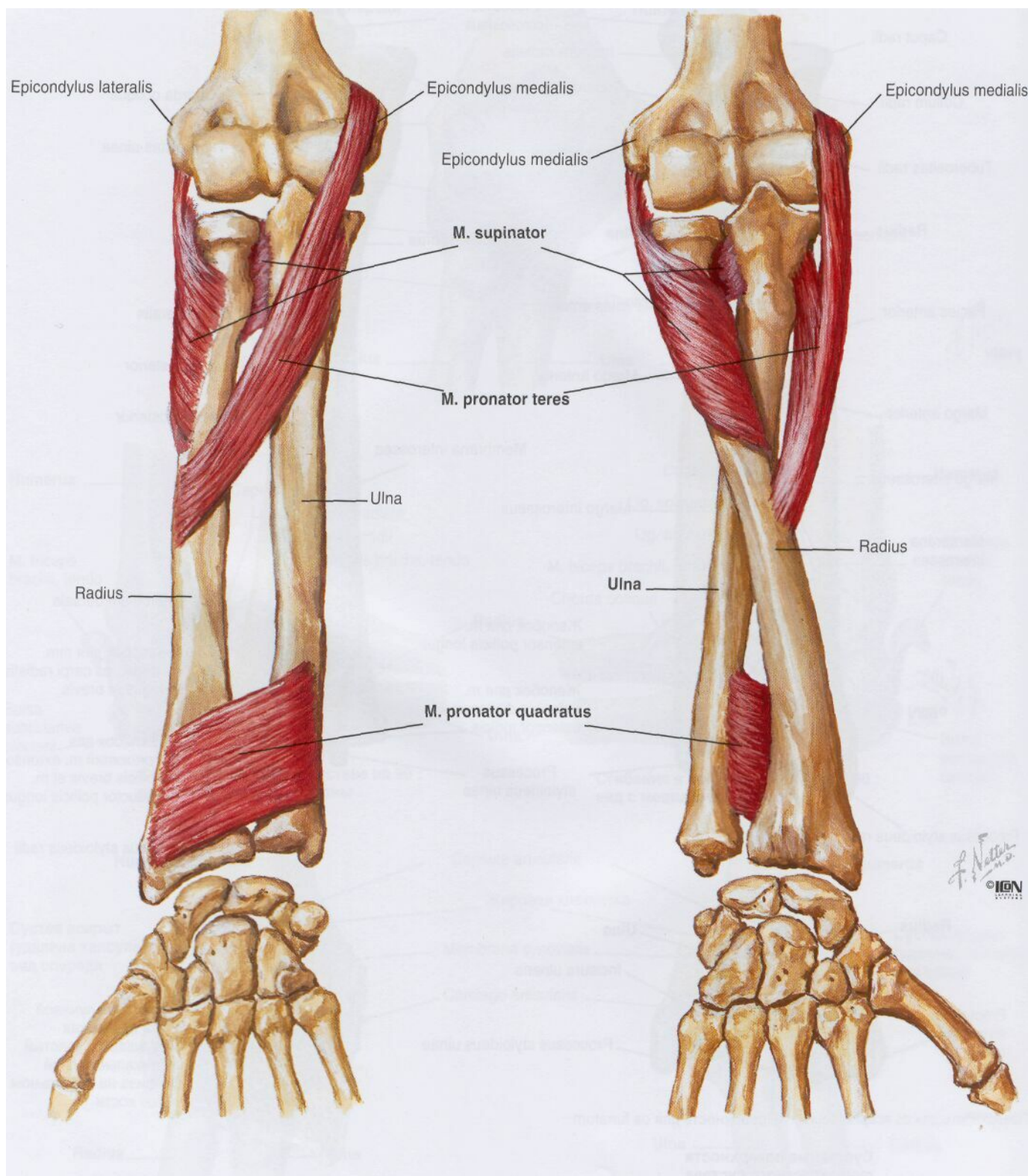


Отдельные мышцы предплечья: вращатели лучевой кости

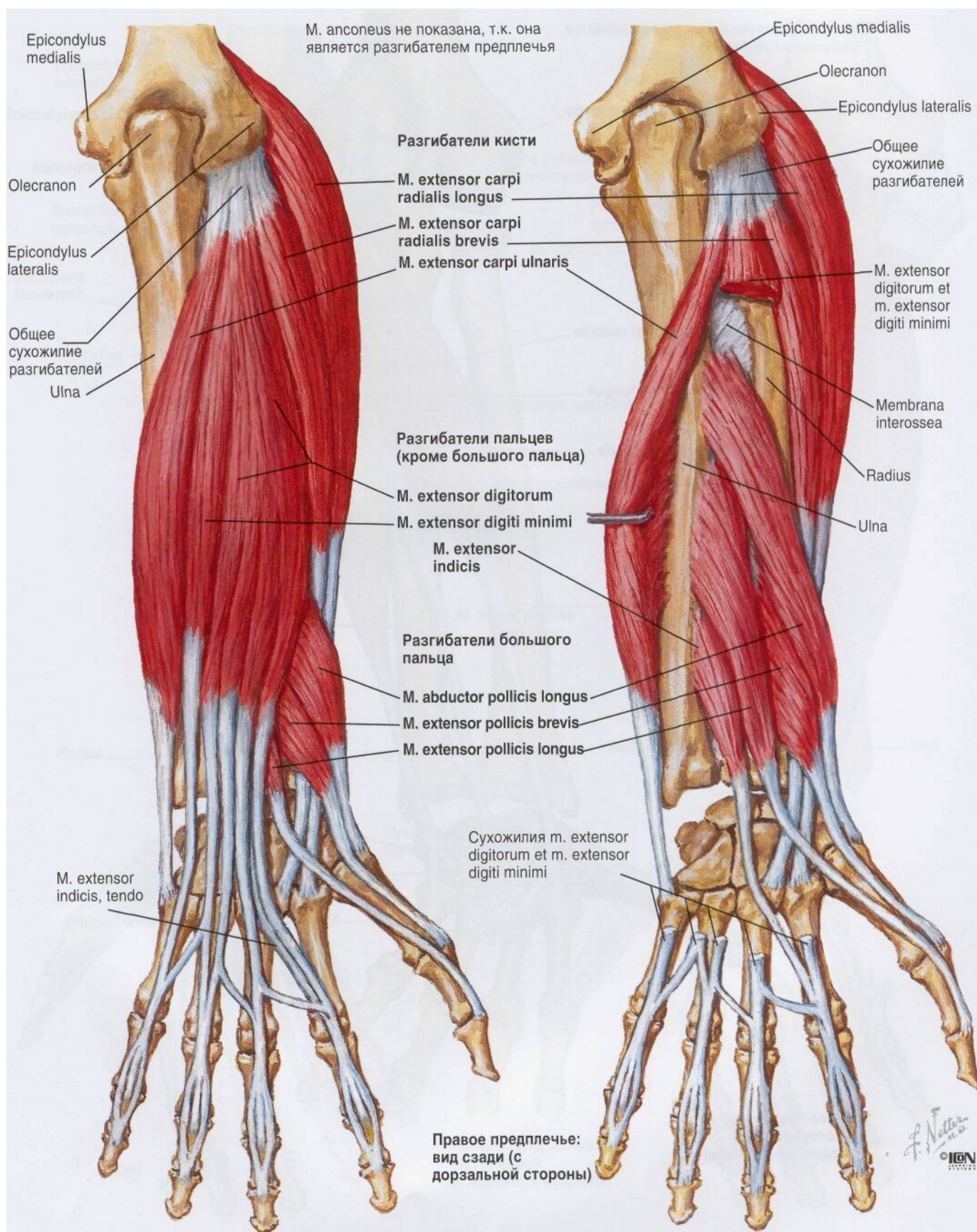
Правое предплечье вид спереди

Вращение наружу - supinatio

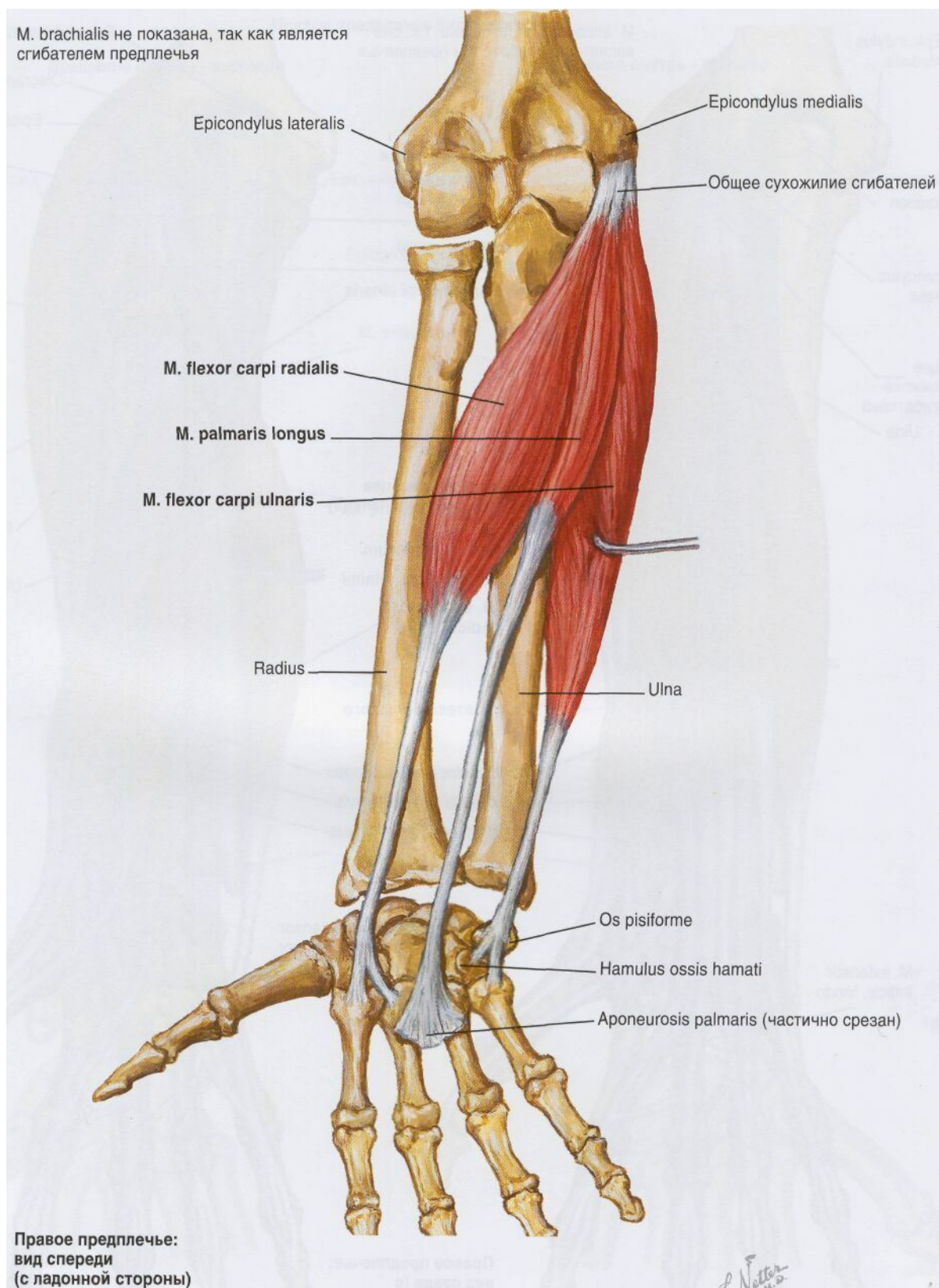
Вращение внутрь - pronatio



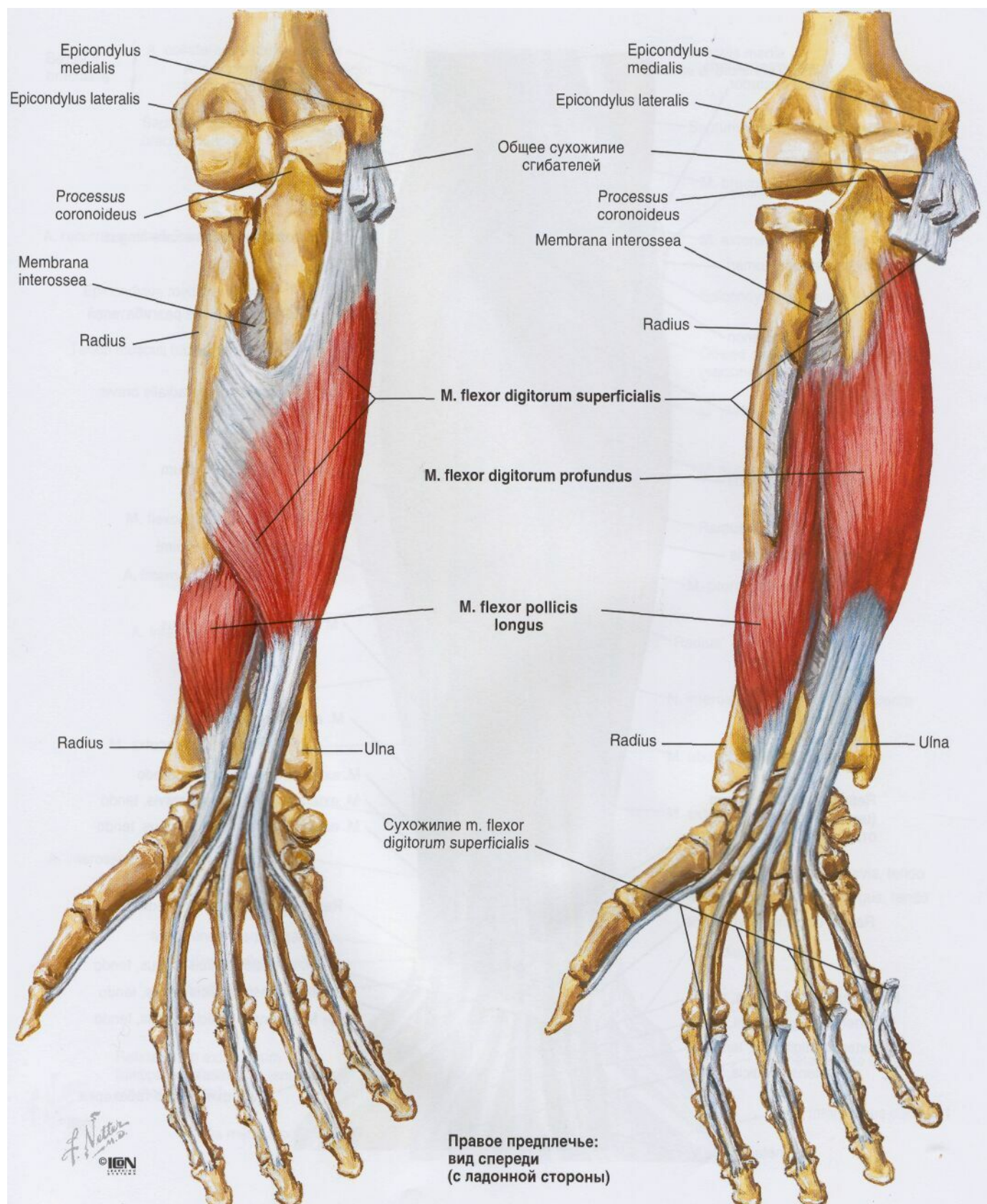
Отдельные мышцы предплечья: разгибатели кисти и пальцев



Отдельные мышцы предплечья: сгибатели запястья

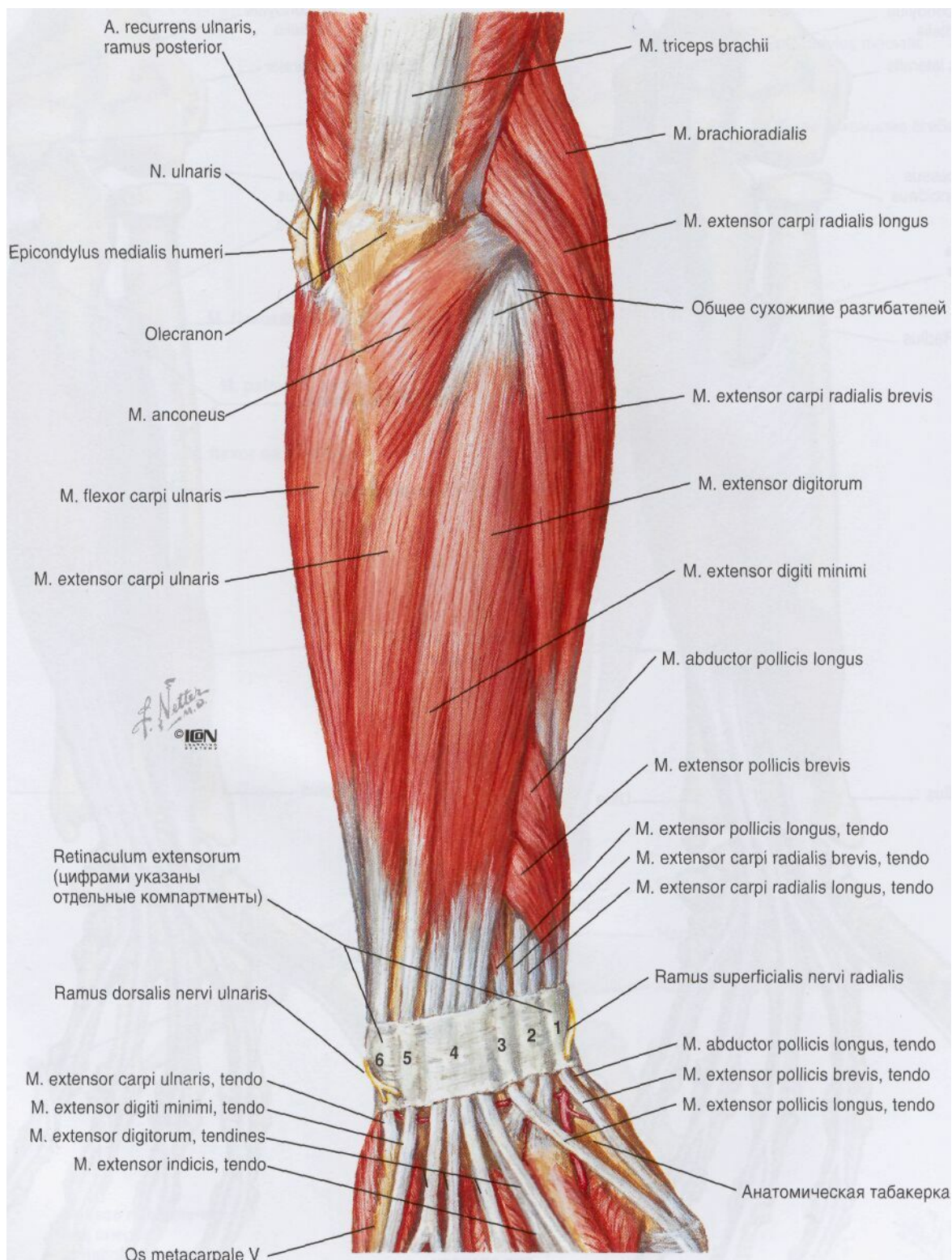


Отдельные мышцы предплечья: сгибатели пальцев



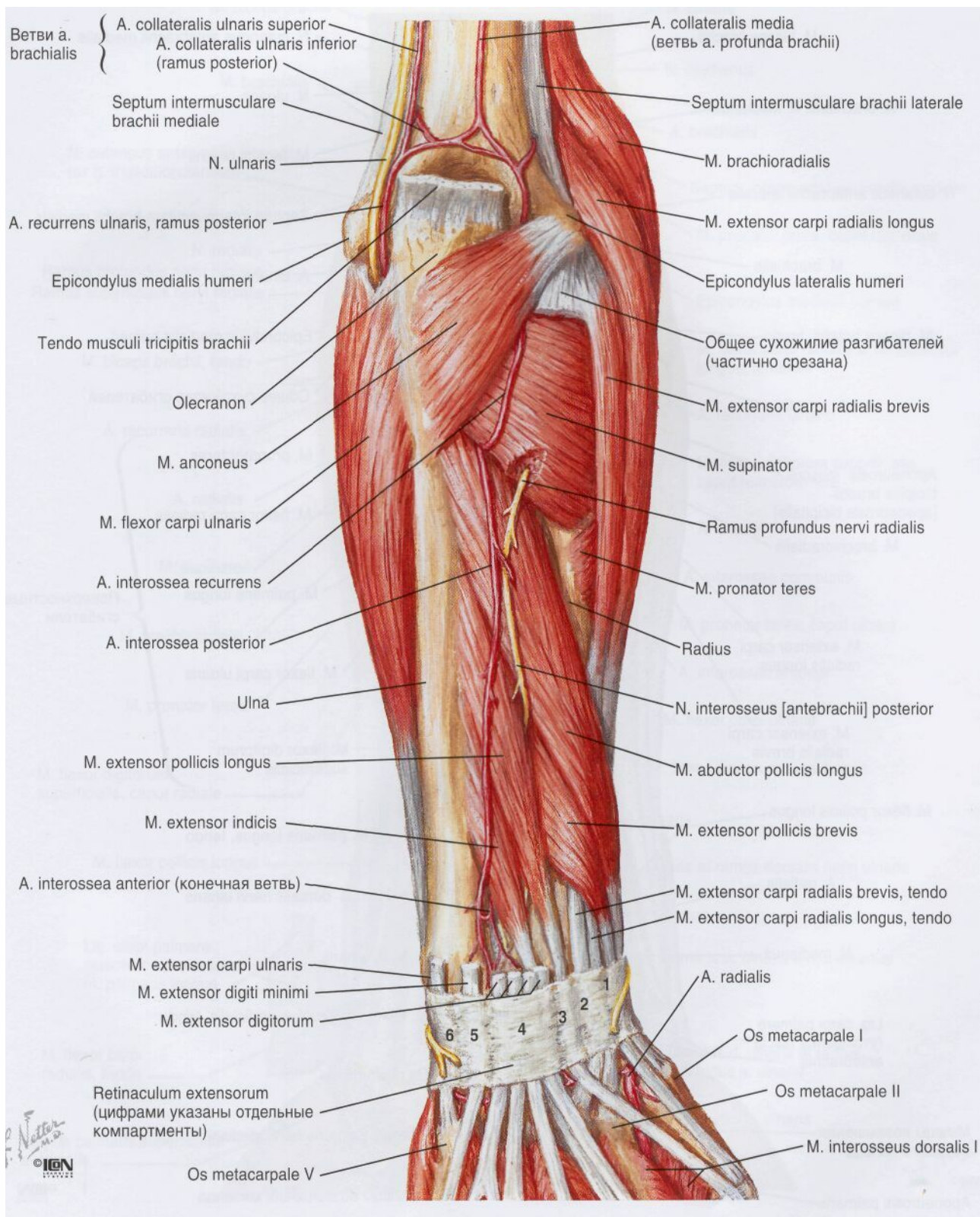
Мышцы предплечья (поверхностный слой): вид сзади

См. также рис. 439, 447



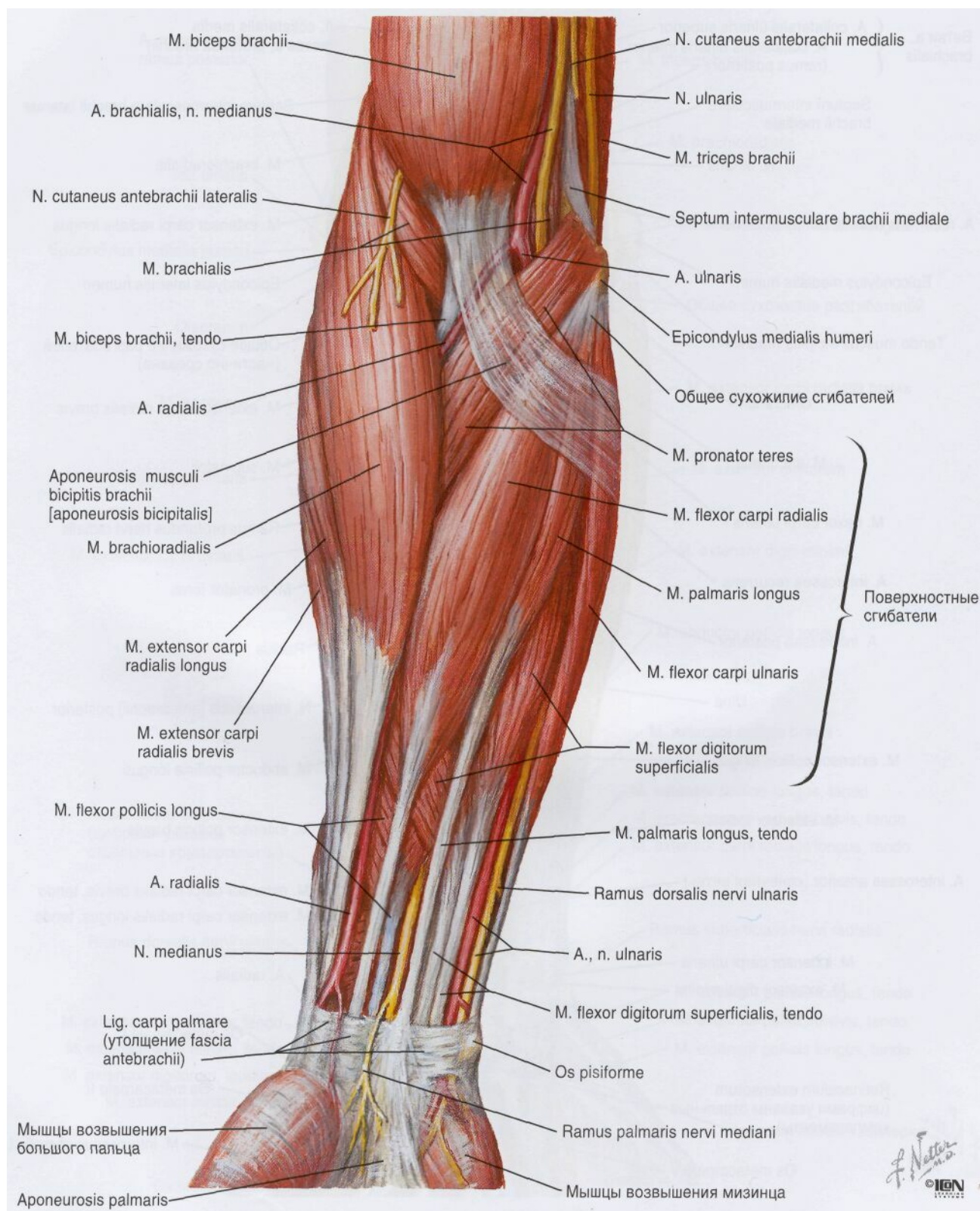
Мышцы предплечья (глубокий слой): вид сзади

См. также рис. 439, 447



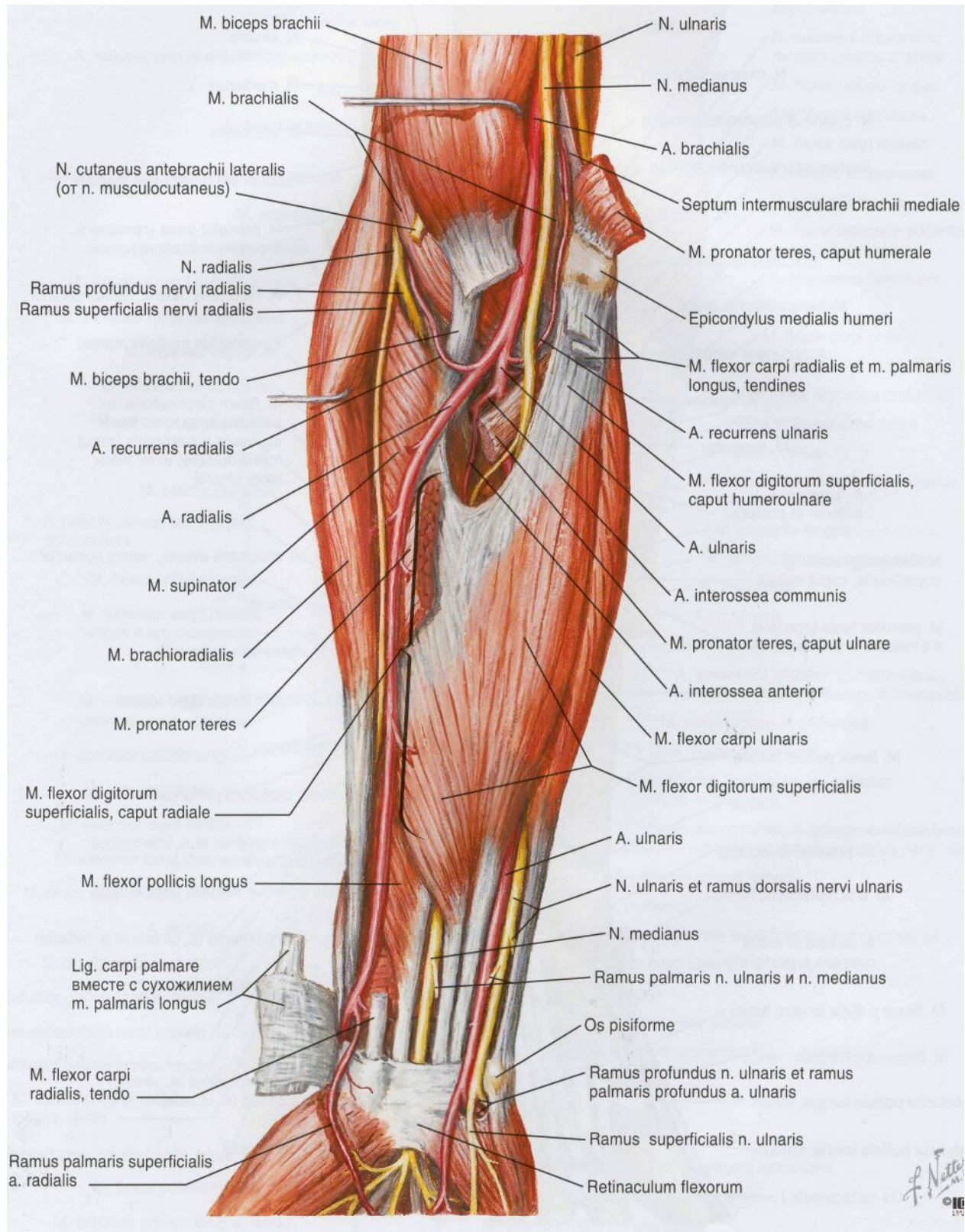
Мышцы предплечья (поверхностный слой): вид спереди

См. также рис. 444, 445



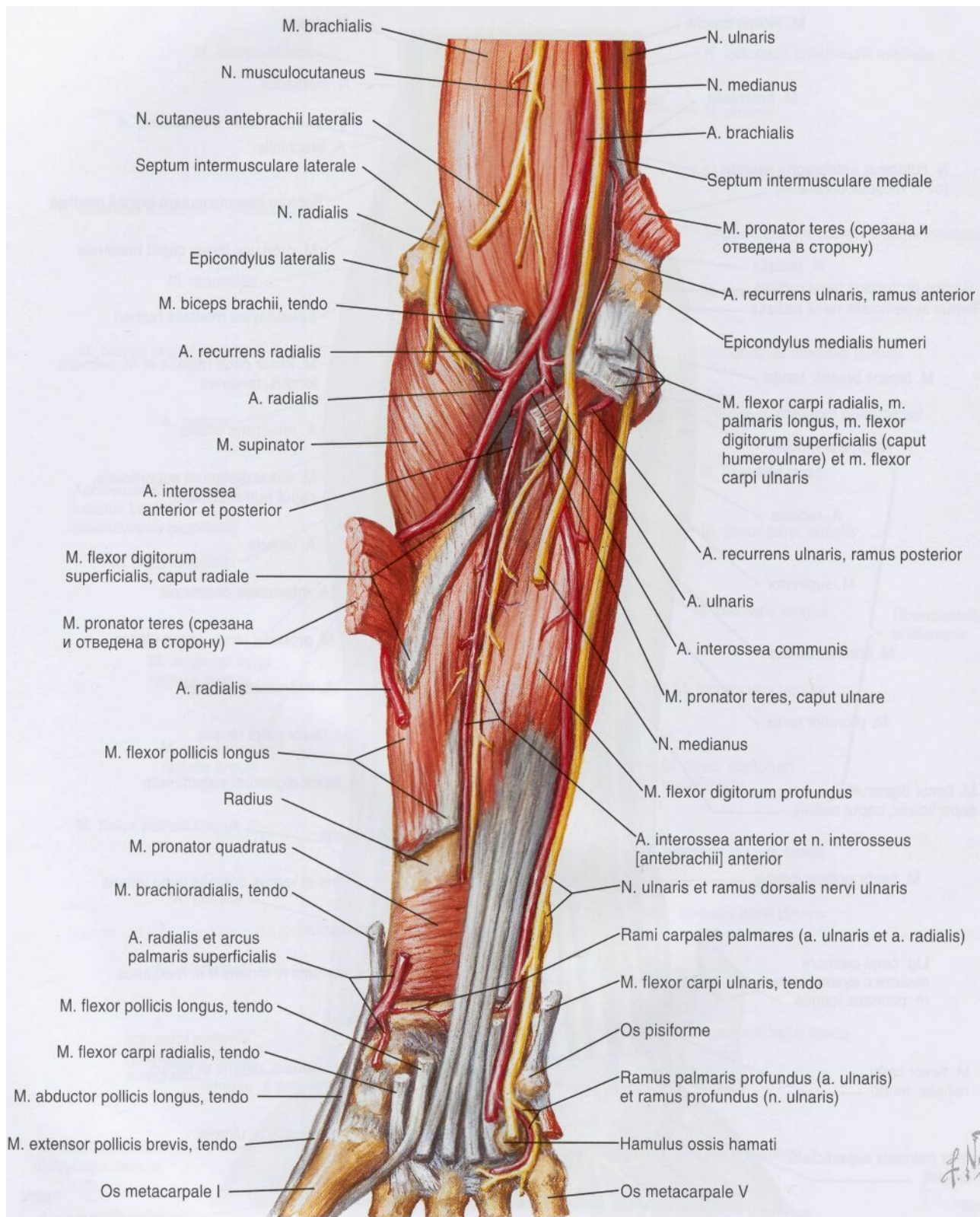
Мышцы предплечья (средний слой): вид спереди

См. также рис. 444, 445

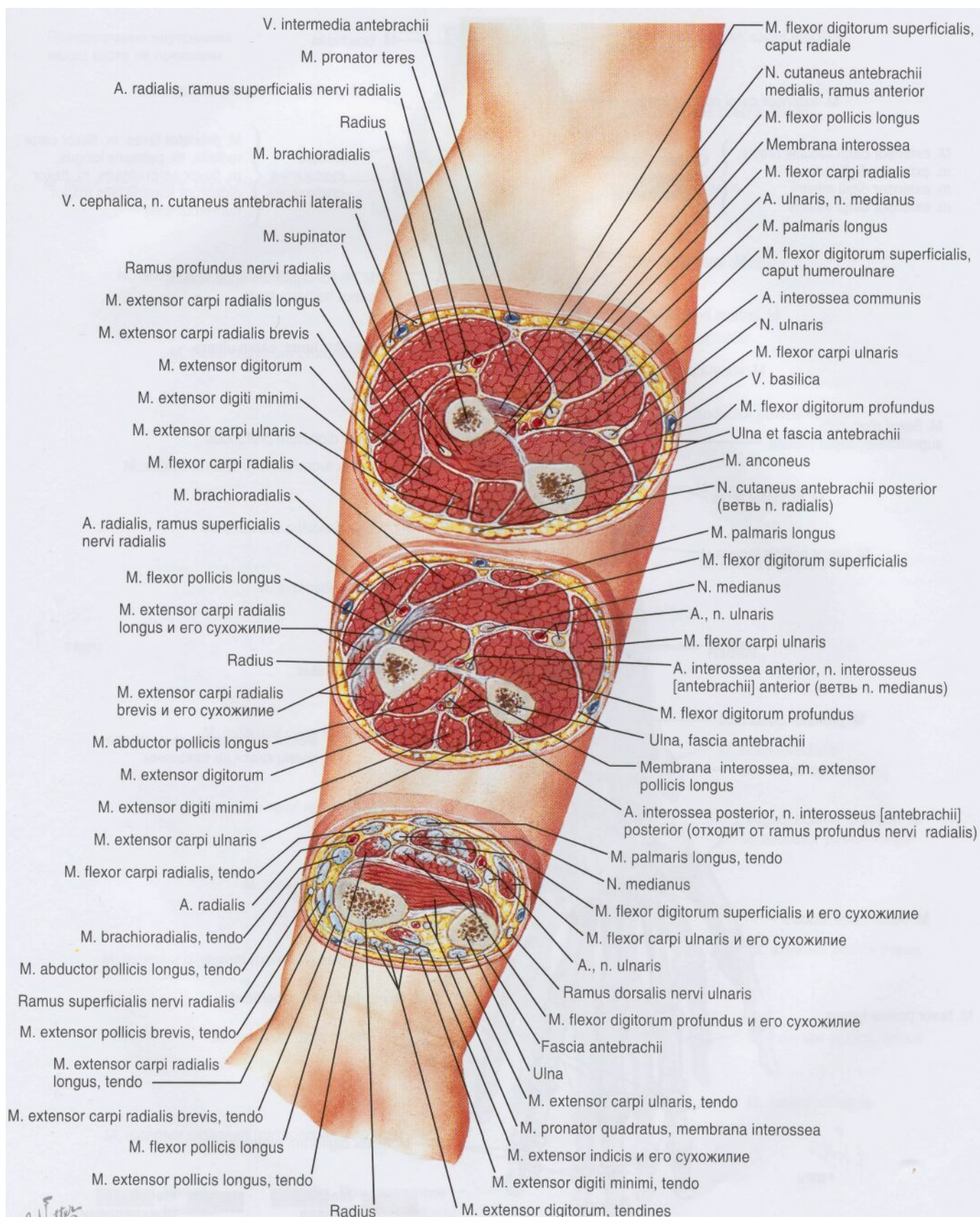


Мышцы предплечья (глубокий слой): вид спереди

См. также рис. 444, 445

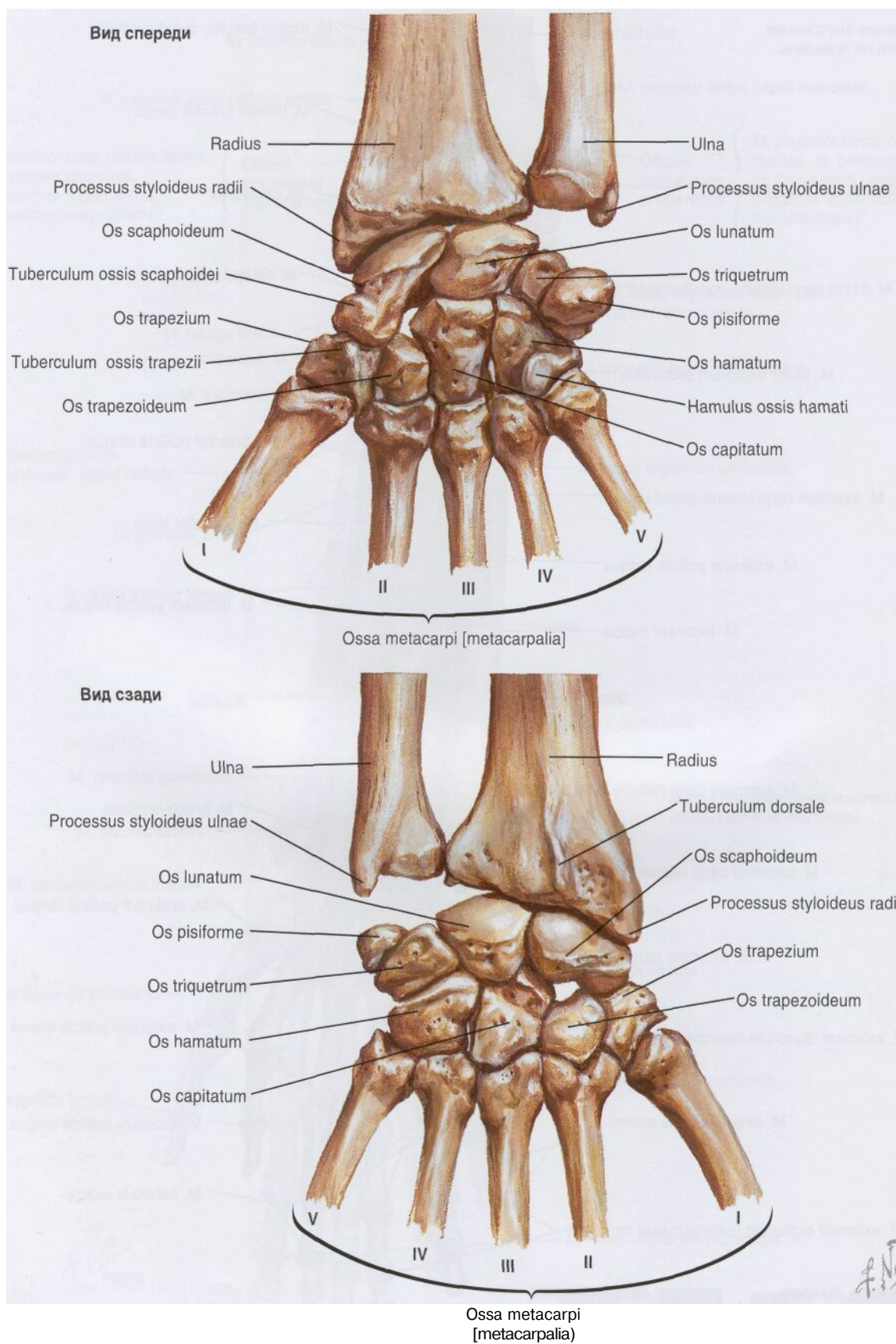


Предплечье: серия поперечных сечений

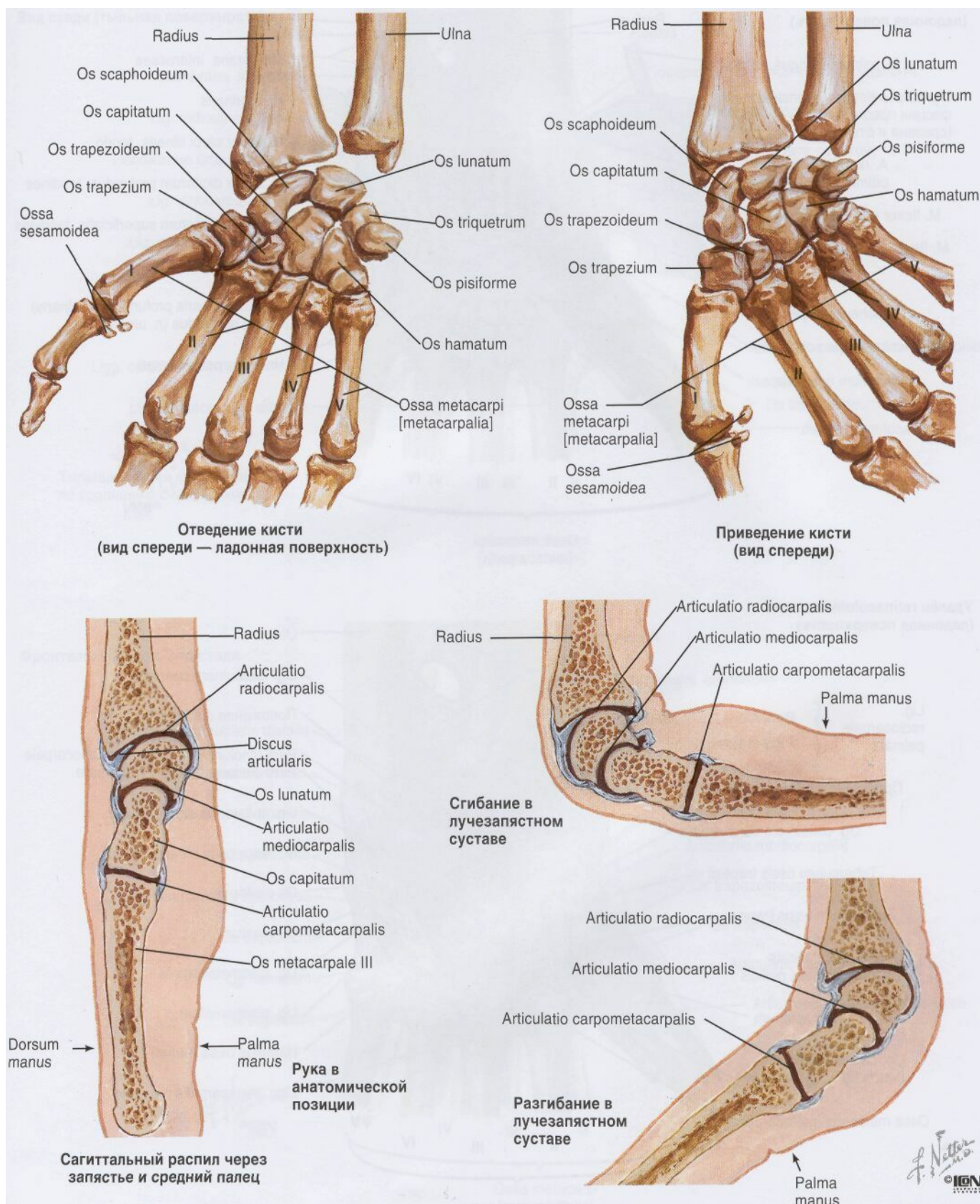


НН

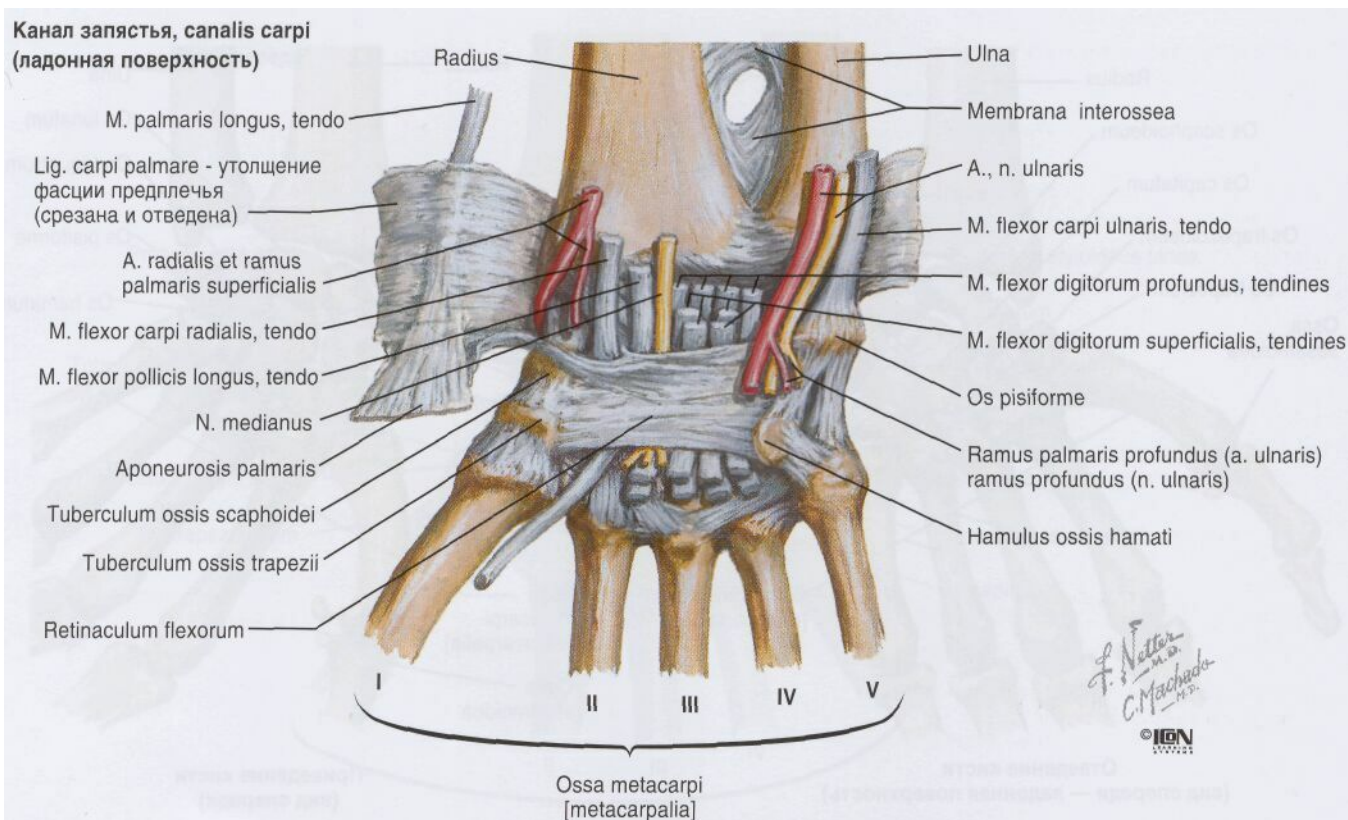
Кости запястья (*ossa carpi*)



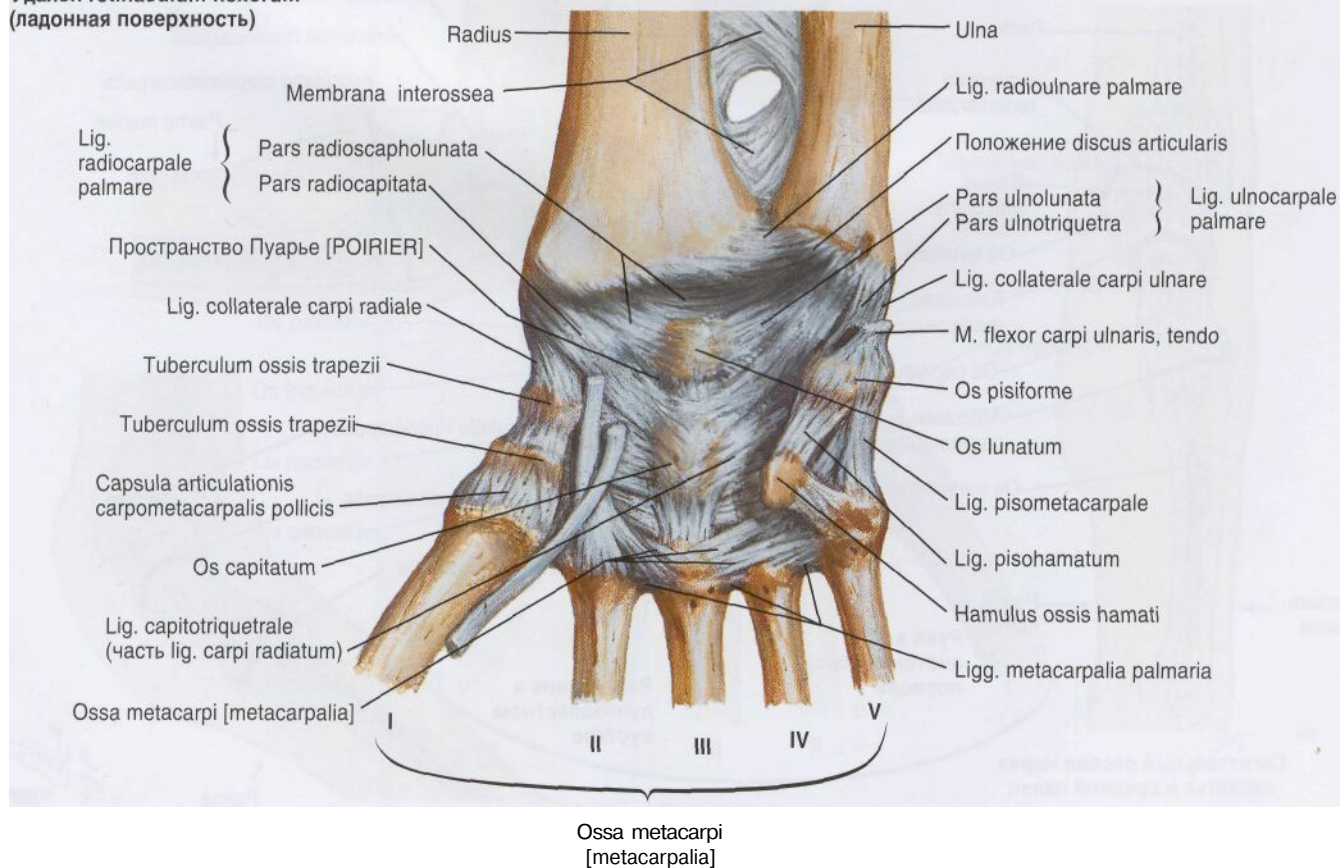
Движения запястья



Связки запястья

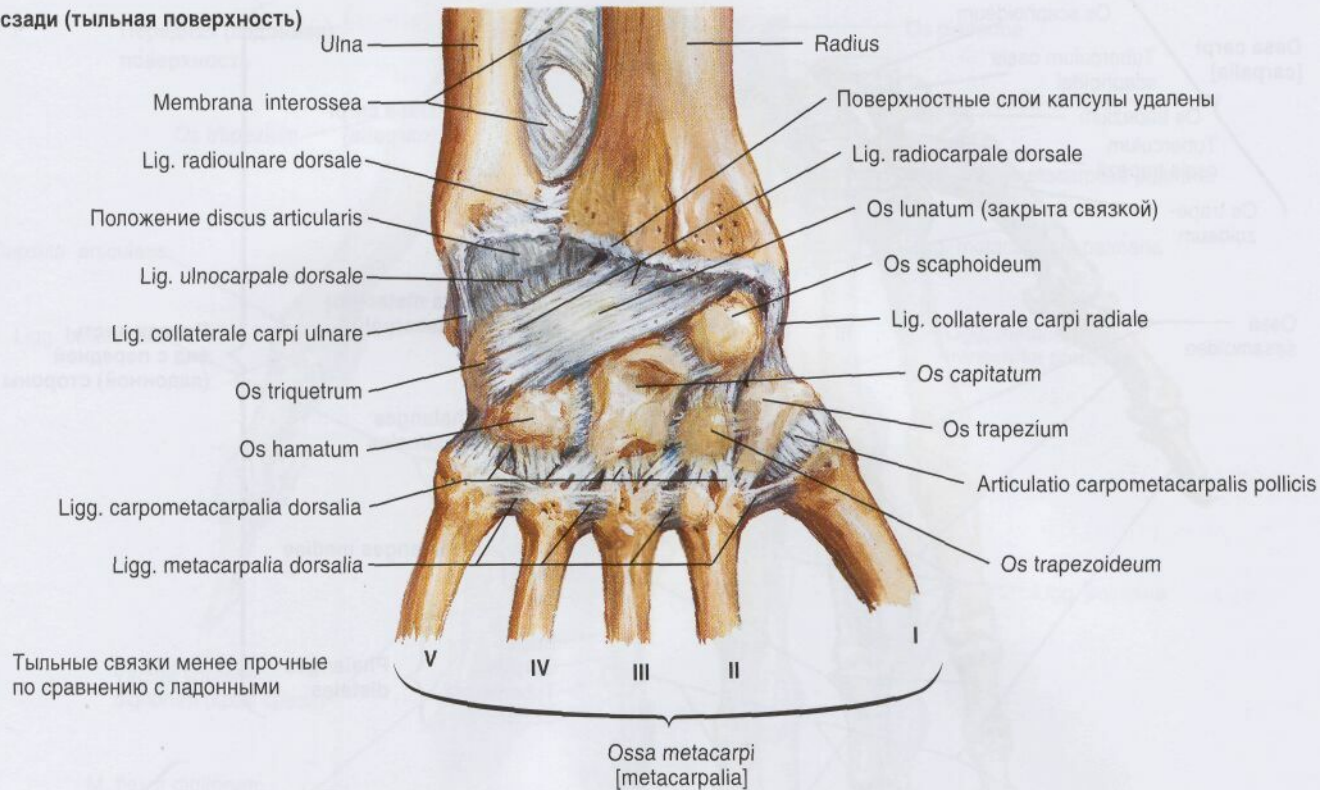


Удалён retinaculum flexorum (ладонная поверхность)

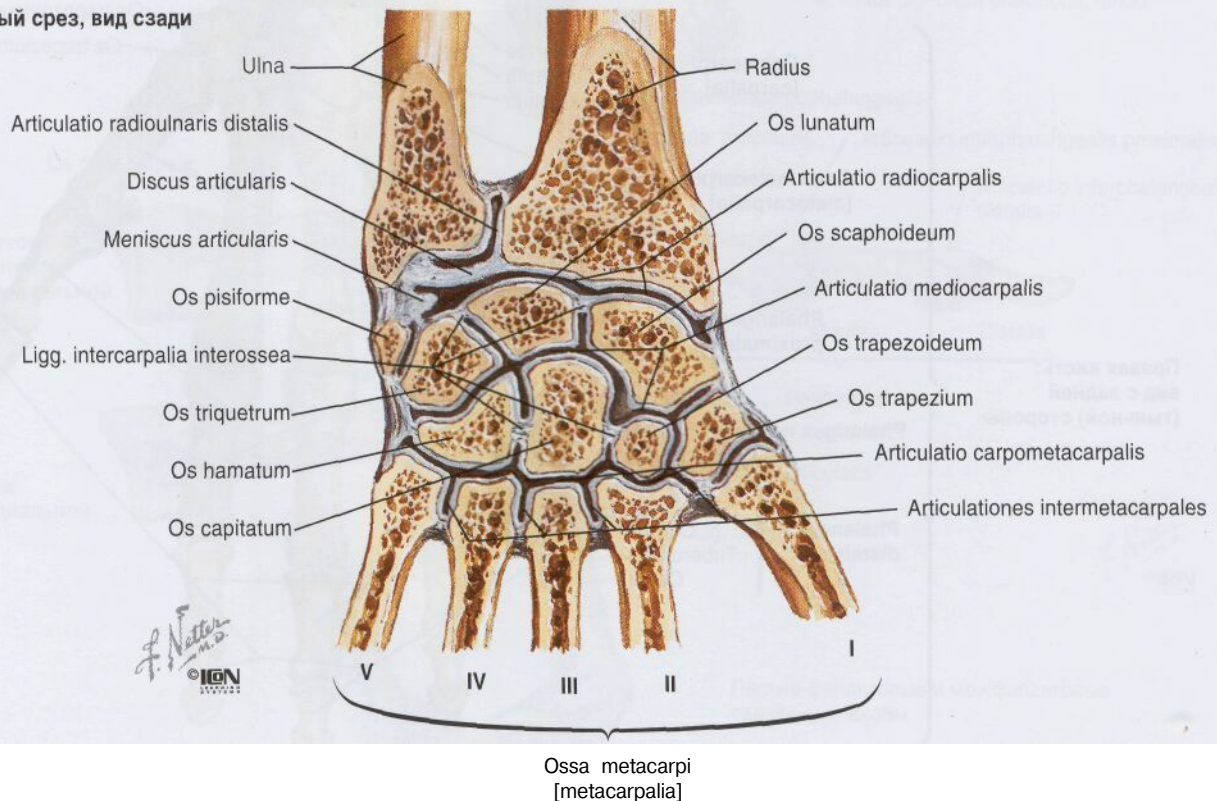


Связки запястья (продолжение)

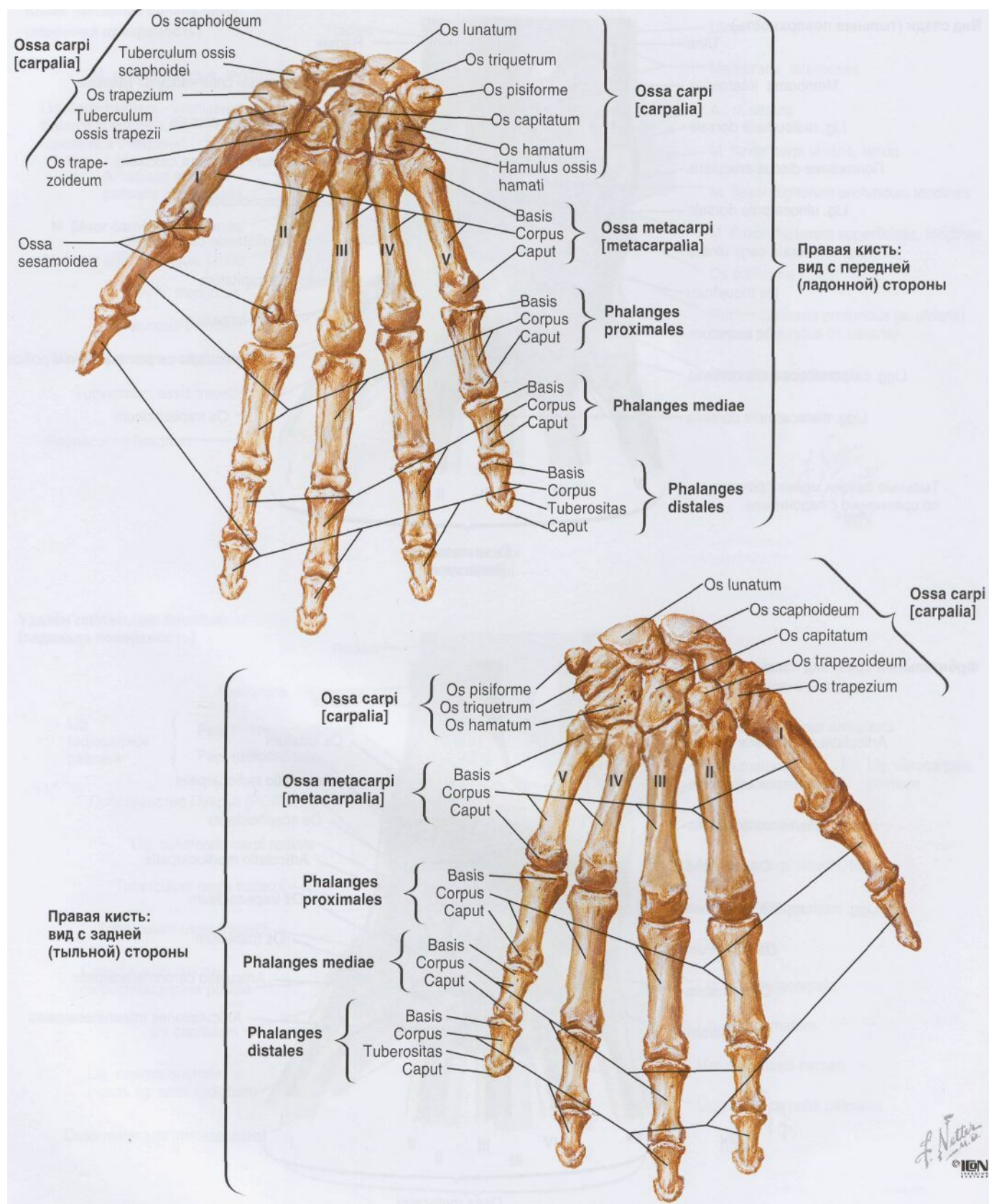
Вид сзади (тыльная поверхность)



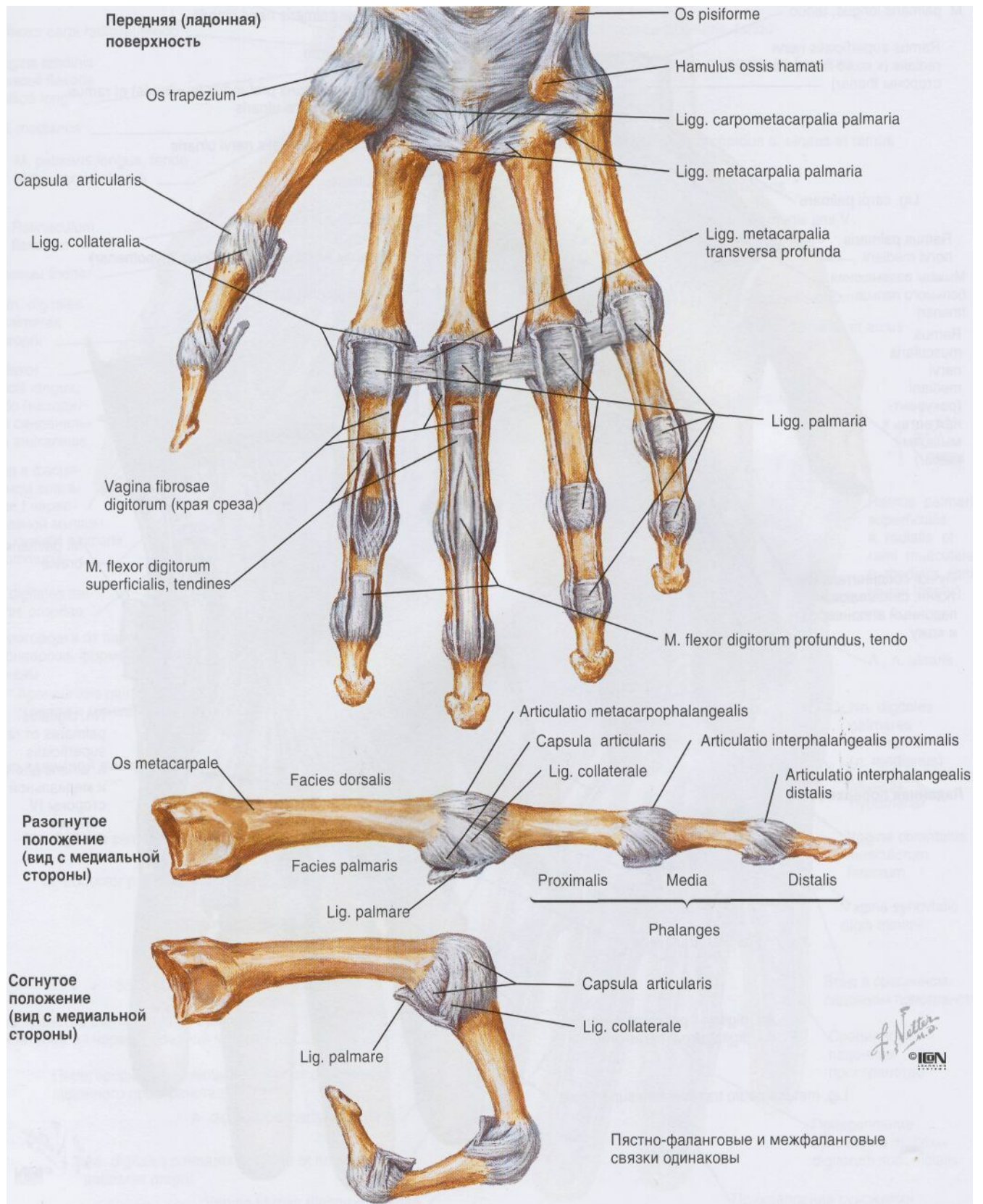
Фронтальный срез, вид сзади



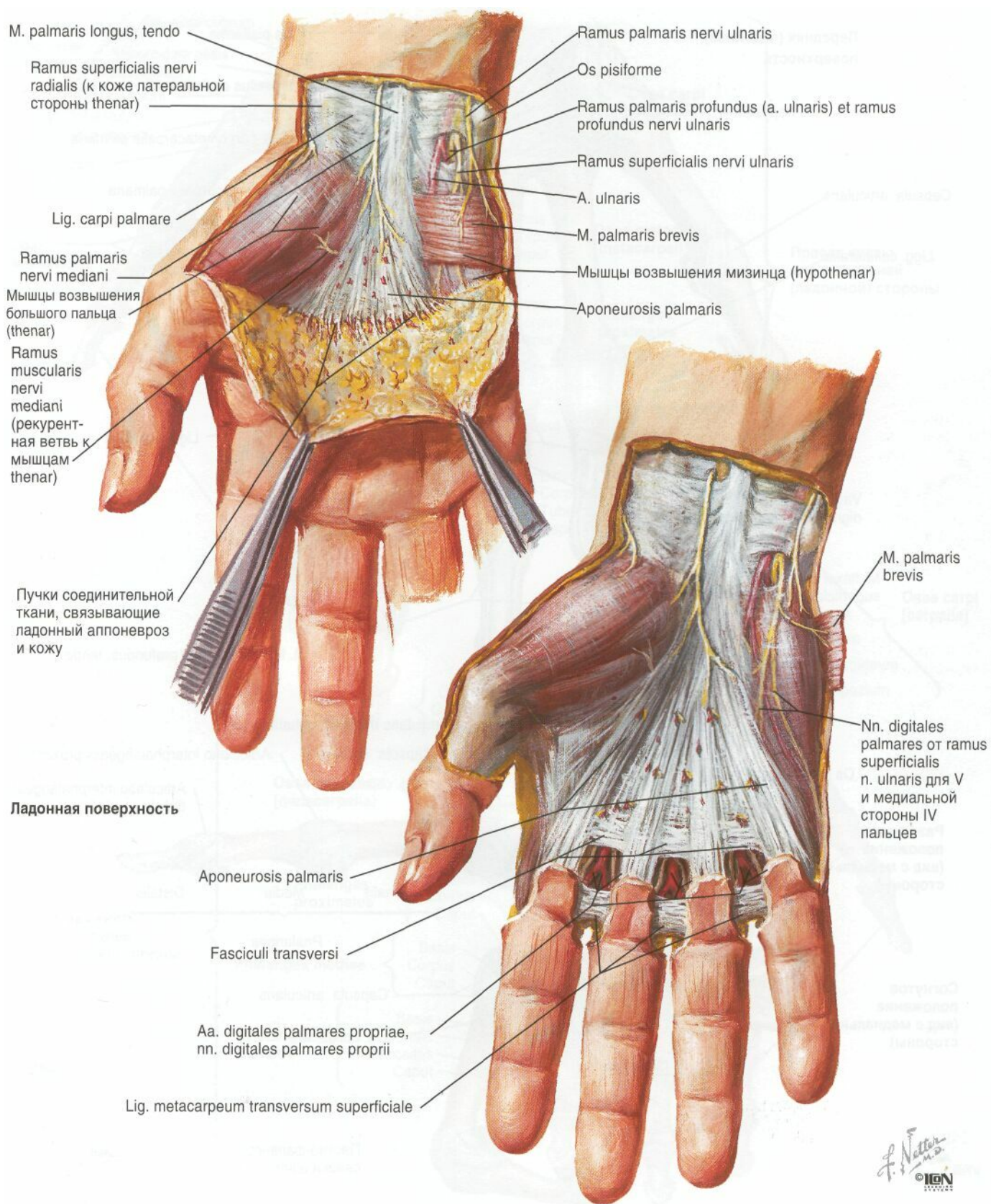
Кости кисти



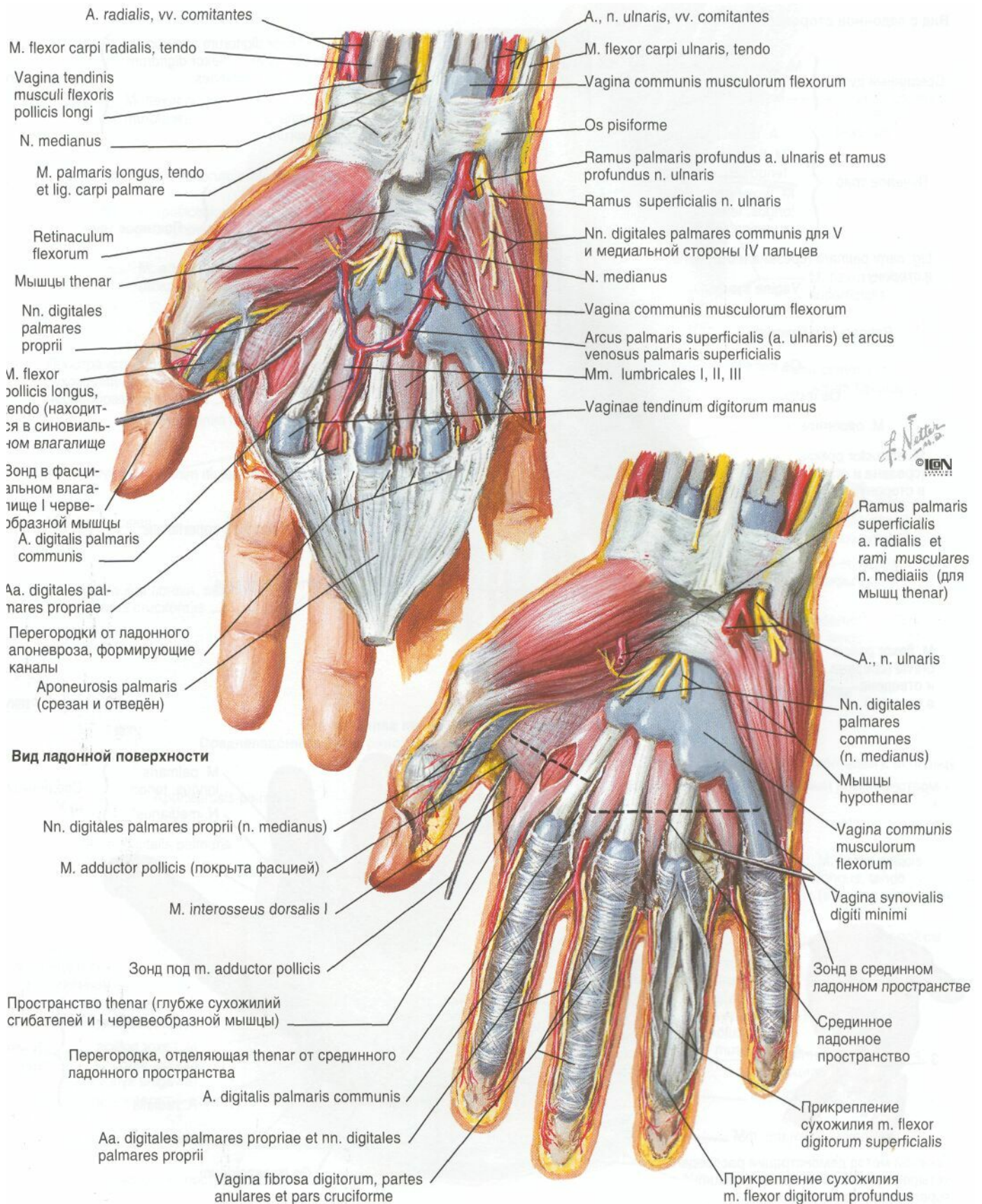
Пястные и межфаланговые связки



Ладонная поверхность кисти: поверхностное препарирование

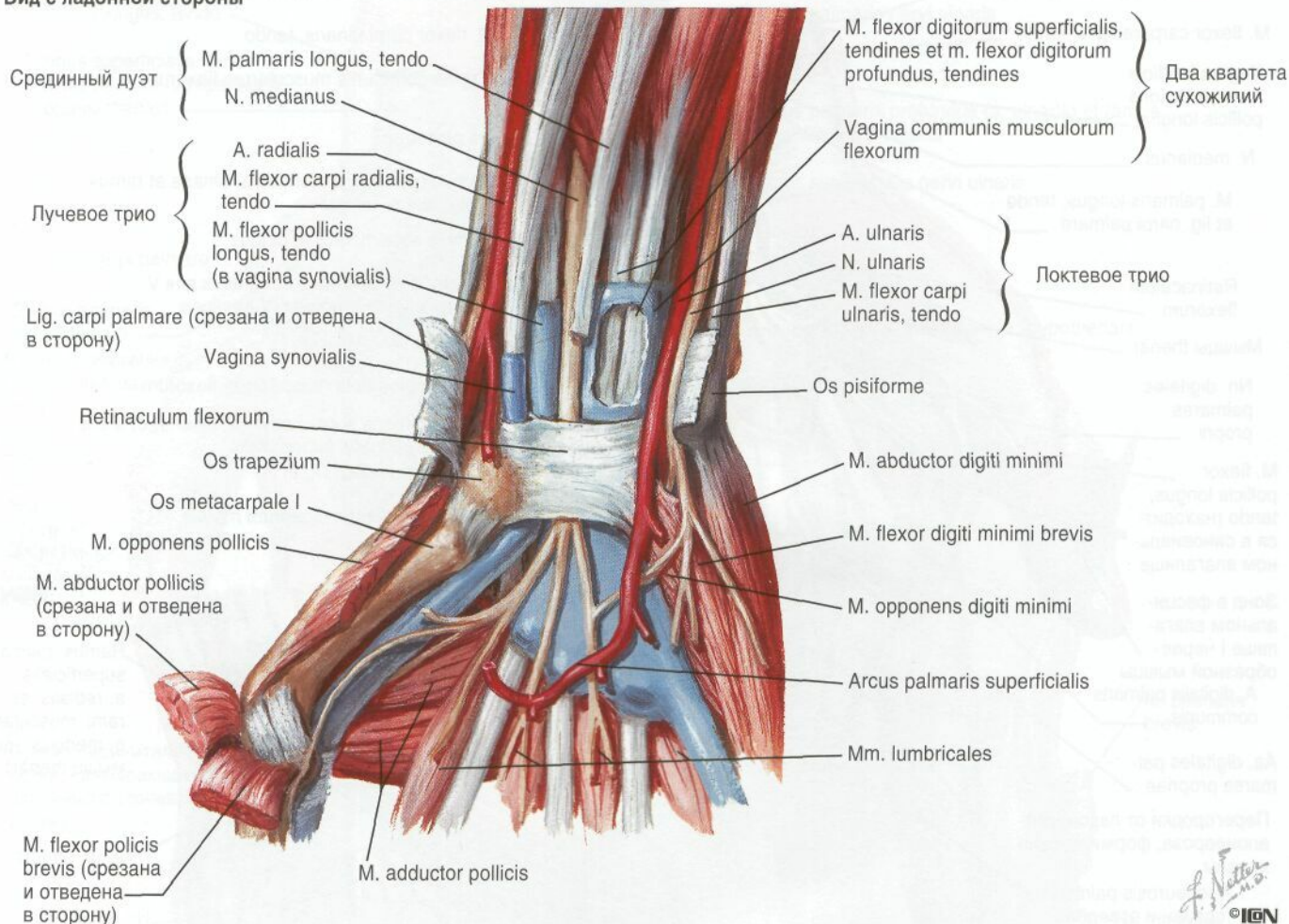


Ладонная поверхность кисти: глубокие структуры

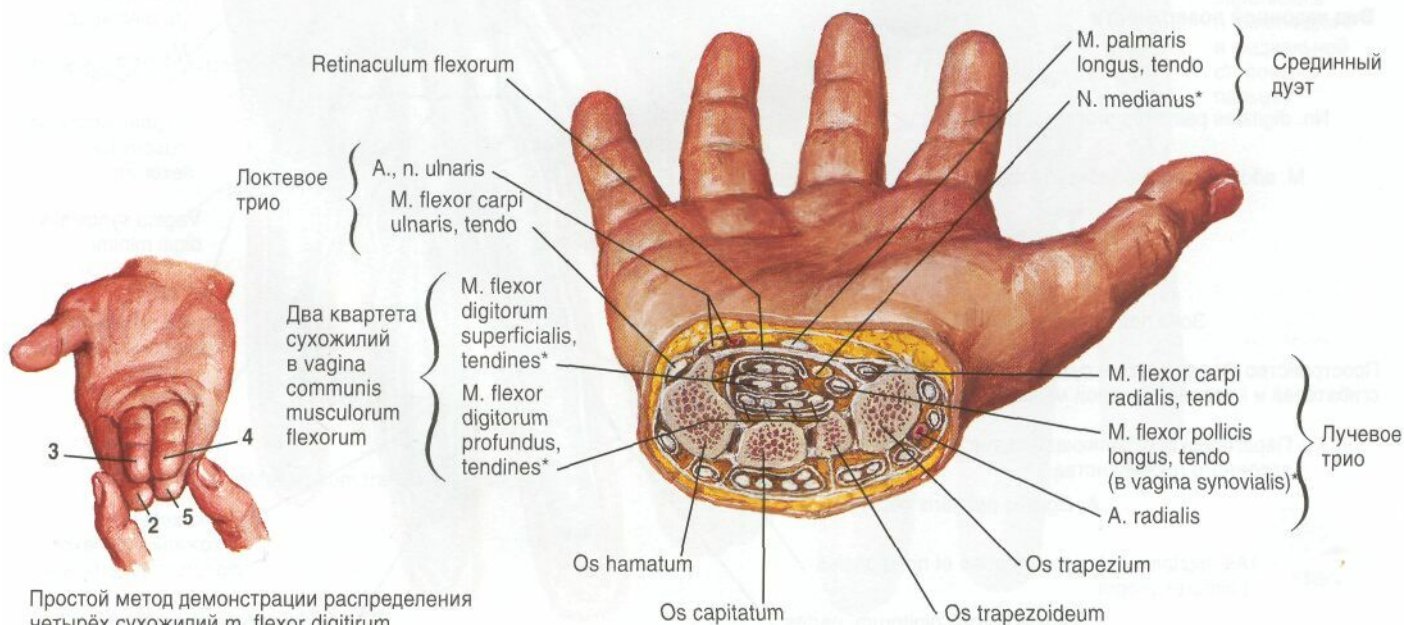


Сухожилия сгибателей, артерии и нервы кисти

Вид с ладонной стороны



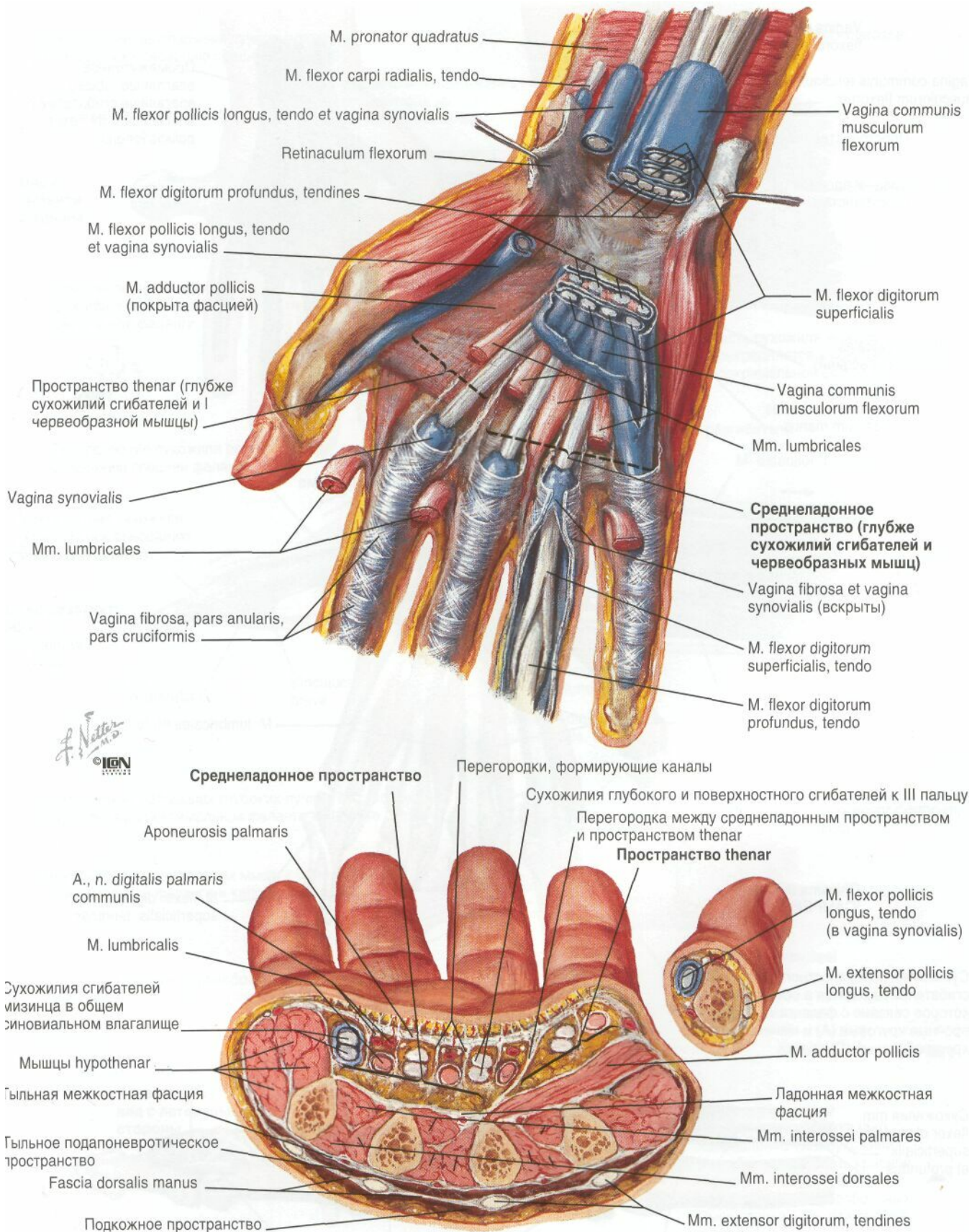
Поперечный срез через канал запястья



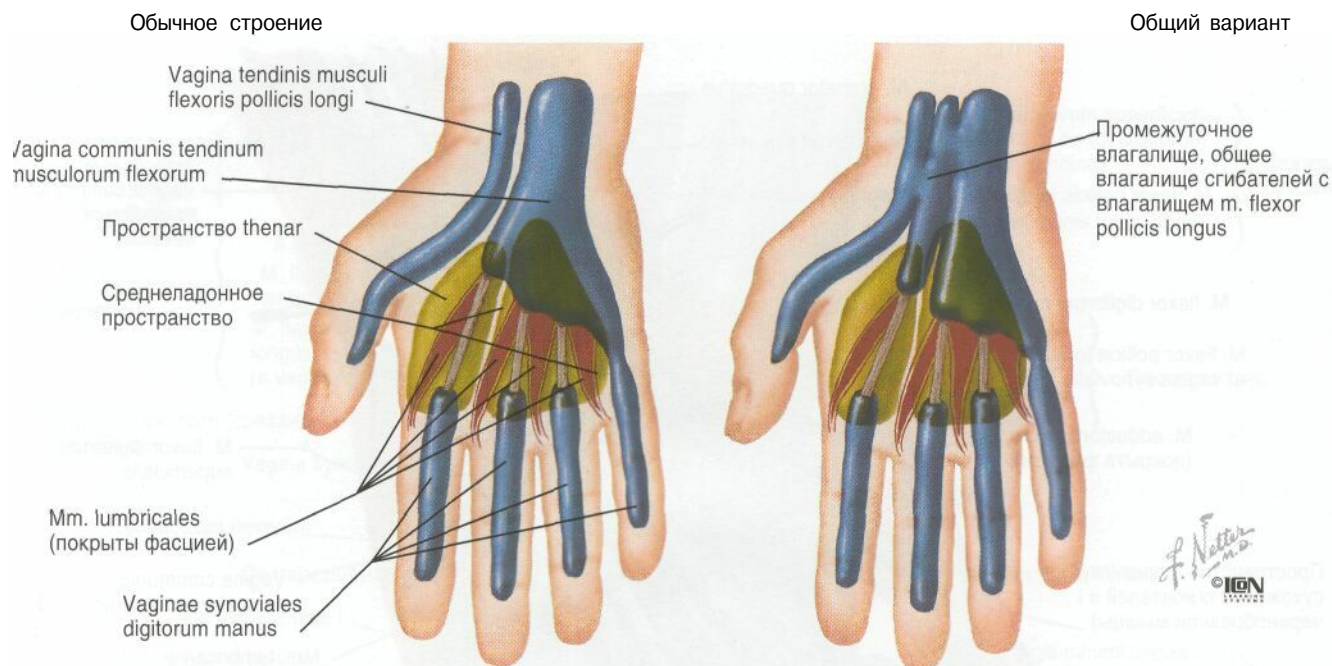
Простой метод демонстрации распределения четырёх сухожилий m. flexor digitorum superficialis в канале запястья

* Структуры, лежащие в канале запястья

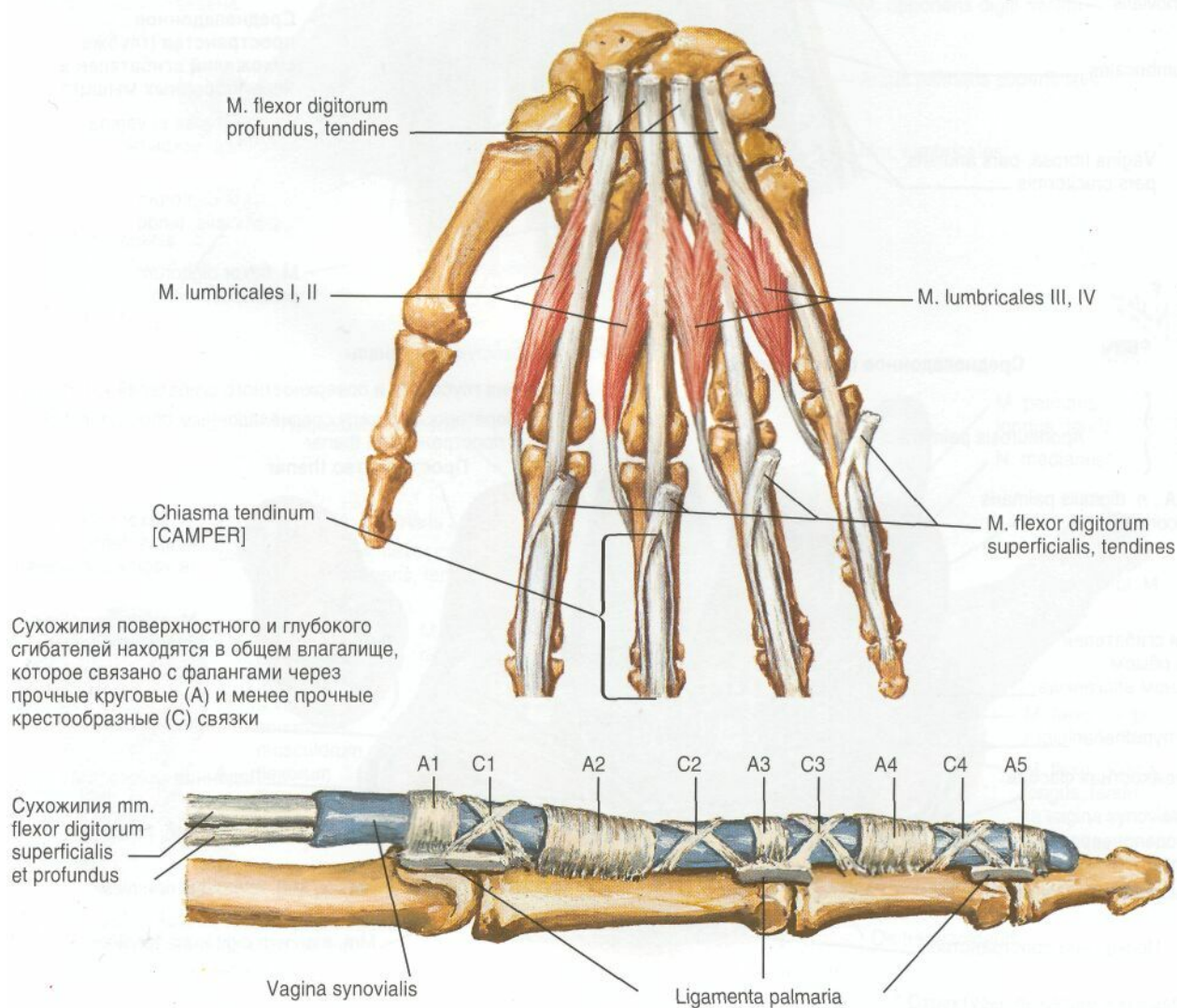
Синовиальные влагалища (*vagina synoviales*) и сухожилия кисти



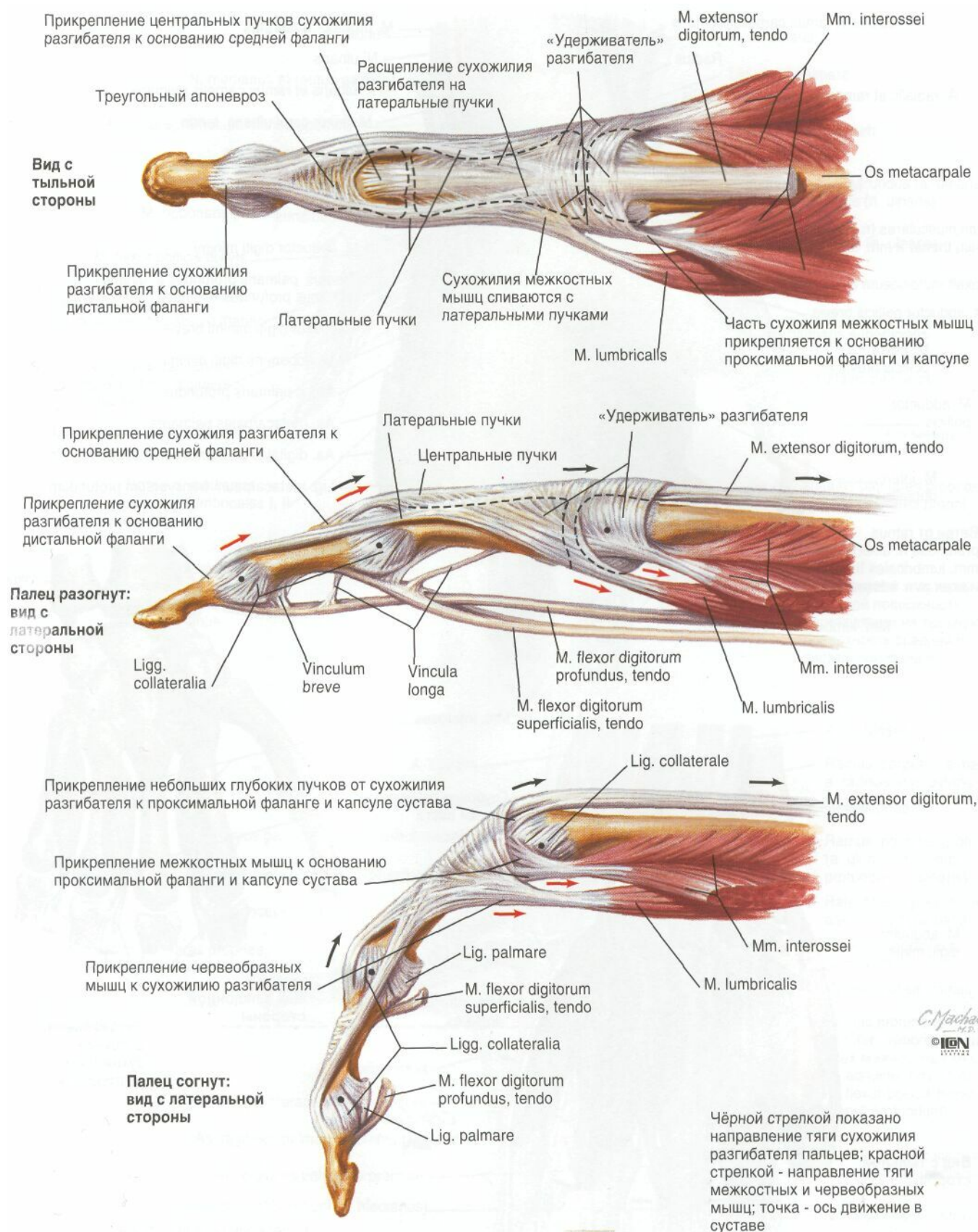
Mm. lumbricales, пространства и синовиальные влагалища



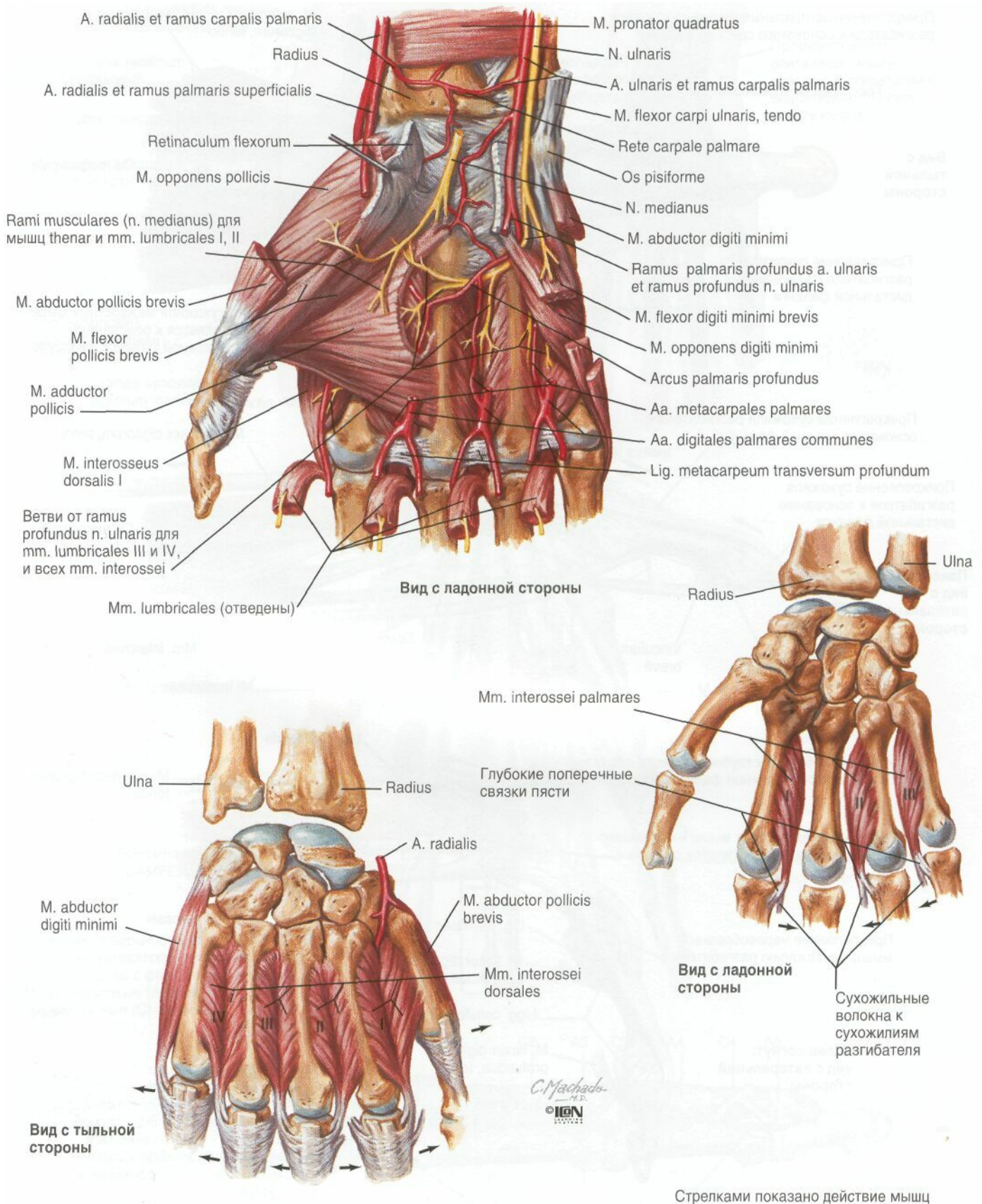
Червеобразные мышцы (mm. lumbricales): схема



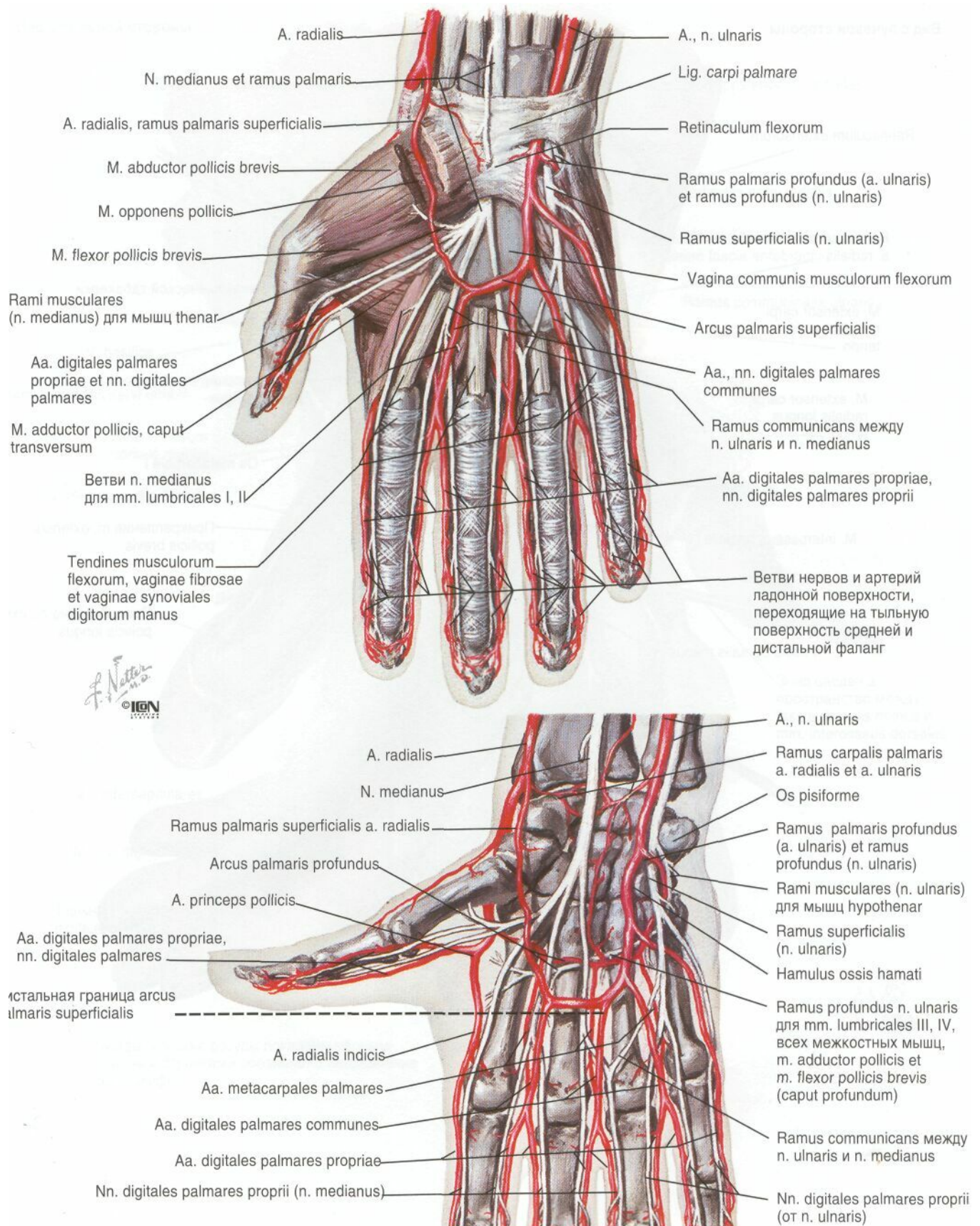
Сухожилия сгибателей и разгибателей пальцев



Глубокие мышцы кисти

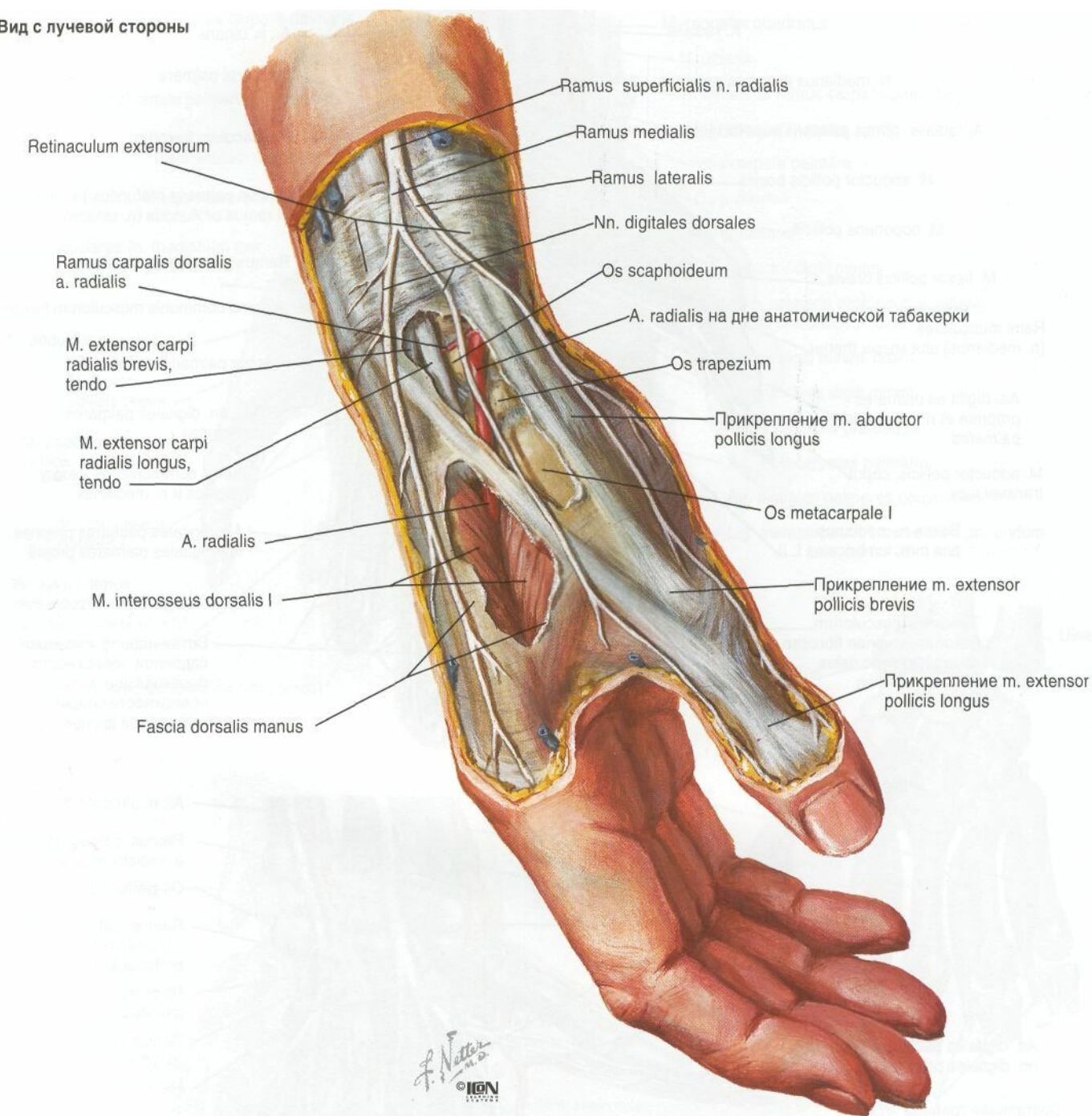


Артерии и нервы кисти-ладонная поверхность



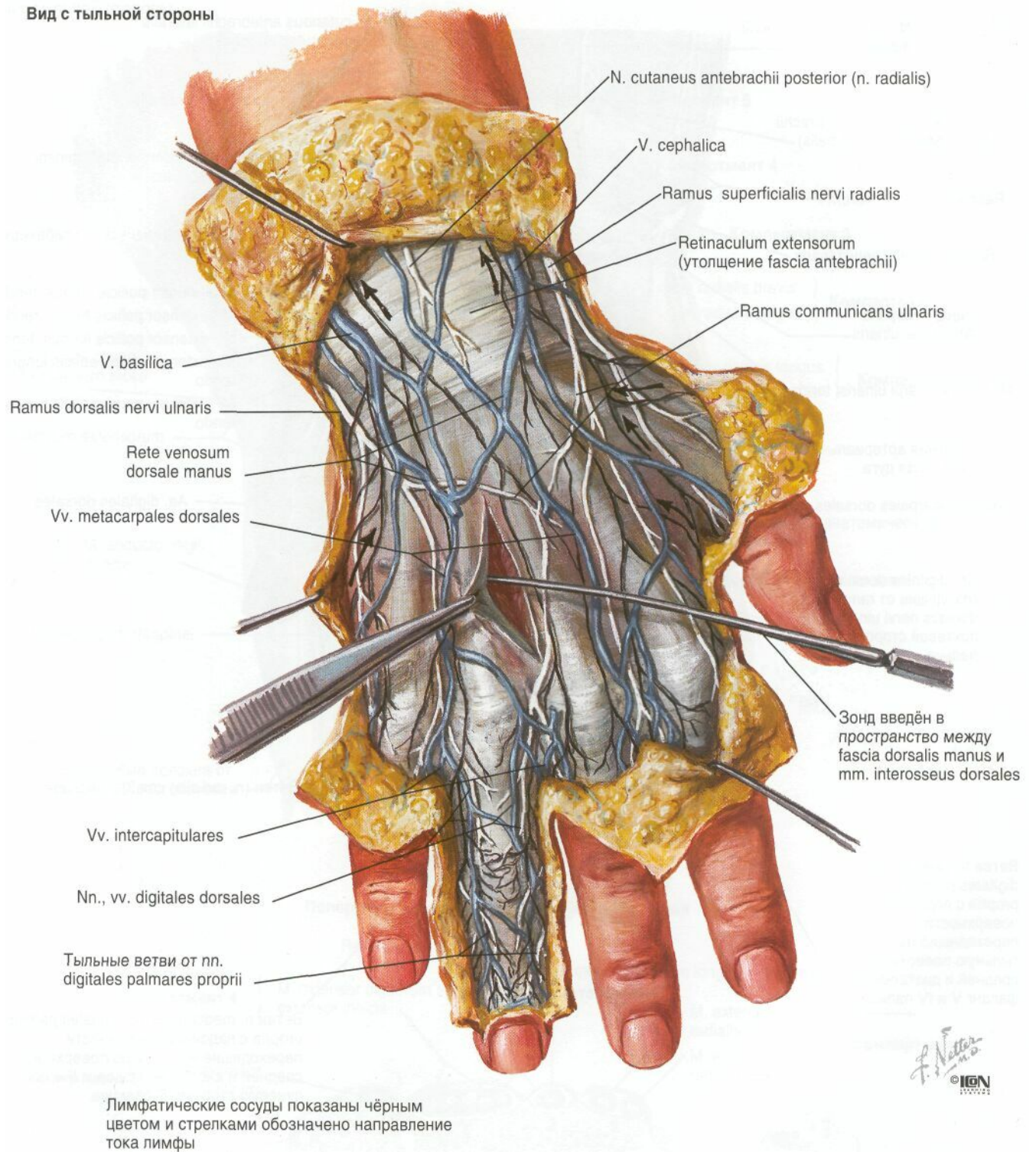
Кисть: лучевая сторона

Вид с лучевой стороны

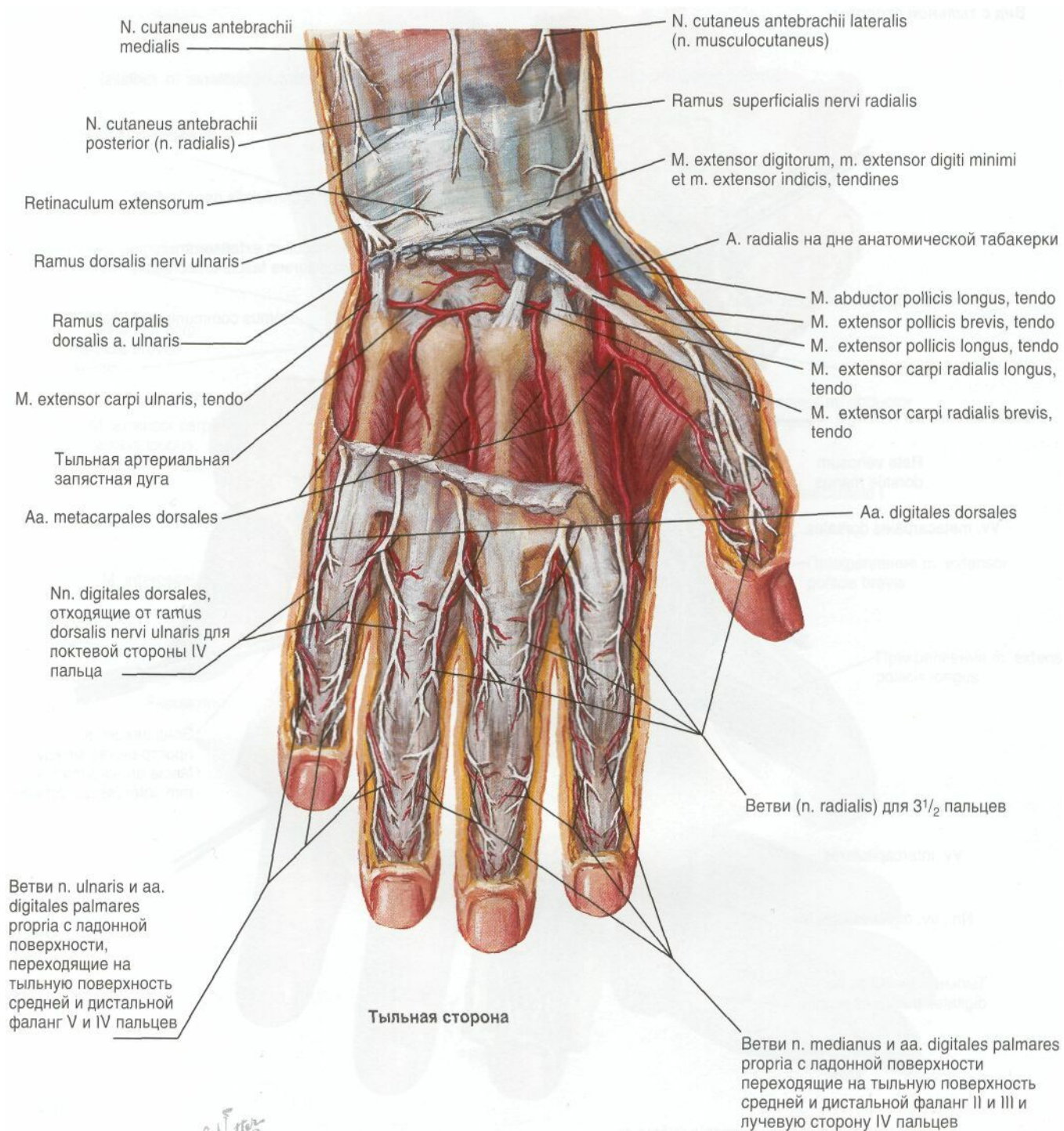


Кисть: тыльная сторона

Вид с тыльной стороны

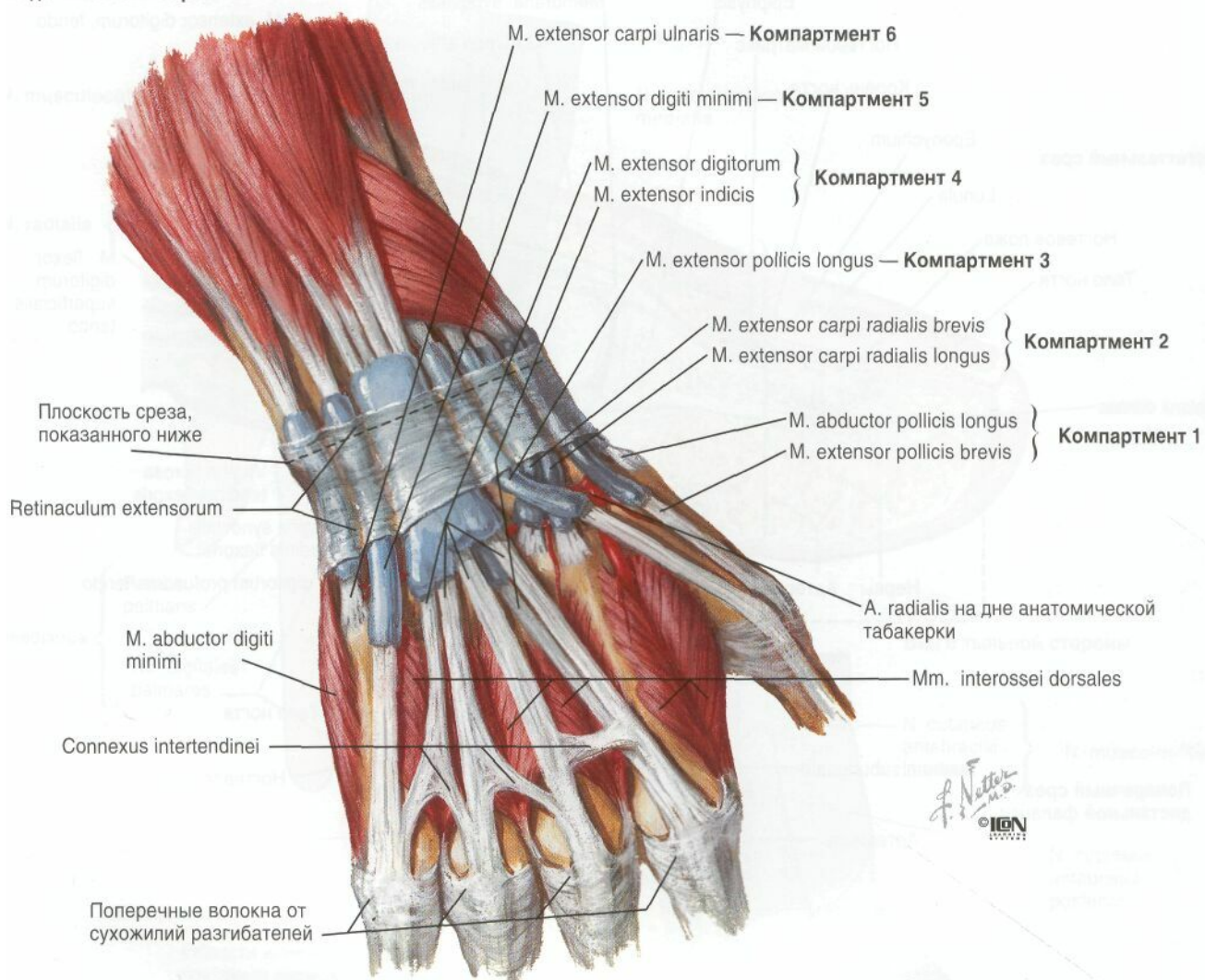


Кисть: глубокие структуры

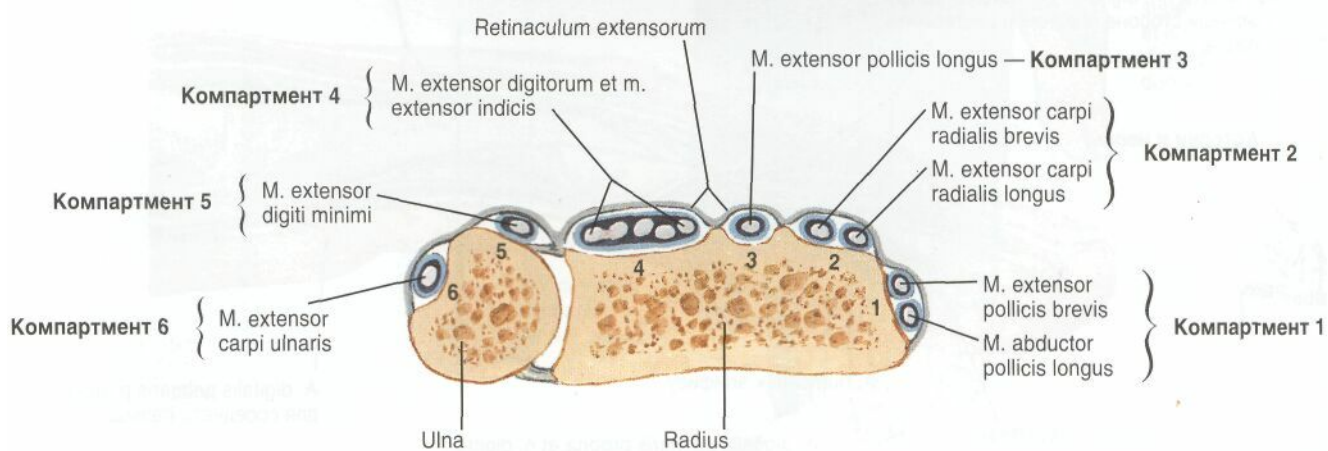


Сухожилия разгибателей на тыльной стороне кисти

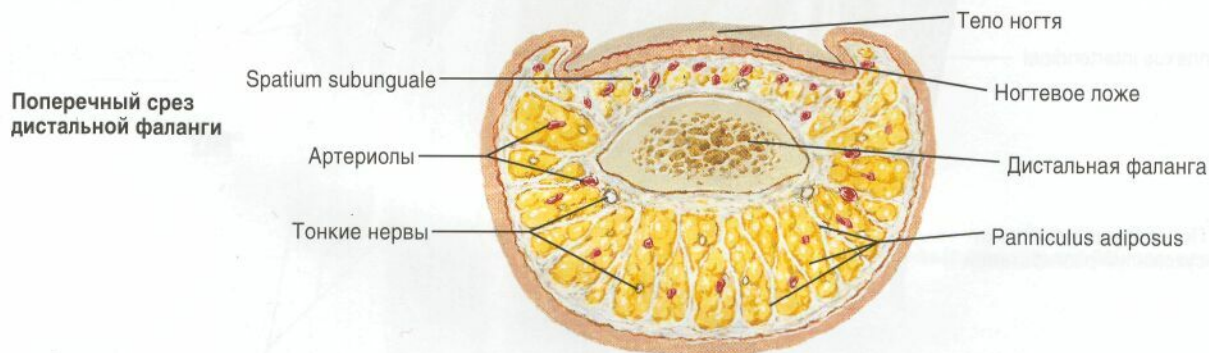
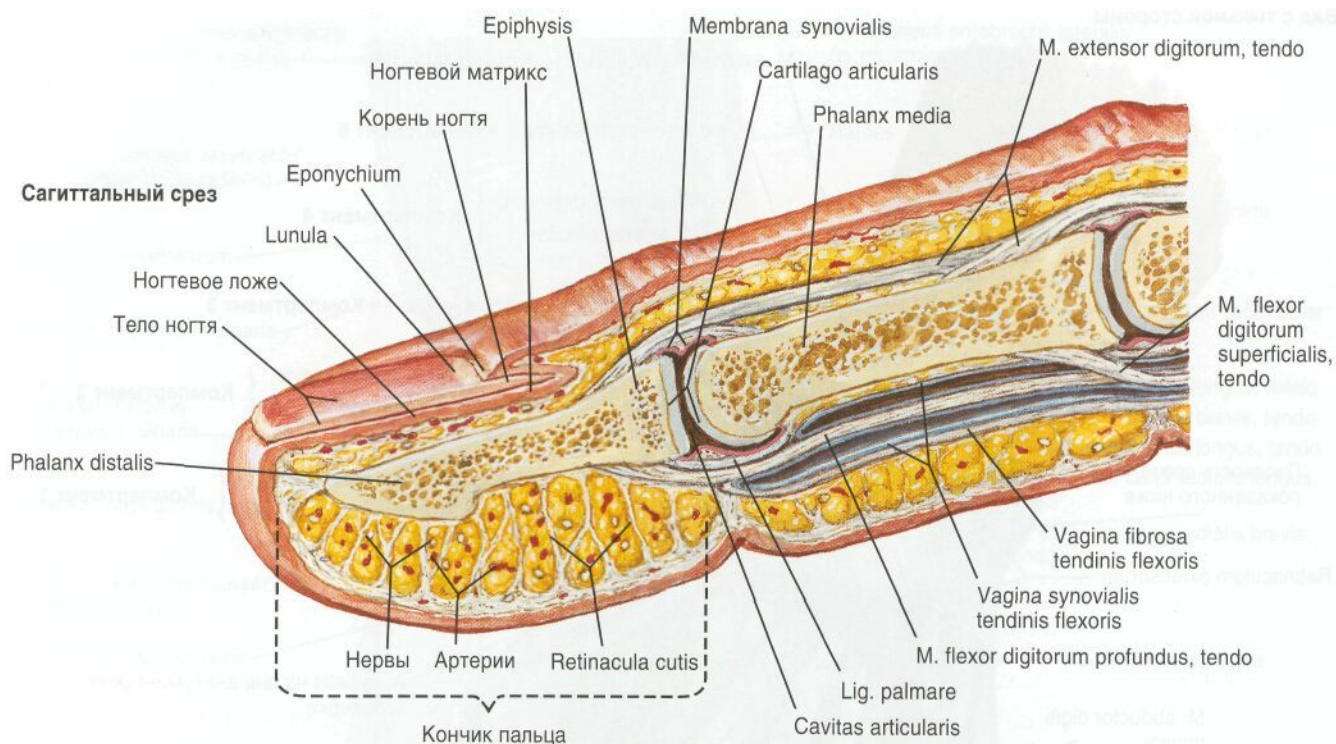
Вид с тыльной стороны



Поперечный срез дистальной части предплечья

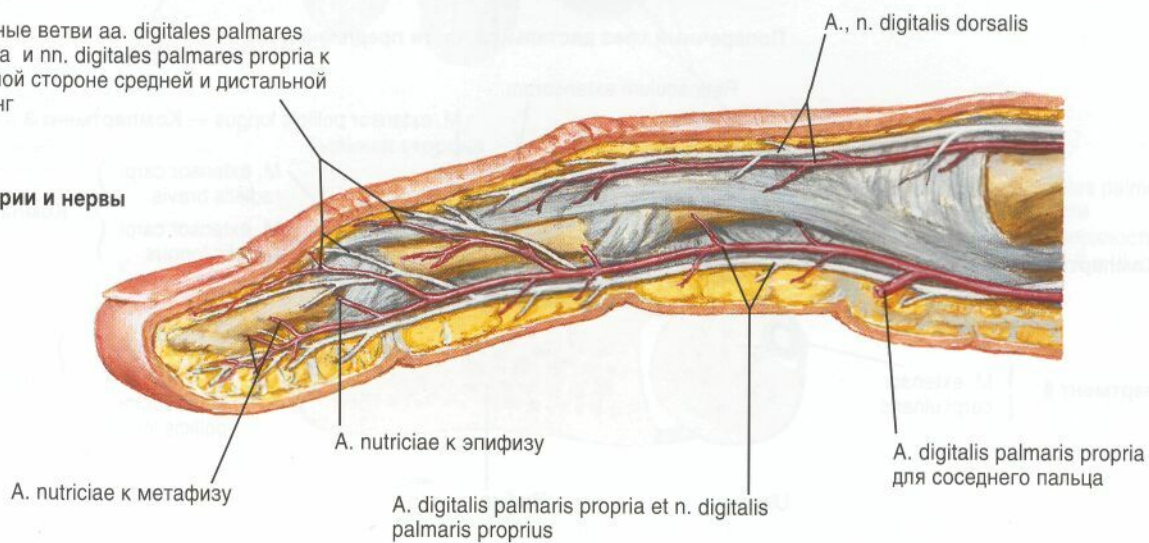


Пальцы (digit!)

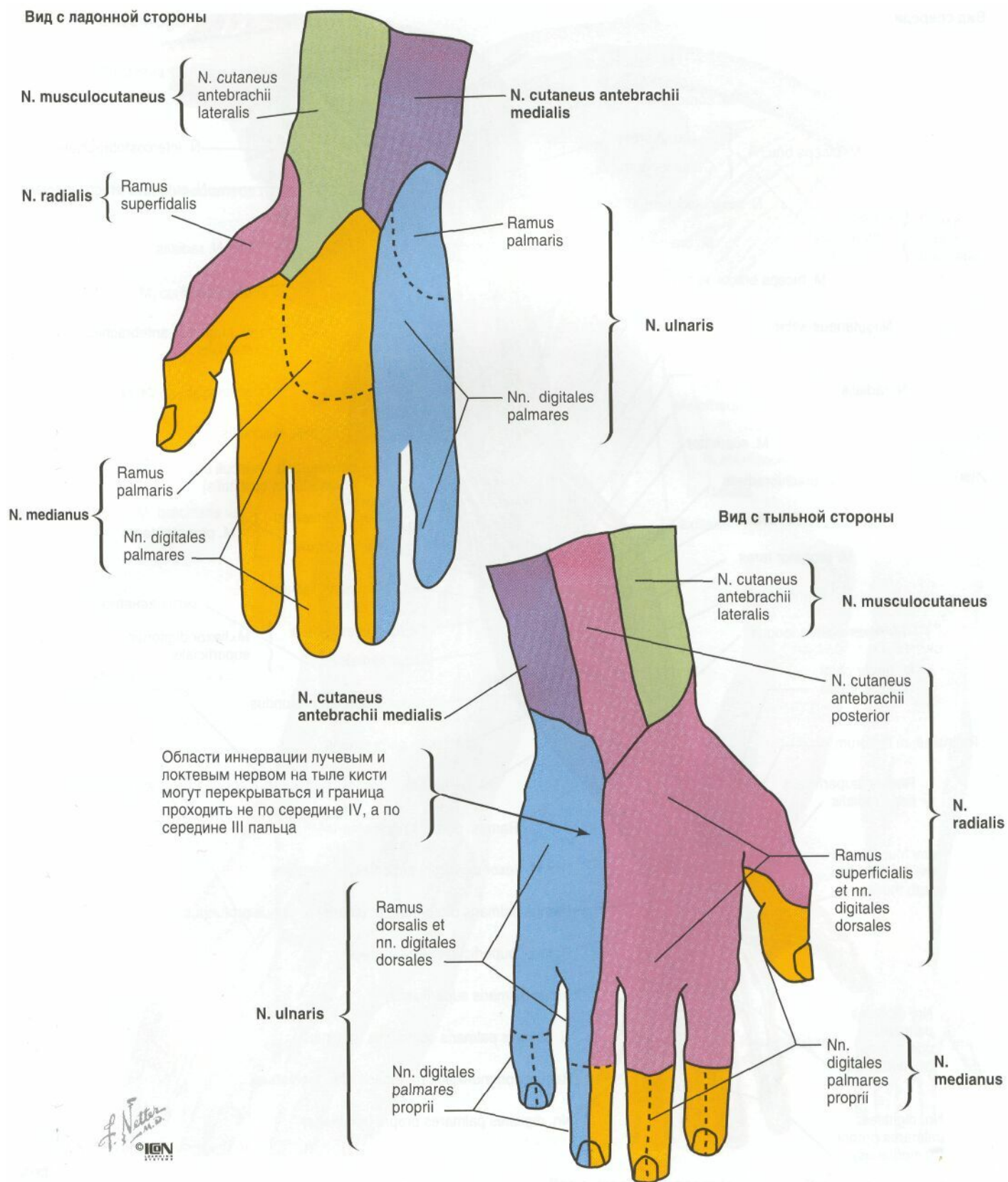


Тыльные ветви aa. digitales palmares propria и nn. digitales palmares propria к тыльной стороне средней и дистальной фаланг

Артерии и нервы

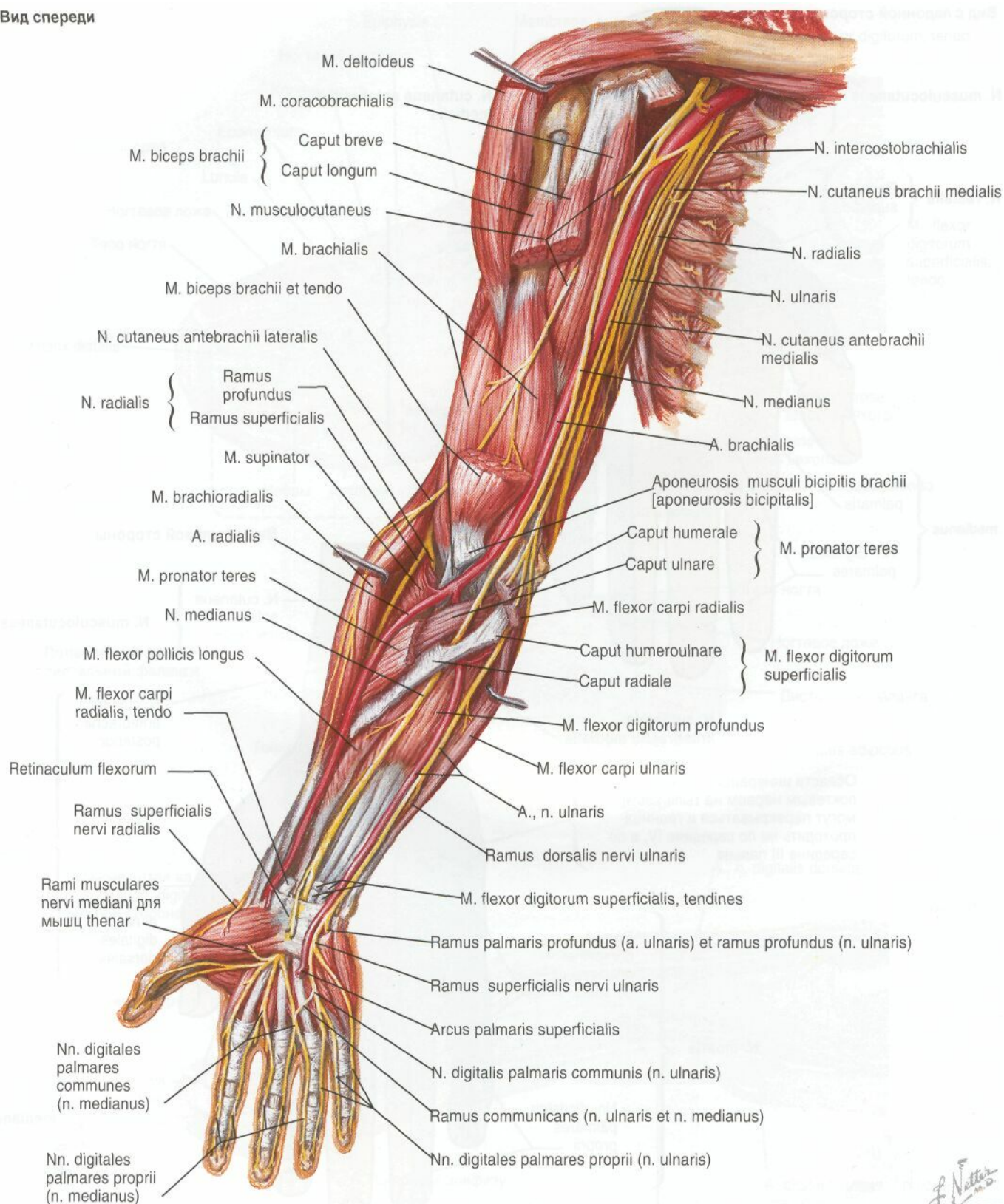


Иннервация кожи кисти

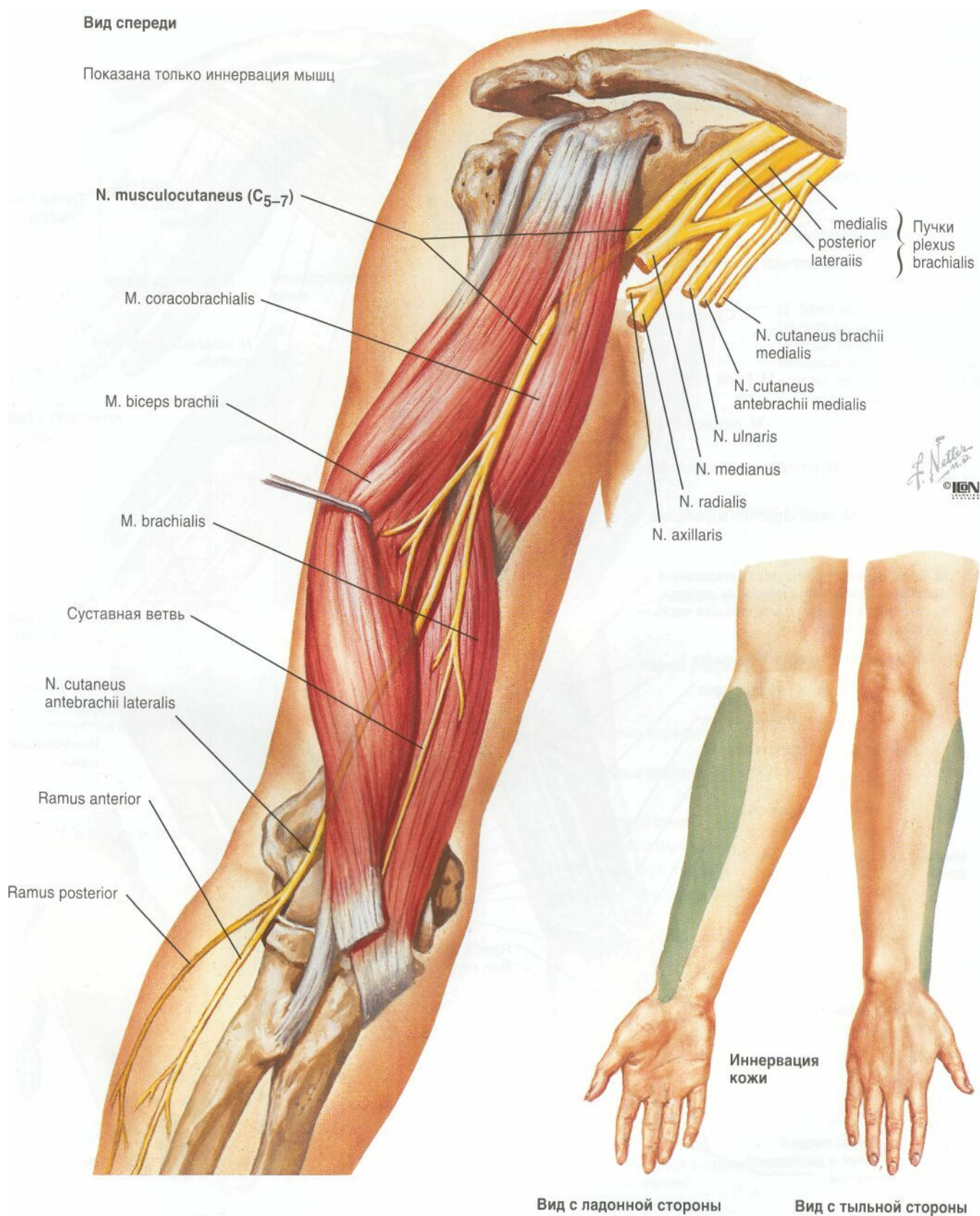


Артерии и нервы верхней конечности

Вид спереди



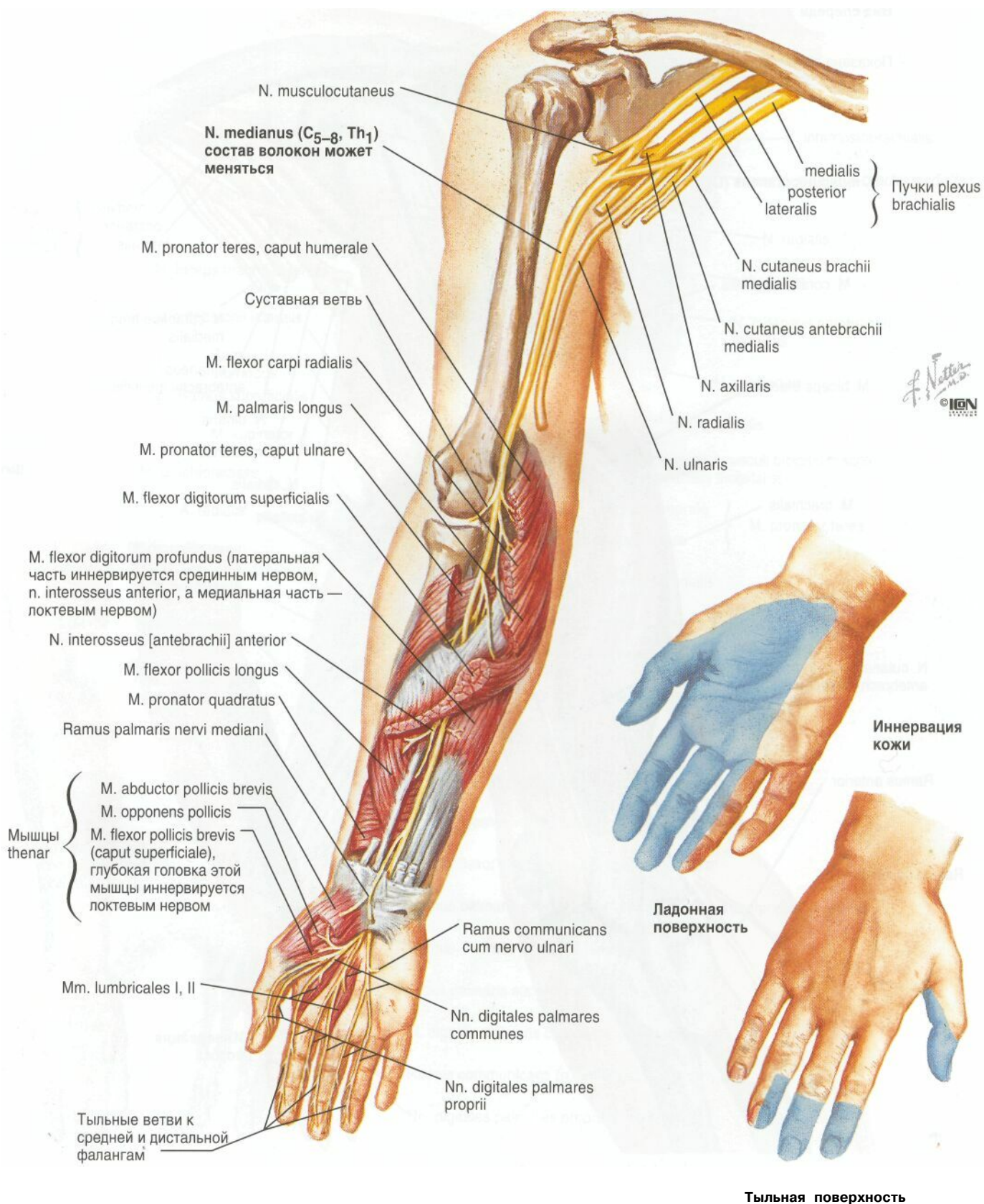
Мышечно-кожный нерв (п. *musculocutaneus*)



Срединный нерв (п. medianus)

Вид спереди

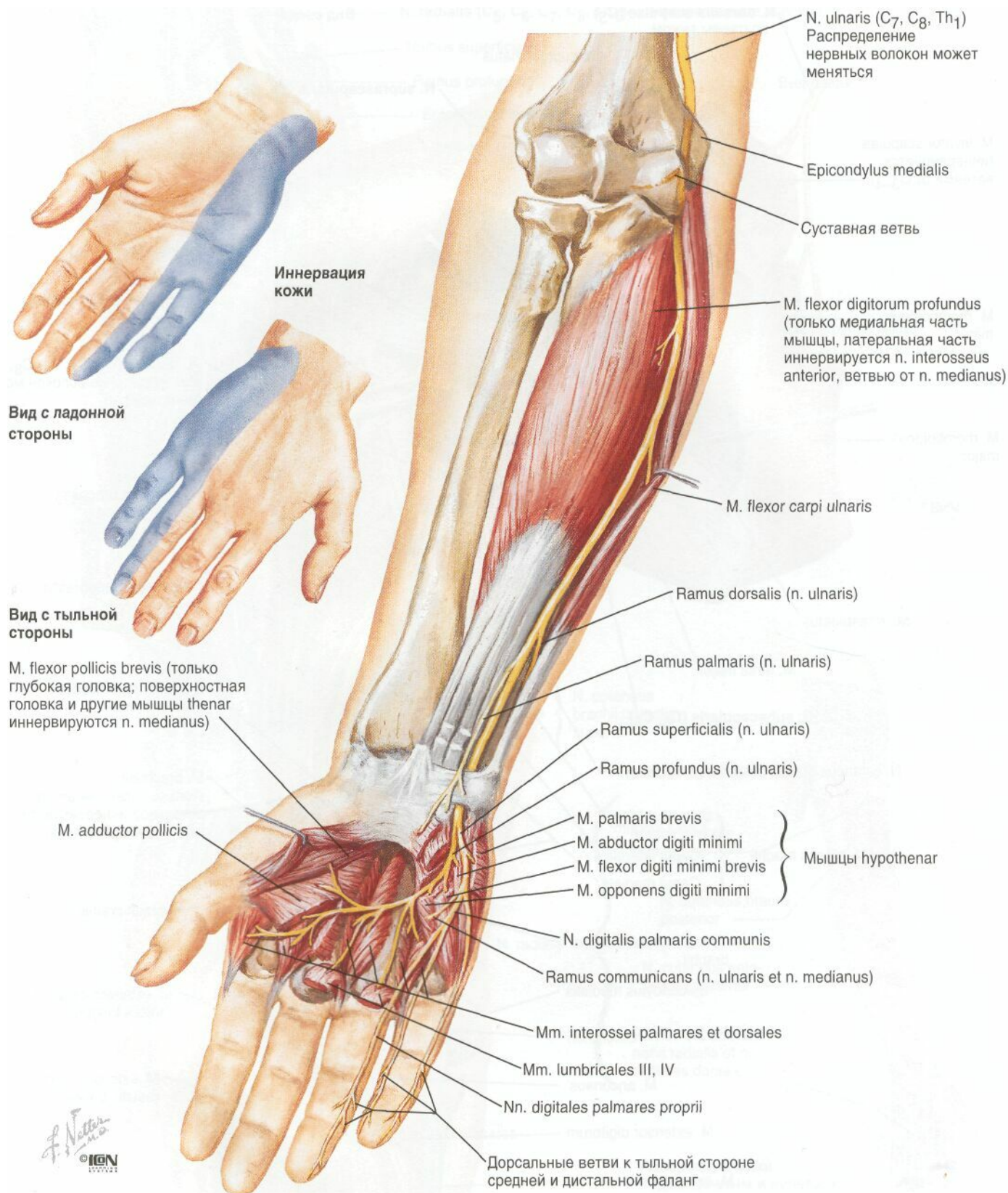
Показана только иннервация мышц



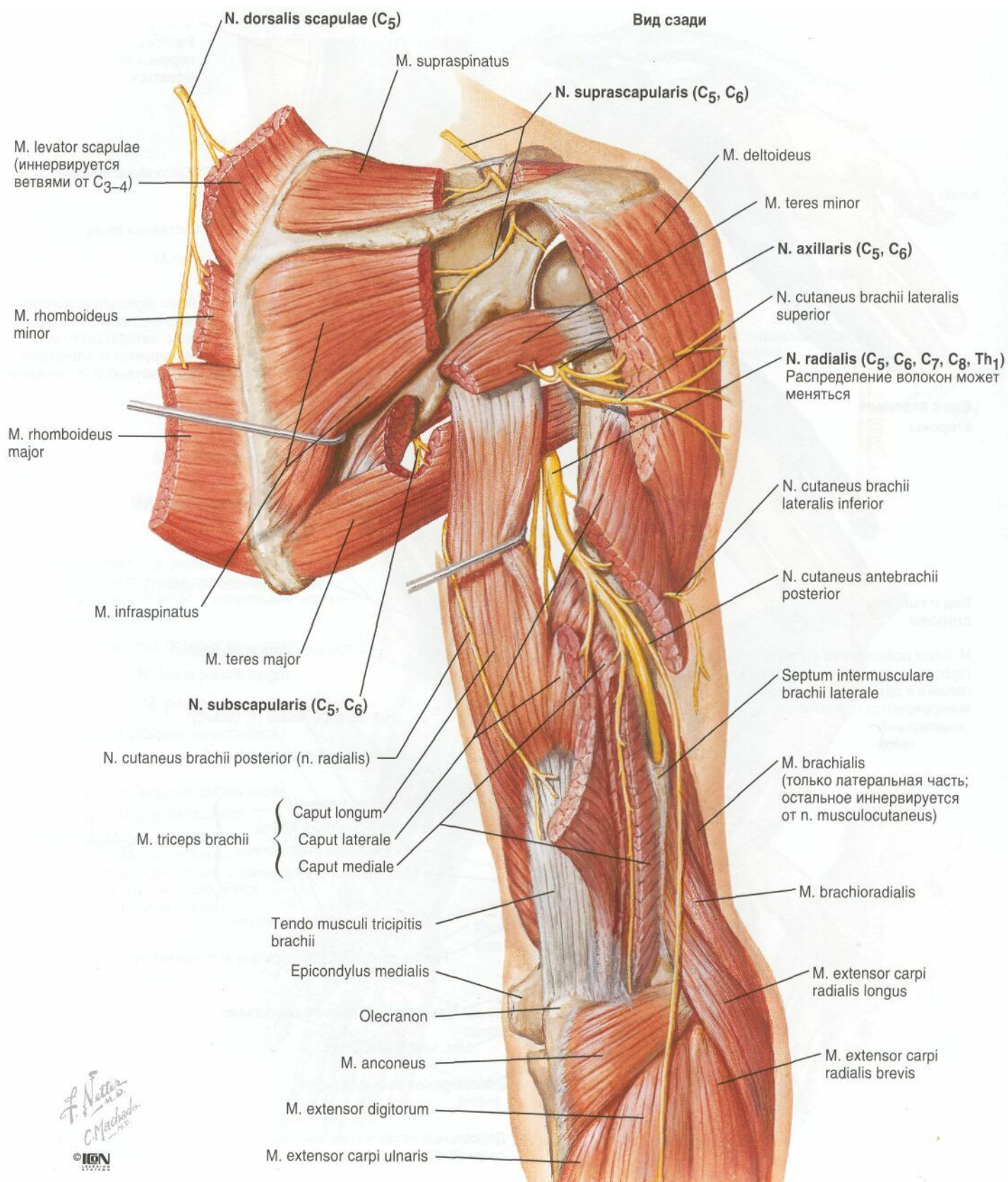
Локтевой нерв (n. ulnaris)

Вид спереди

Показана только иннервация мышц

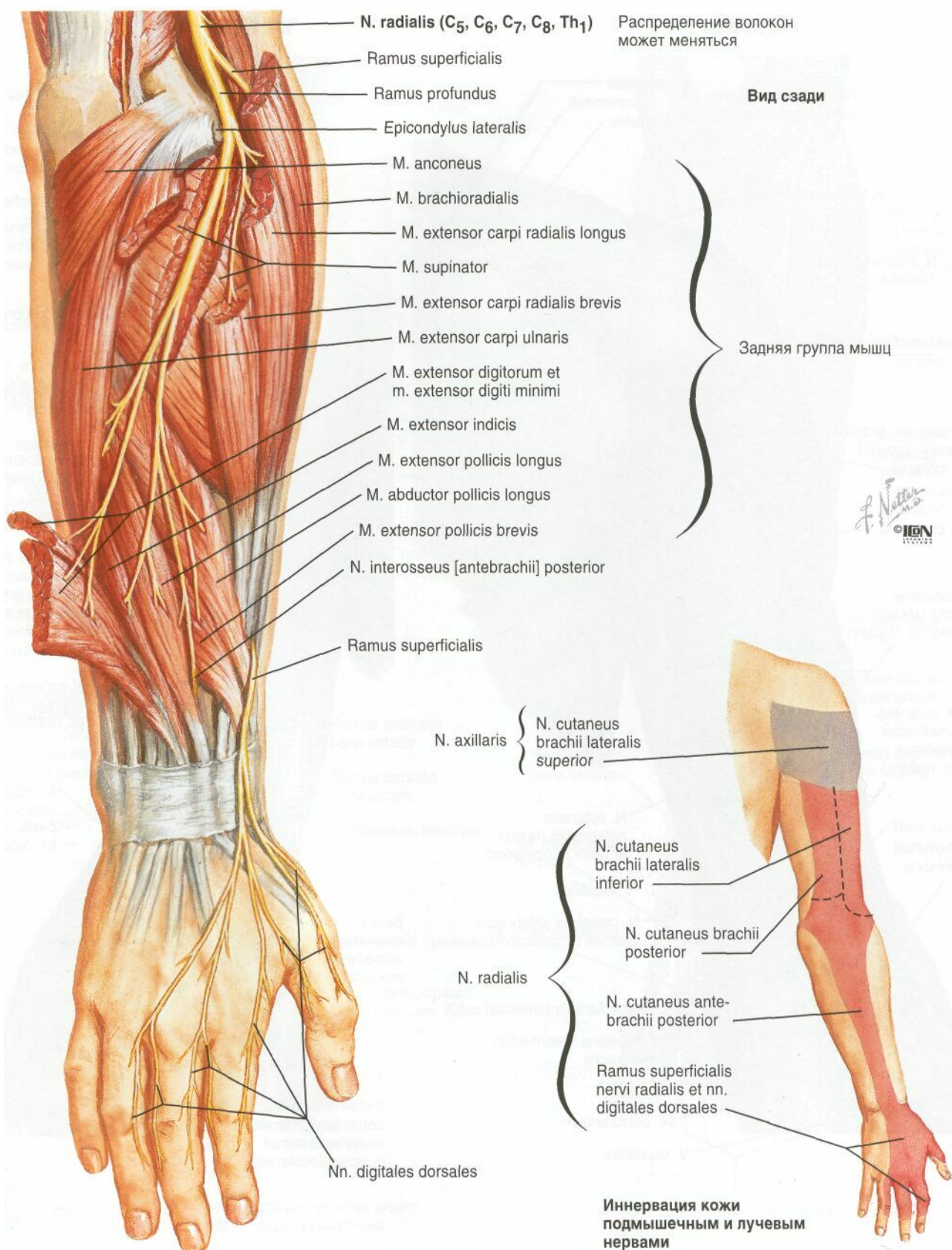


Иннервация мышц плеча и пояса верхней конечности

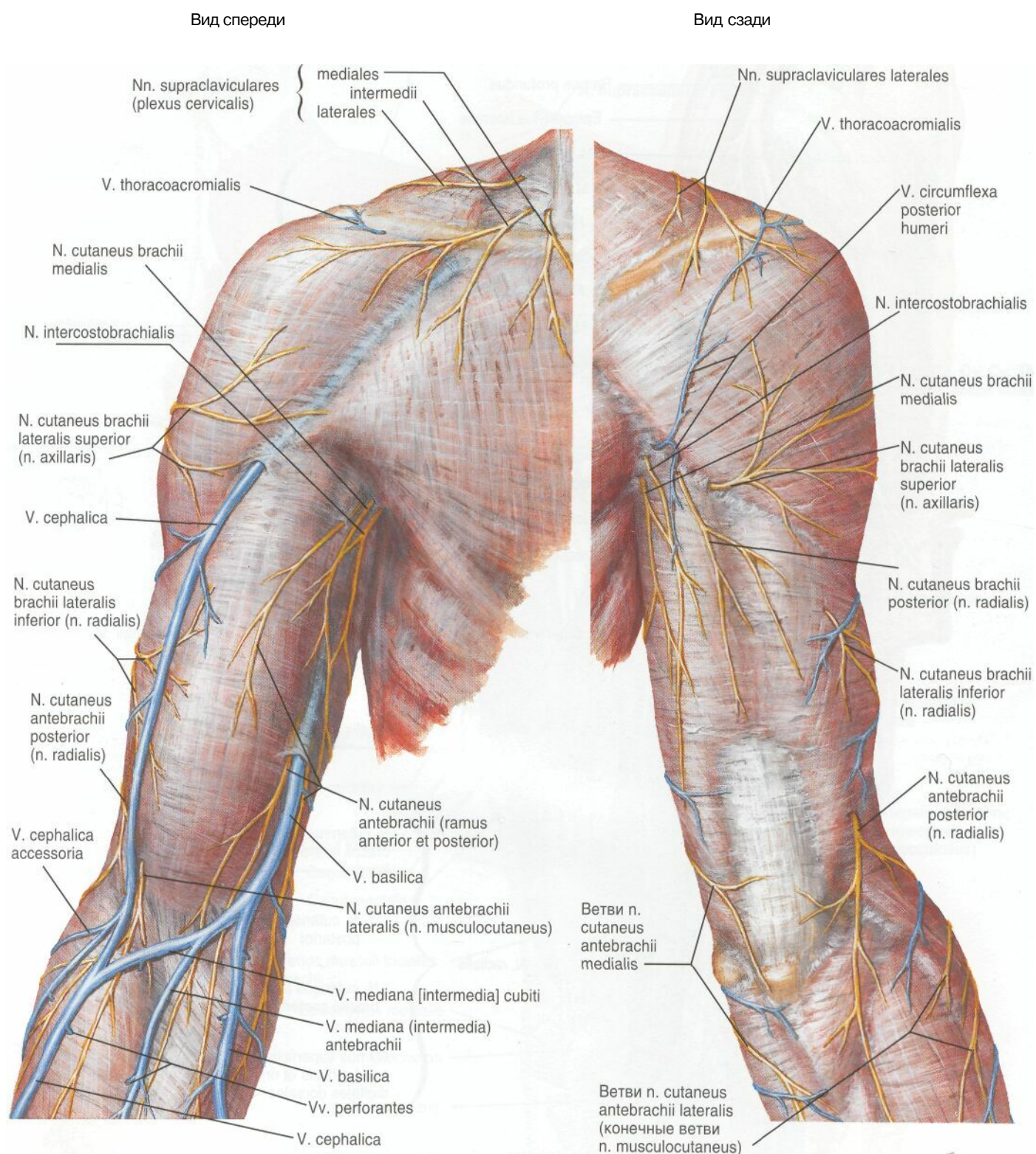


Лучевой нерв (п. *radialis*): иннервация кисти и предплечья

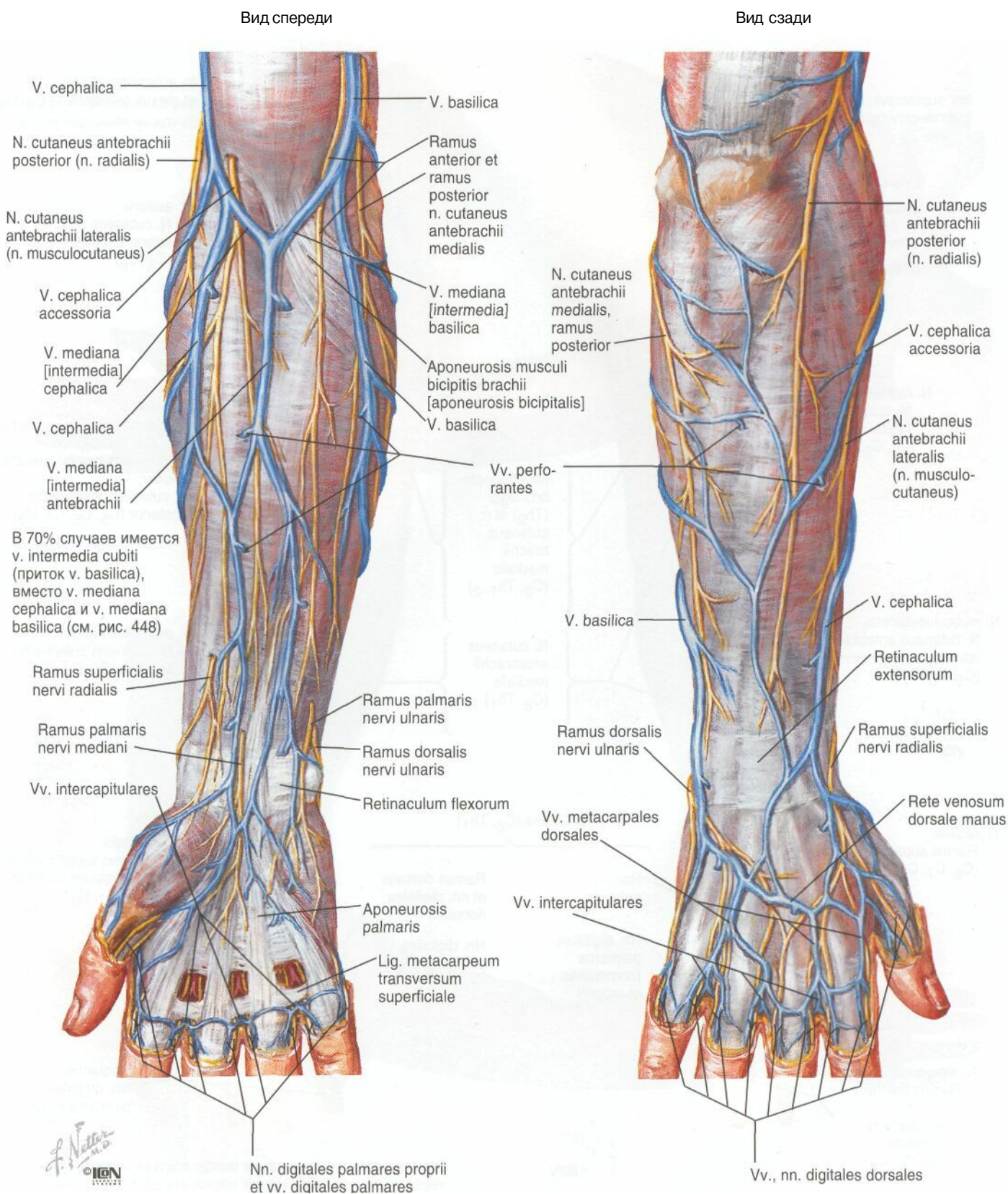
См. также рис. 436



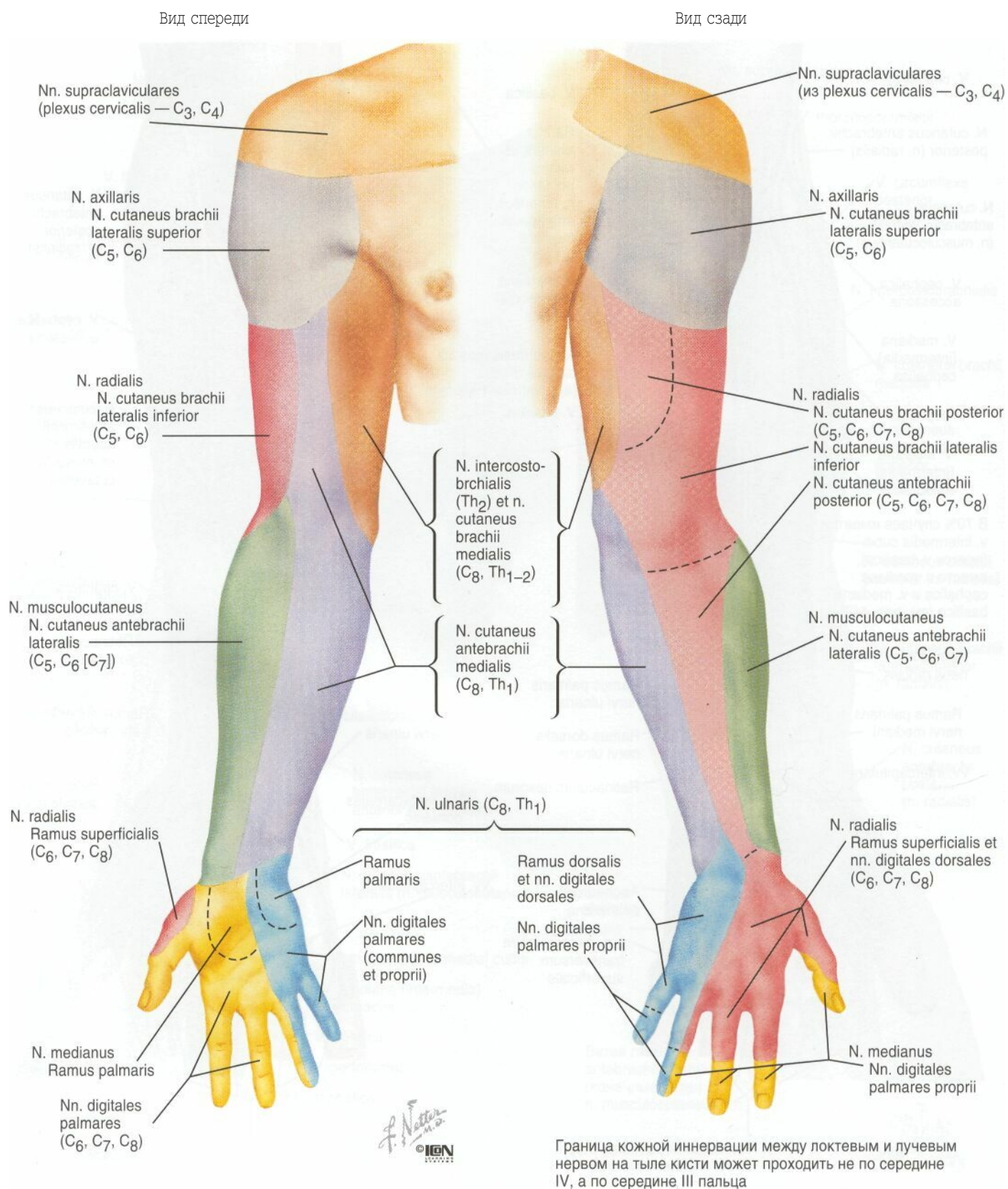
Кожные нервы и подкожные вены плеча



Кожные нервы и подкожные вены предплечья и кисти

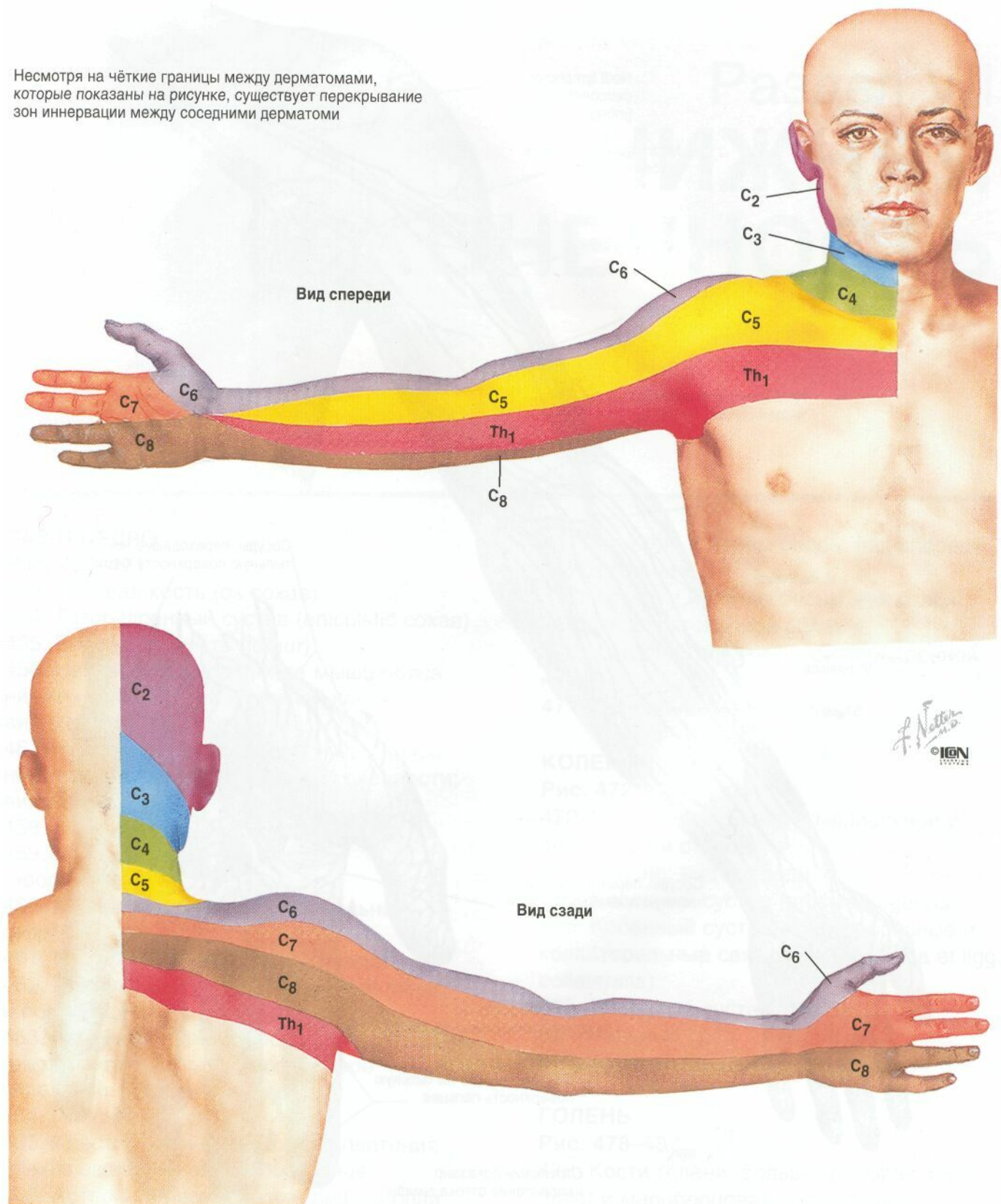


Иннервация кожи верхней конечности



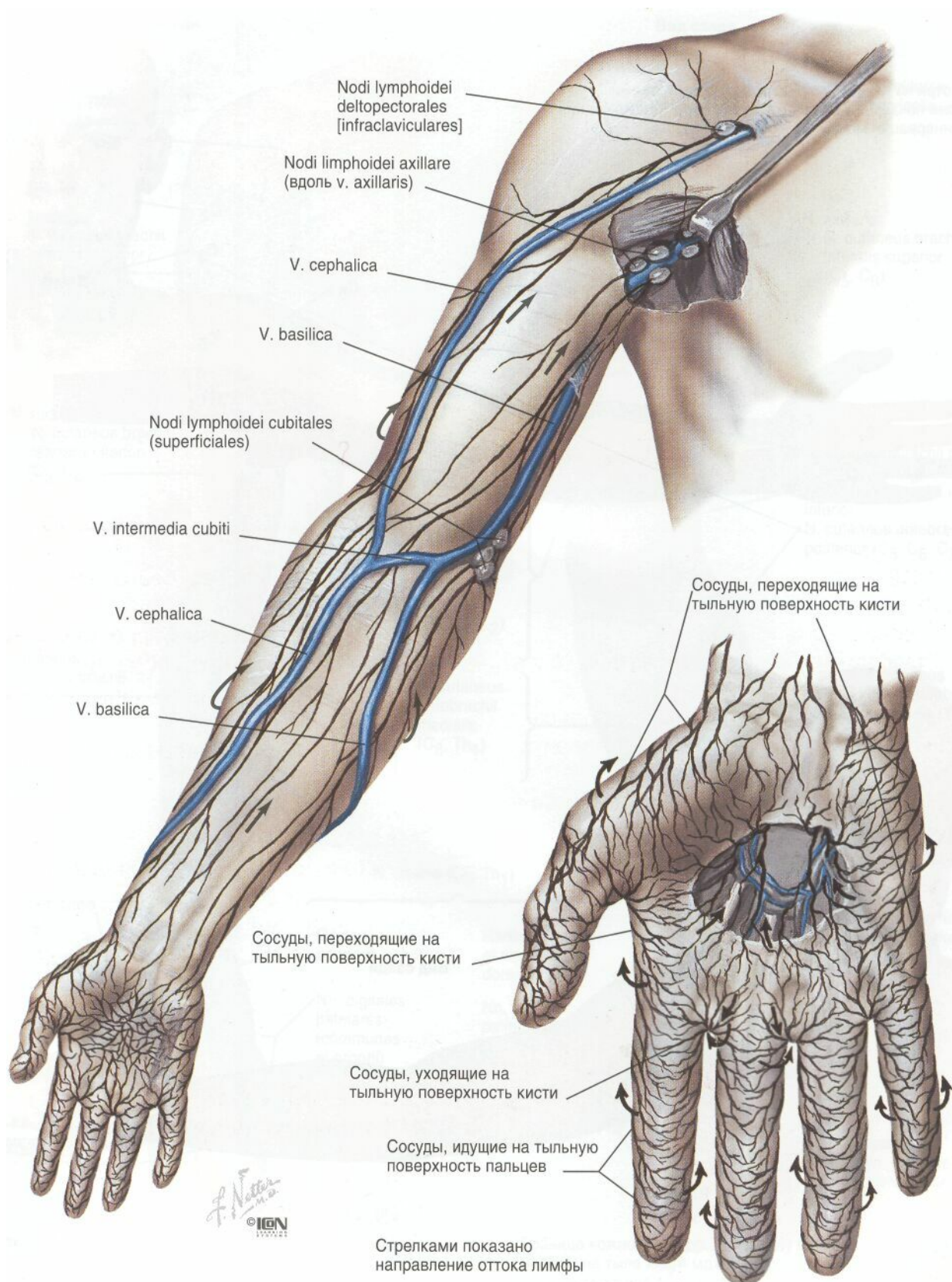
Дерматомы верхней конечности

Несмотря на чёткие границы между дерматомами, которые показаны на рисунке, существует перекрывание зон иннервации между соседними дерматомами



Лимфатические сосуды и узлы верхней конечности

См. также рис. 169, 437



Раздел VII

НИЖНЯЯ

КОНЕЧНОСТЬ

ТАЗ И БЕДРО

Рис. 453-471

453. Тазовая кость (*os coxae*)
454. Тазобедренный сустав (*articulatio coxae*)
455. Бедренная кость (*femur*)
456. Начало и прикрепление мышц пояса нижних конечностей и нижней конечности; вид спереди
457. Начало и прикрепление мышц пояса нижних конечностей и нижней конечности; вид сзади
458. Мышцы бедра: вид спереди
459. Мышцы бедра: вид спереди (продолжение) 473.
460. Мышцы бедра: вид с латеральной стороны
461. Мышцы таза и бедра: вид сзади
462. Поясничные (*m. psoas major et minor*) и подвздошная (*m. iliacus*) мышцы 476
463. Пояснично-крестцовое сплетение (*plexus lumbosacralis*) и копчиковое сплетение (*plexus coccygeus*) 477.
464. Поясничное сплетение
465. Крестцовое и копчиковое сплетения (*plexus sacralis et plexus coccygeus*)
466. Артерии и нервы бедра: вид спереди

467. Артерии и нервы бедра: вид спереди (продолжение)
468. Артерии и нервы бедра: вид сзади
469. Нервы ягодичной области
470. Артерии головки и шейки бедренной кости
471. Поперечные срезы бедра

КОЛЕНО

рис. 472-477

472. Колено (*genu*), вид с медиальной и латеральной сторон
Колено: вид спереди
474. Коленный сустав (*articulatio genus*)
475. Коленный сустав: крестообразные и эллатеральные связки (*ligg. cruciata et ligg. collateralia*)
Коленный сустав: вид сзади и сагиттальный срез
477. Артерии бедра и колена

ГОЛЕНЬ

Рис. 478-487

478. Кости голени: большеберцовая кость (*tibia*) и малоберцовая кость (*fibula*)

Раздел VII. НИЖНЯЯ КОНЕЧНОСТЬ

- 479. Кости голени: большеберцовая (tibia) и малоберцовая (fibula) кости (продолжение)
- 480. Прикрепление мышц на голени и стопе
- 481. Мышцы голени: задняя группа мышц
- 482. Мышцы голени: задняя группа мышц (продолжение)
- 483. Мышцы голени: задняя группа, глубокие слои (продолжение)
- 484. Мышцы голени: передняя группа мышц
- 485. Мышцы голени: передняя группа мышц (глубокие слои)
- 486. Мышцы голени: вид с латеральной стороны
- 487. Поперечный срез голени: фасциальные влагалища

ГОЛЕНОСТОПНЫЙ СУСТАВ И СТОПА

Рис. 488-501

- 488. Кости стопы
- 489. Кости стопы (продолжение)
- 490. Пяточная кость (calcaneus)
- 491. Связки и сухожилия лодыжки
- 492. Связки и сухожилия подошвенной поверхности стопы
- 493. Синовиальные влагалища сухожилий
- 494. Поверхностные мышцы тыльной поверхности стопы
- 495. Глубокие мышцы тыльной поверхности стопы
- 496. Поверхностные структуры подошвы стопы
- 497. Поверхностный слой мышц стопы
- 498. Мышцы стопы (второй слой)
- 499. Мышцы стопы (третий слой)
- 500. Межкостные мышцы и глубокие артерии стопы
- 501. Межкостные мышцы стопы

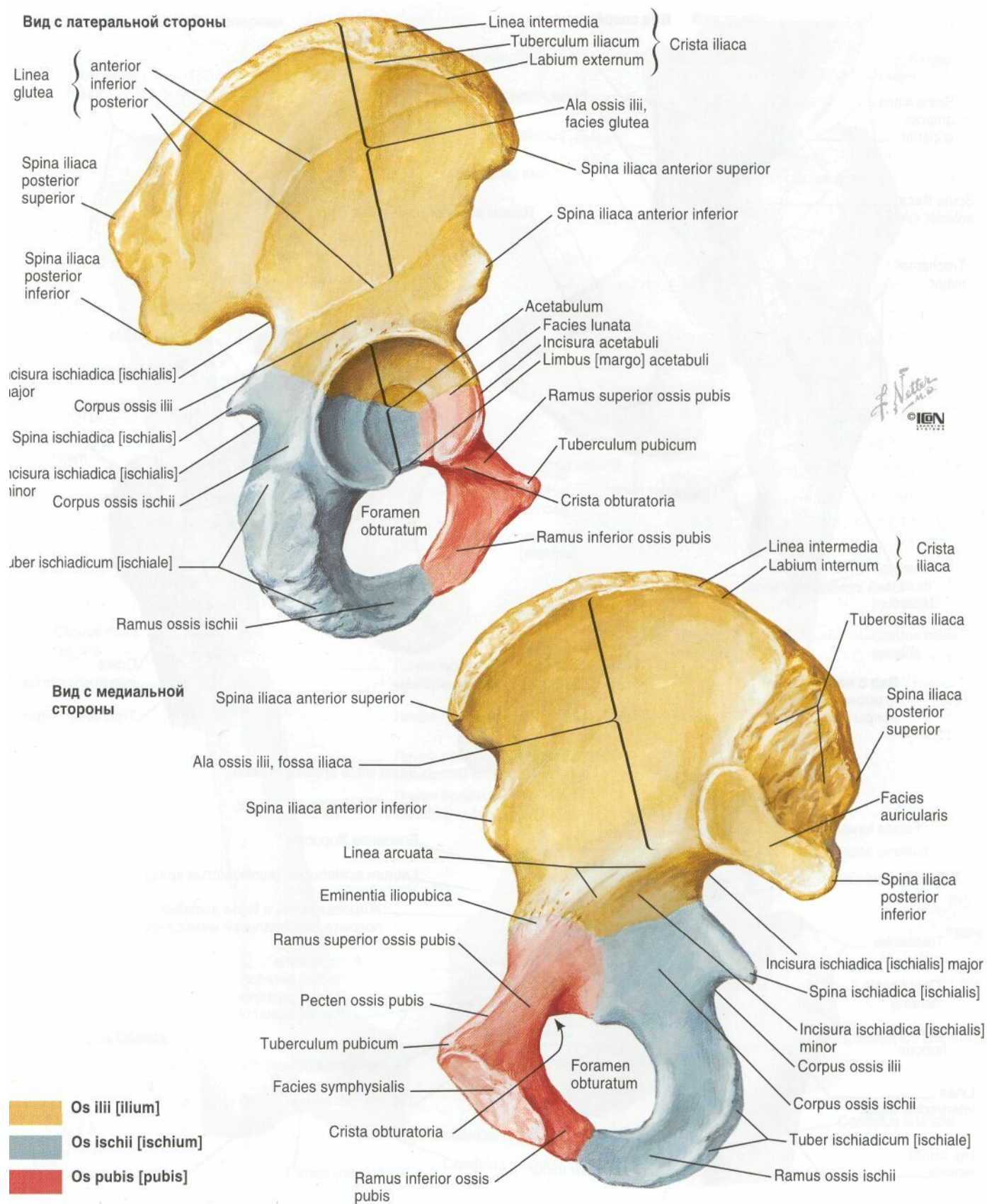
КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ И ИННЕРВАЦИЯ

Рис. 502-510

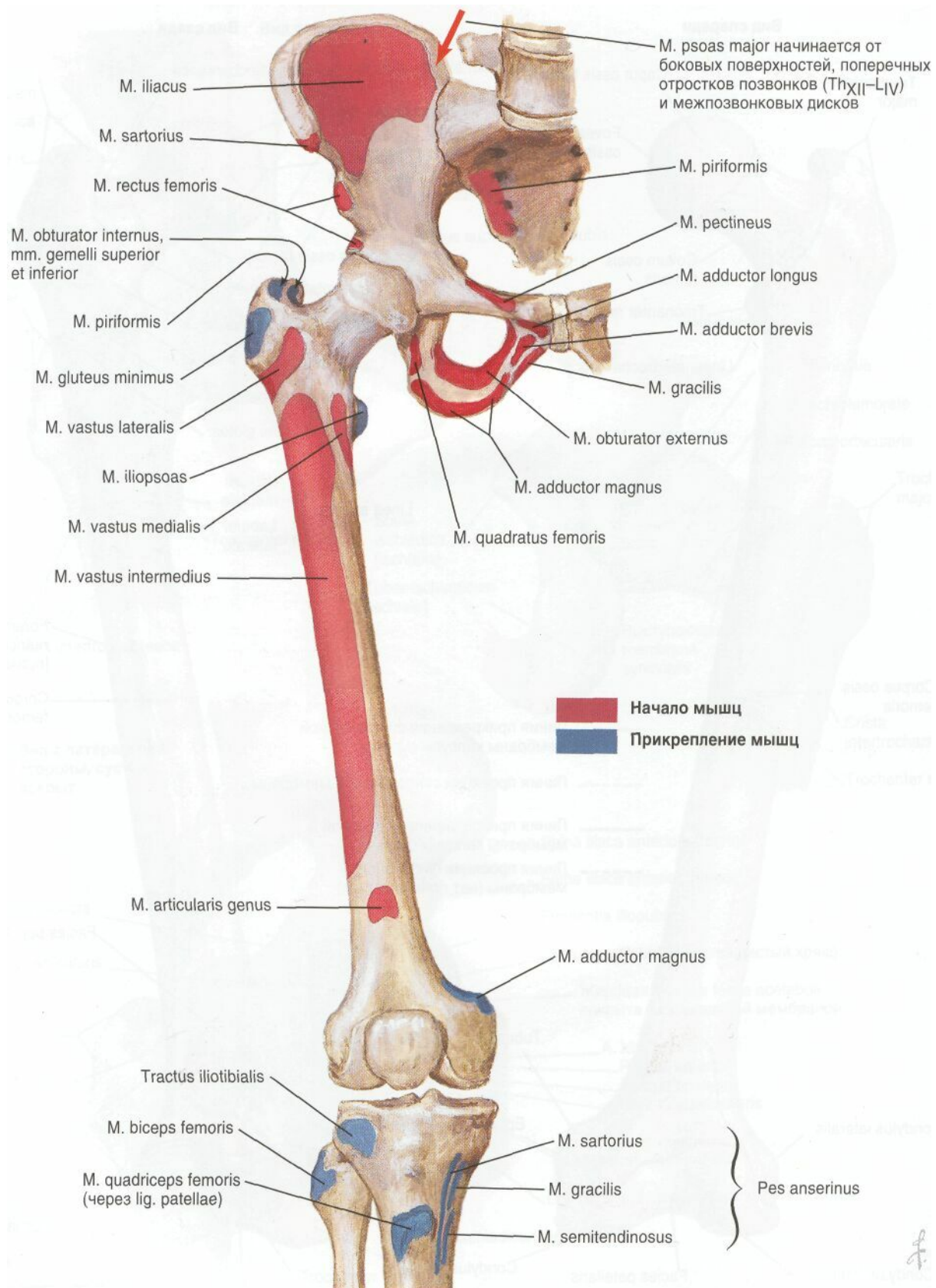
- 502. Бедренный нерв (nervus femoralis) и латеральный кожный нерв бедра (nervus cutaneus femoris lateralis)
- 503. Запирательный нерв (nervus obturatorius)
- 504. Седалищный нерв (nervus ischiadicus) и задний кожный нерв бедра (nervus cutaneus femoris posterior)
- 505. Большеберцовый нерв (nervus tibialis)
- 506. Общий малоберцовый нерв (nervus peroneus communis)
- 507. Дерматомы нижних конечностей
- 508. Поверхностные нервы и подкожные вены нижней конечности: вид спереди
- 509. Поверхностные нервы и подкожные вены нижней конечности: вид сзади
- 510. Лимфатические сосуды и узлы нижней конечности

Тазовая кость (os coxae)

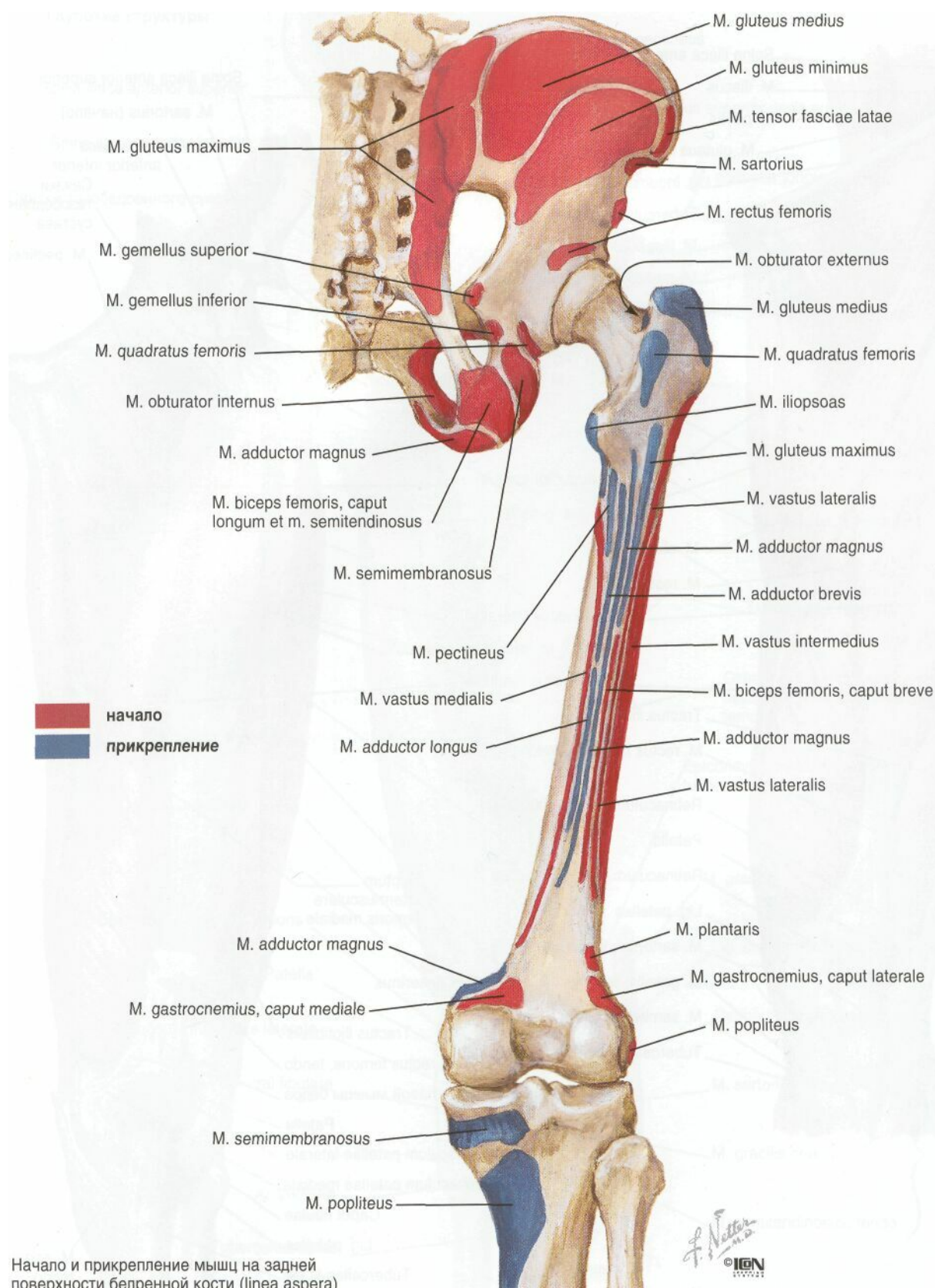
См. также рис. 231, 330, 331



Прикрепление мышц нижних конечностей; вид спереди

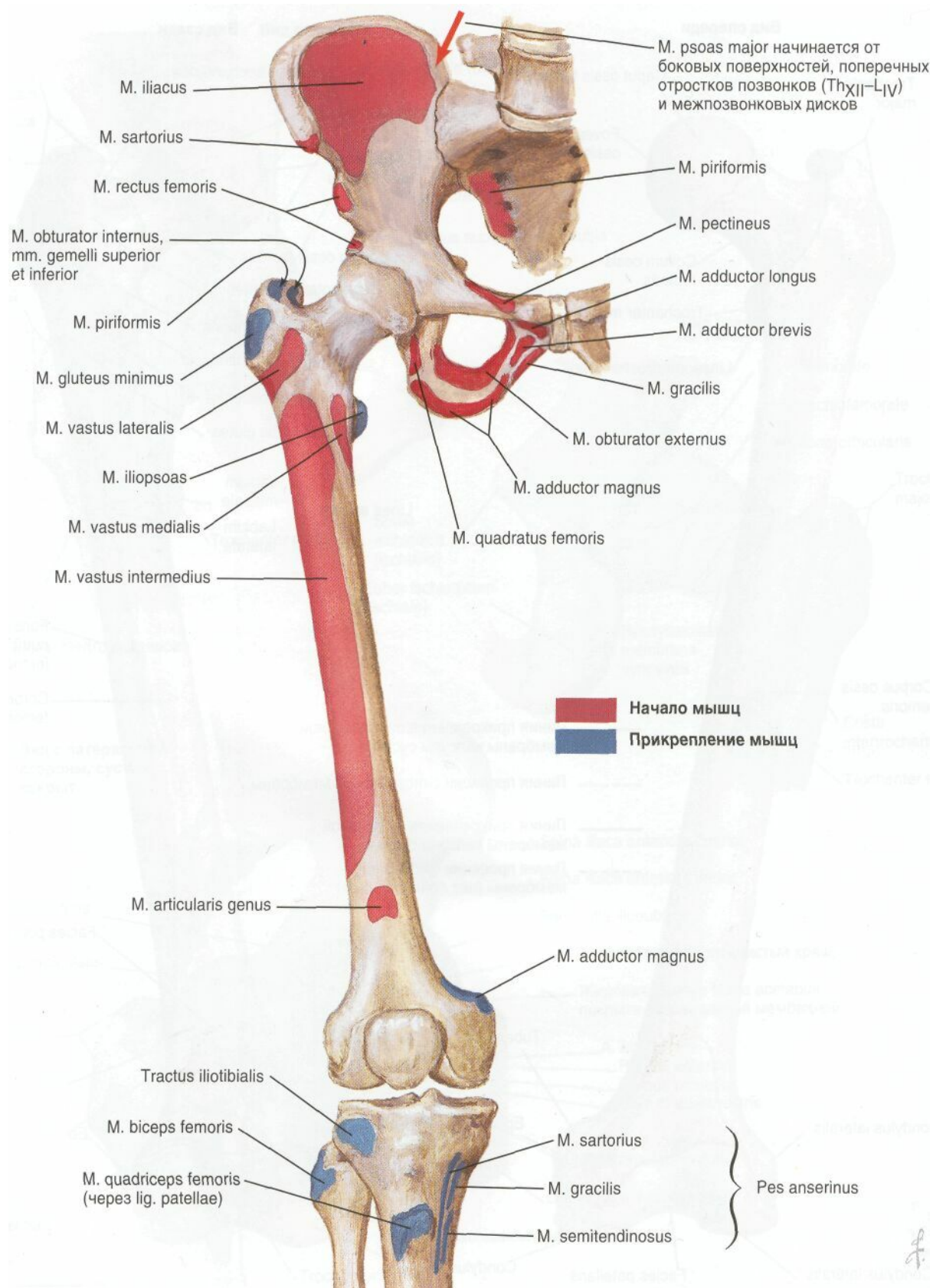


Прикрепление мышц нижних конечностей; вид сзади



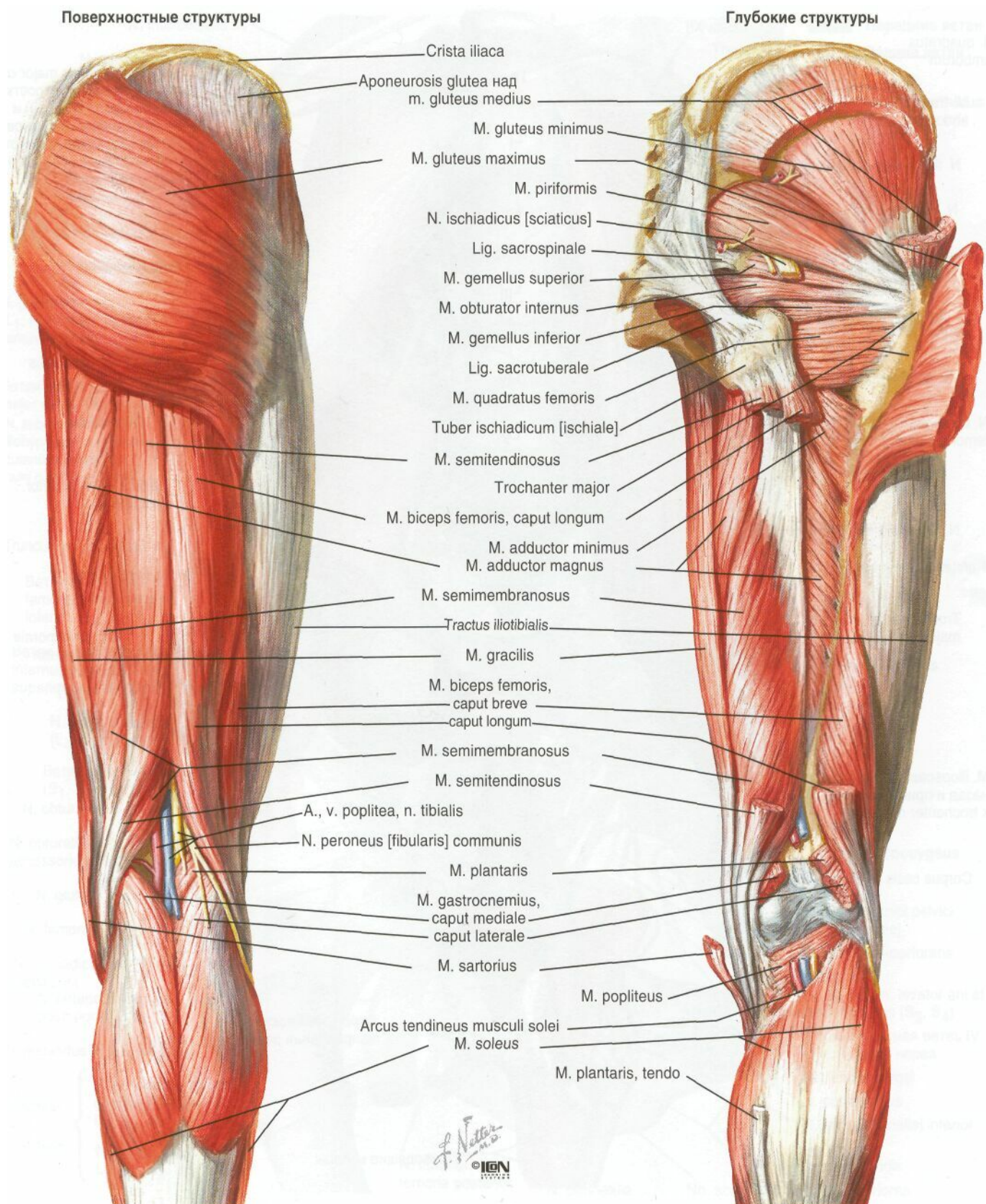
Начало и прикрепление мышц на задней поверхности бедренной кости (linea aspera) может значительно варьировать

Прикрепление мышц нижних конечностей; вид спереди

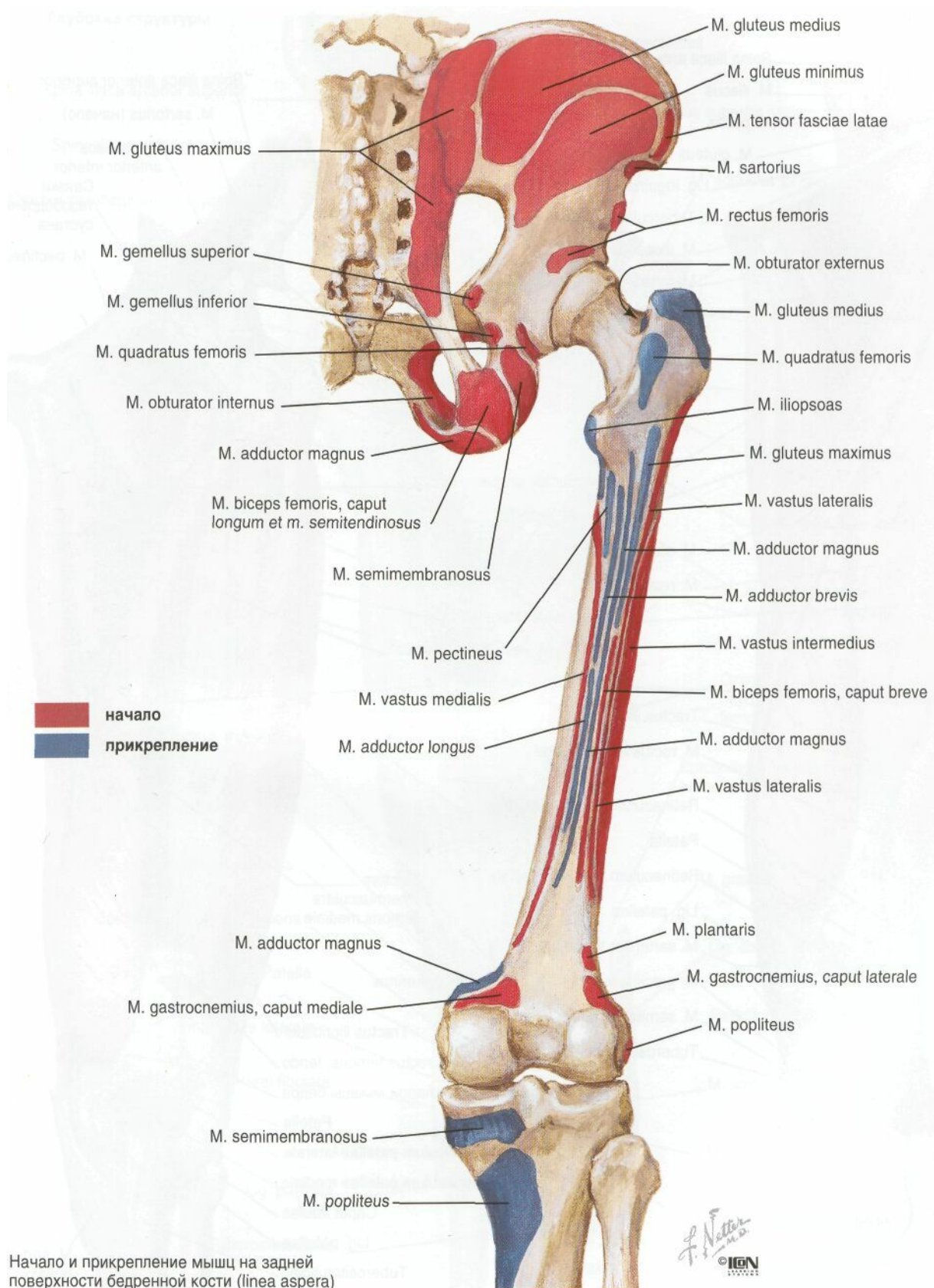


Мышцы таза и бедра: вид сзади

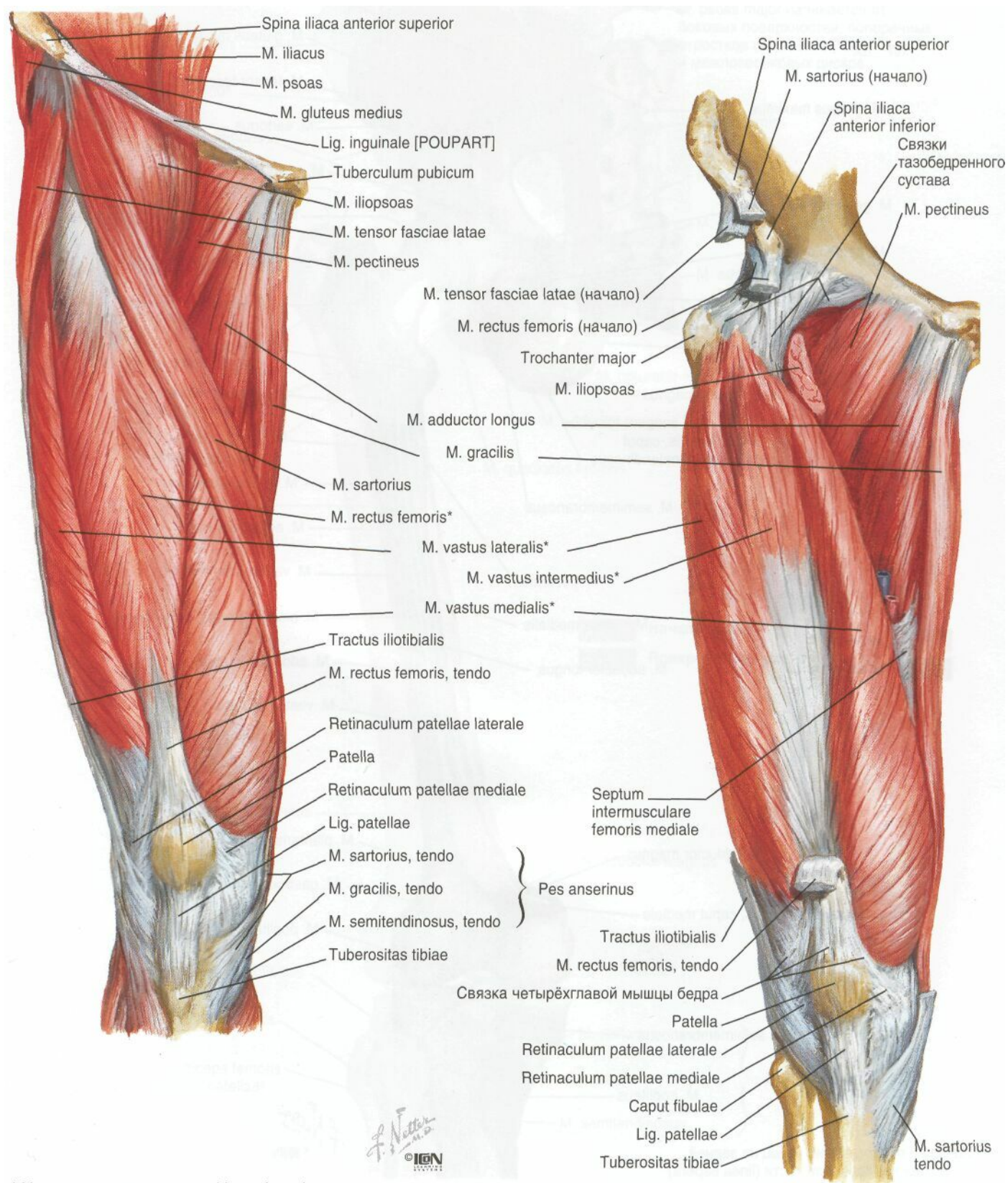
M. piriformis и *m. obturator internus* см. на рис. 333, 334, а *t. obturator externus* — на рис. 459



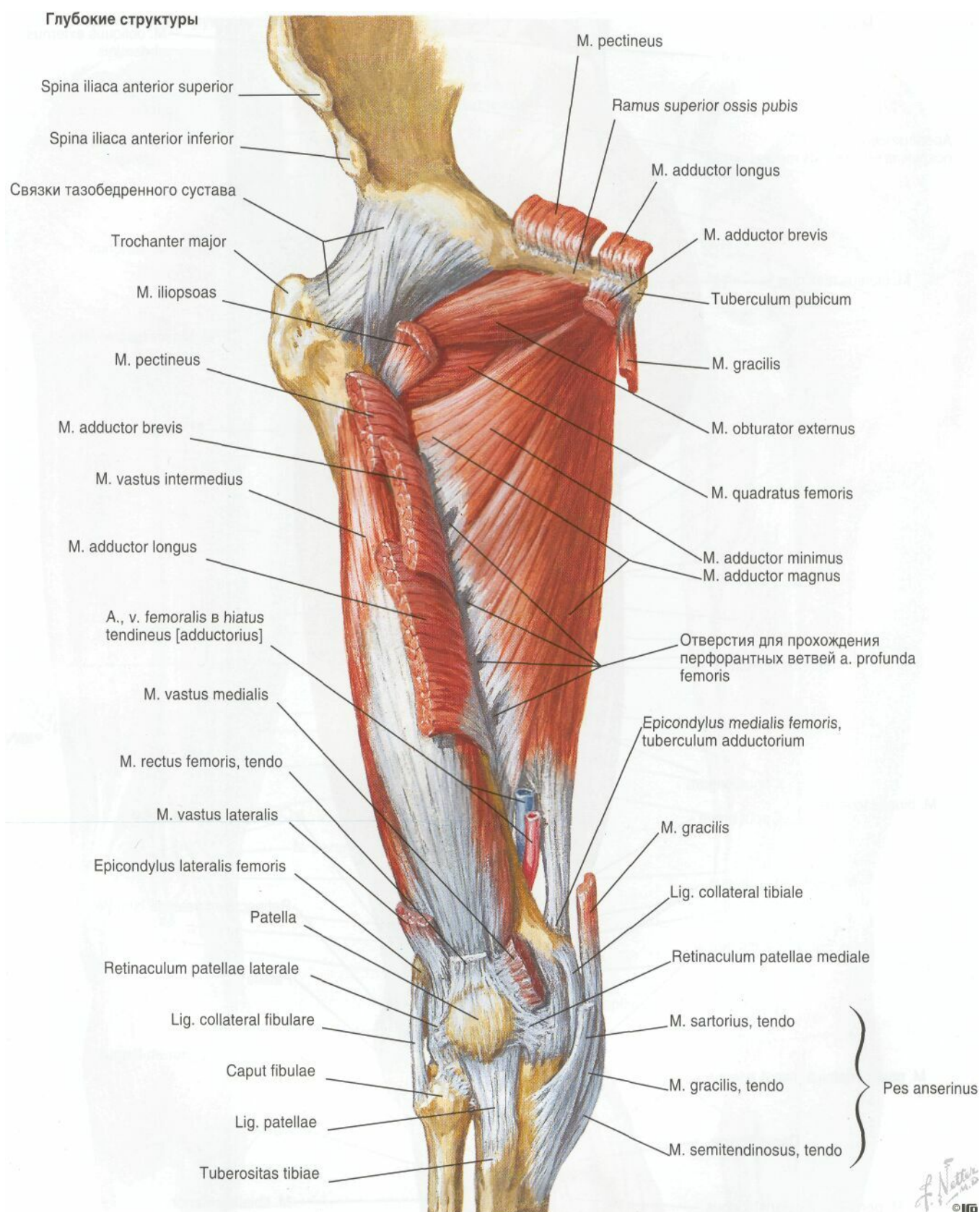
Прикрепление мышц нижних конечностей; вид сзади



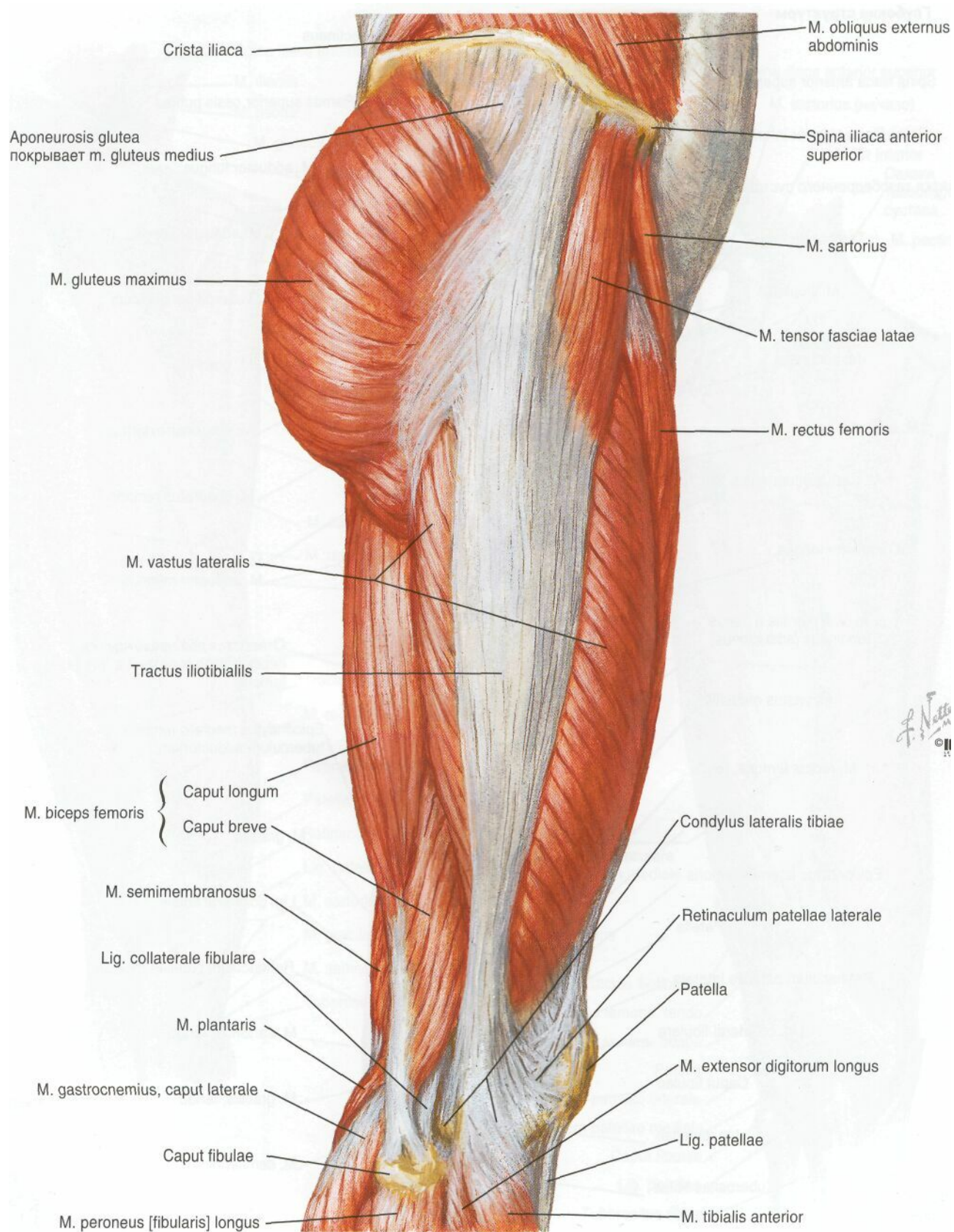
Мышцы бедра: вид спереди



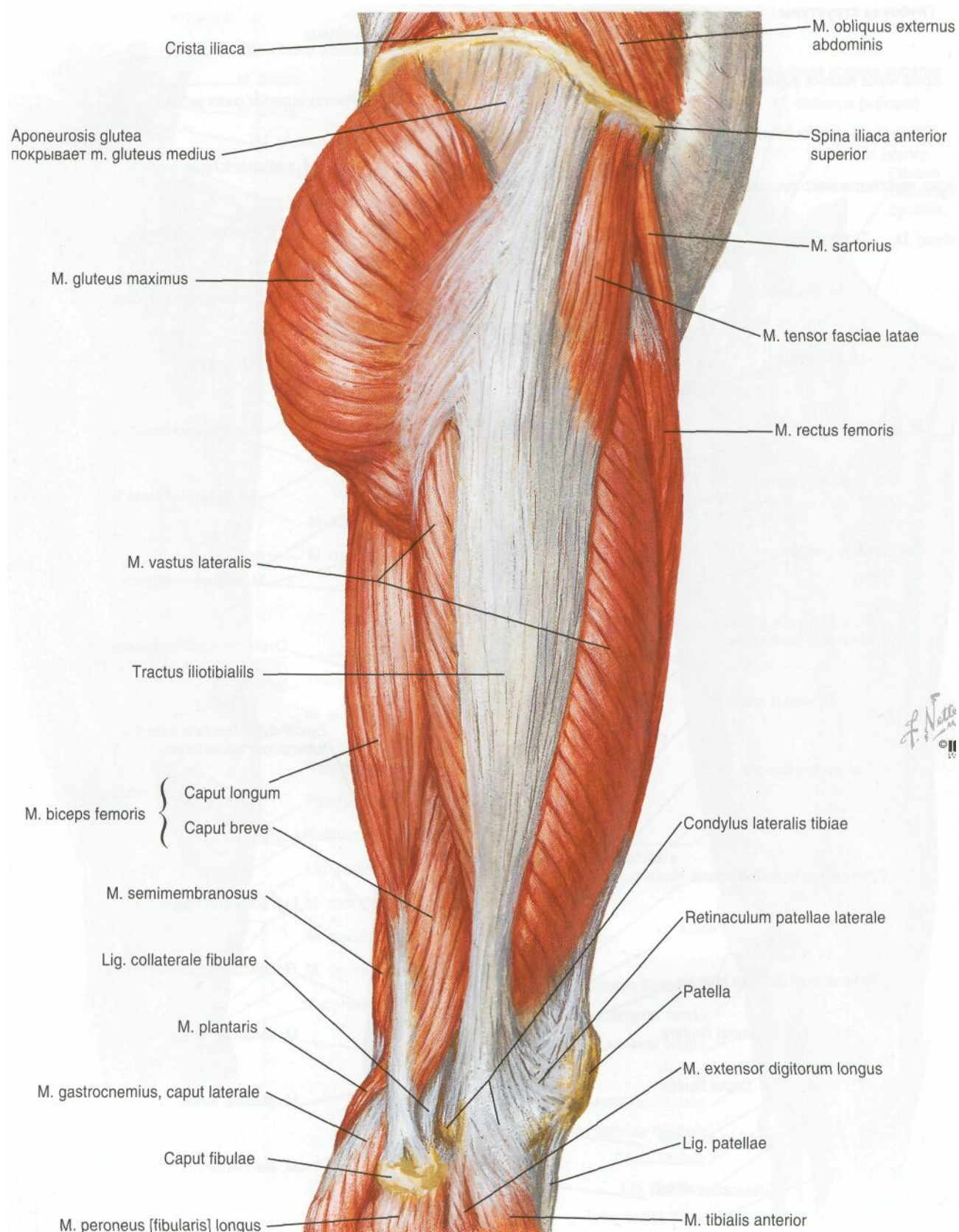
Мышцы бедра: вид спереди (продолжение)



Мышцы бедра: вид с латеральной стороны

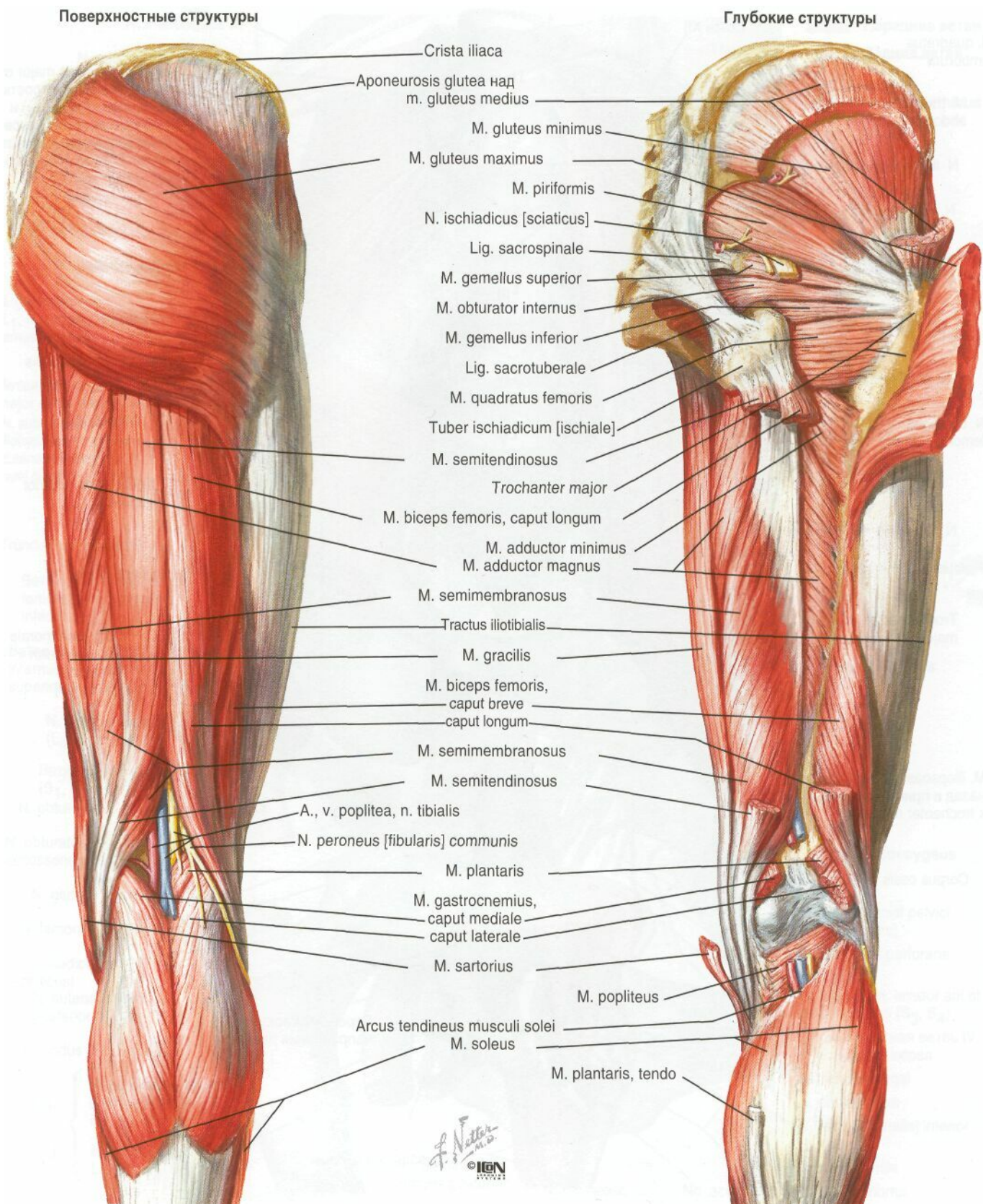


Мышцы бедра: вид с латеральной стороны



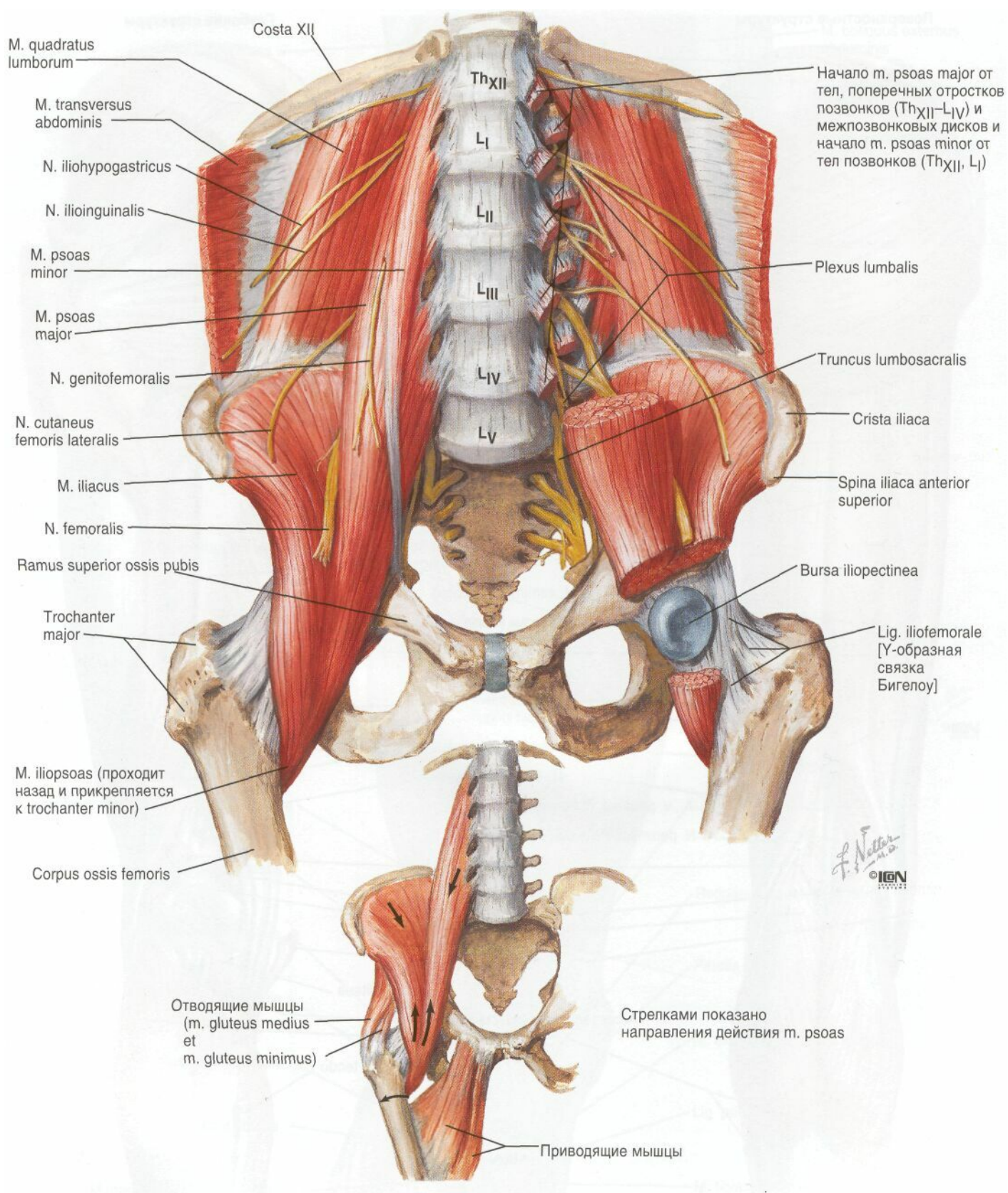
Мышцы таза и бедра: вид сзади

M. piriformis и *m. obturator internus* см. на рис. 333, 334, а *t. obturator externus* — на рис. 459

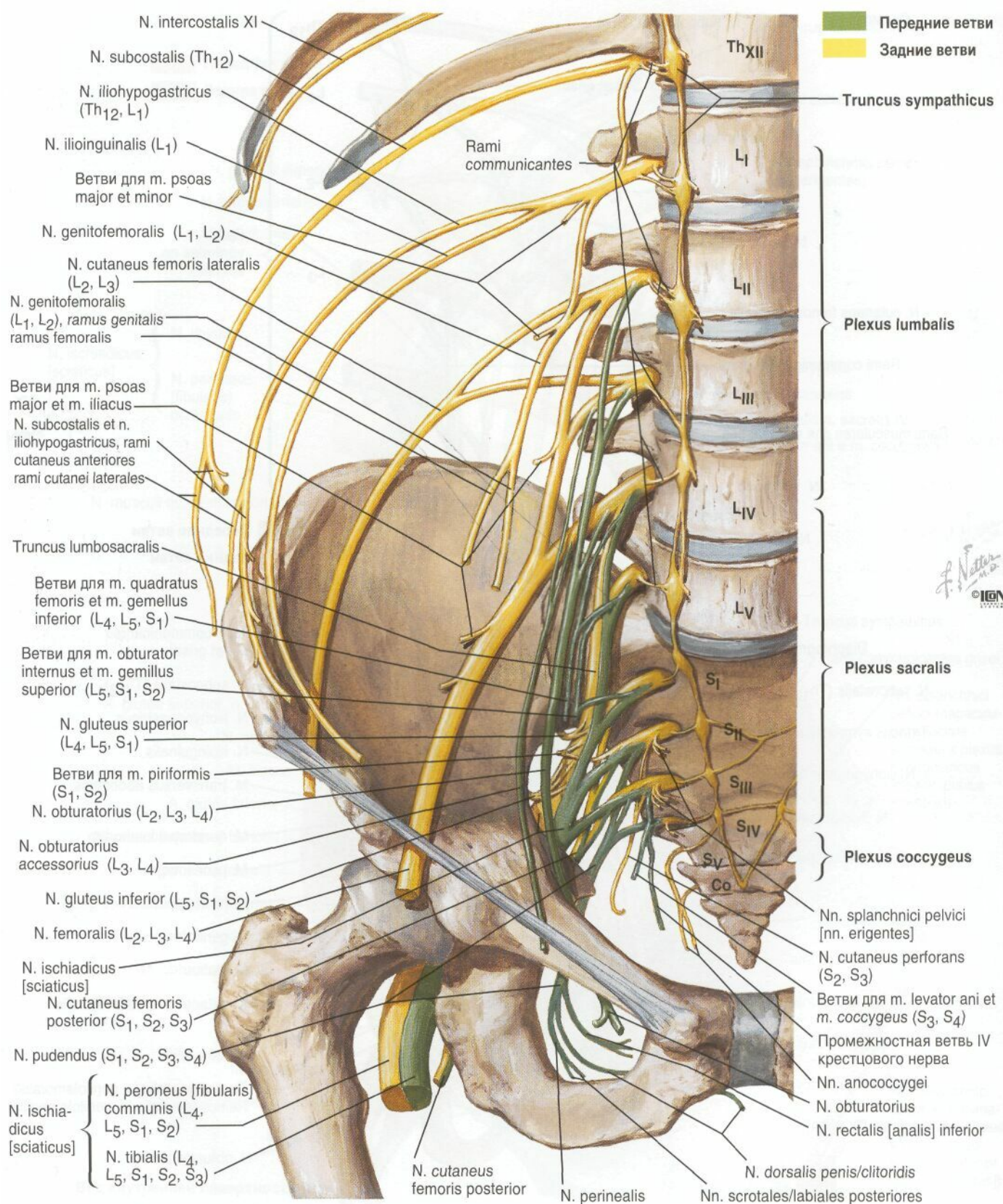


Поясничные и подвздошная мышцы

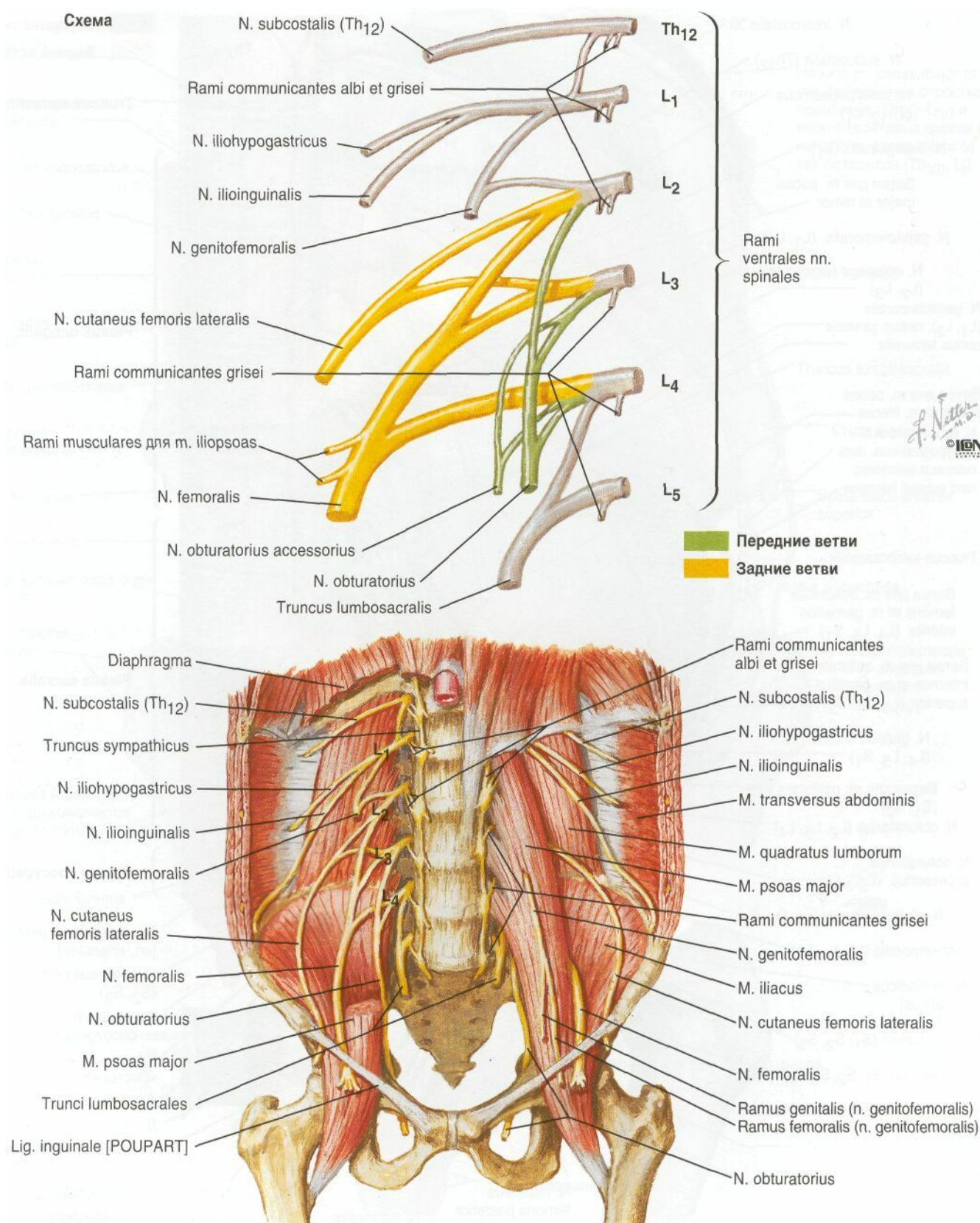
См. также рис. 246



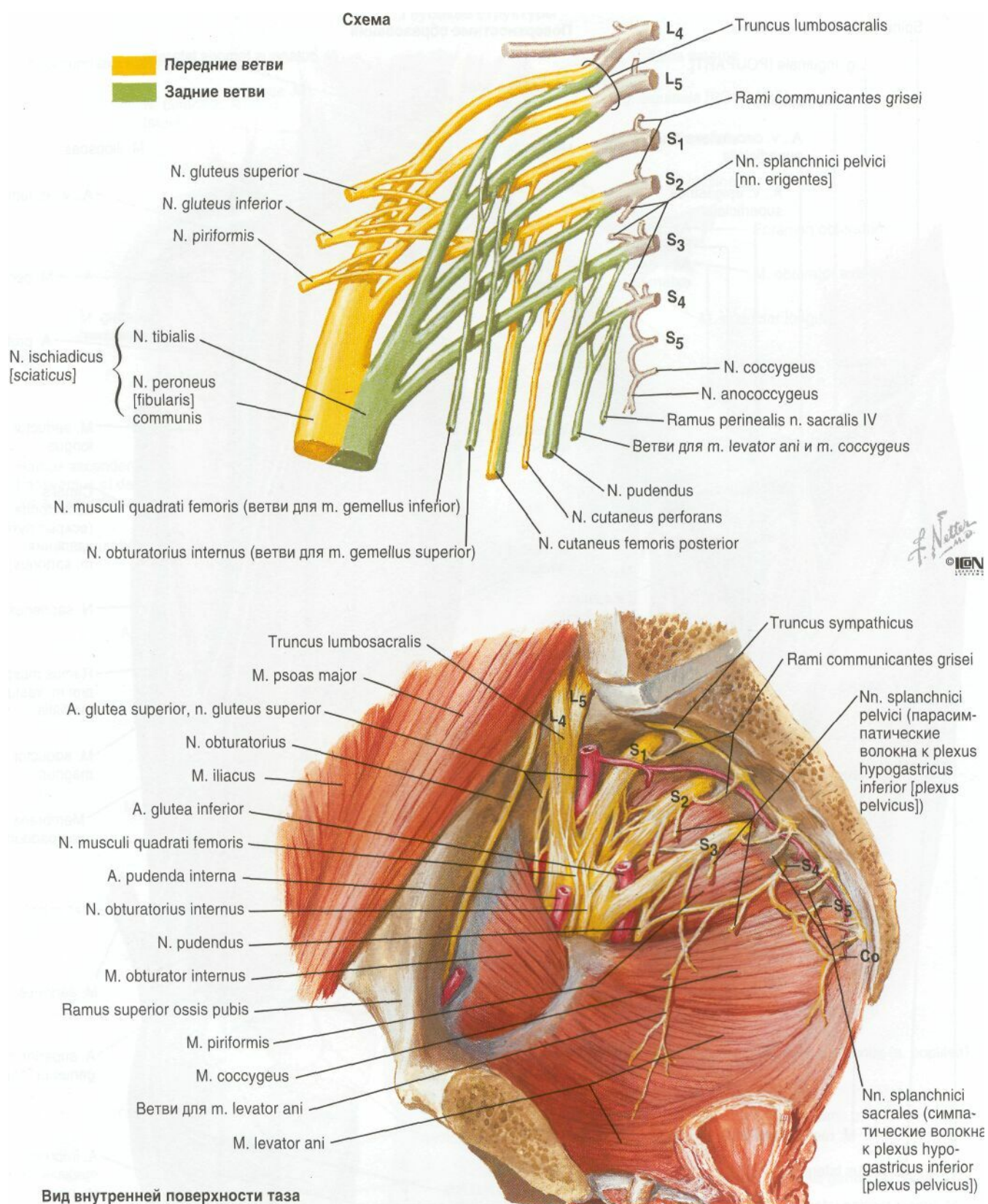
Пояснично-крестцовое и копчиковое сплетения



Поясничное сплетение

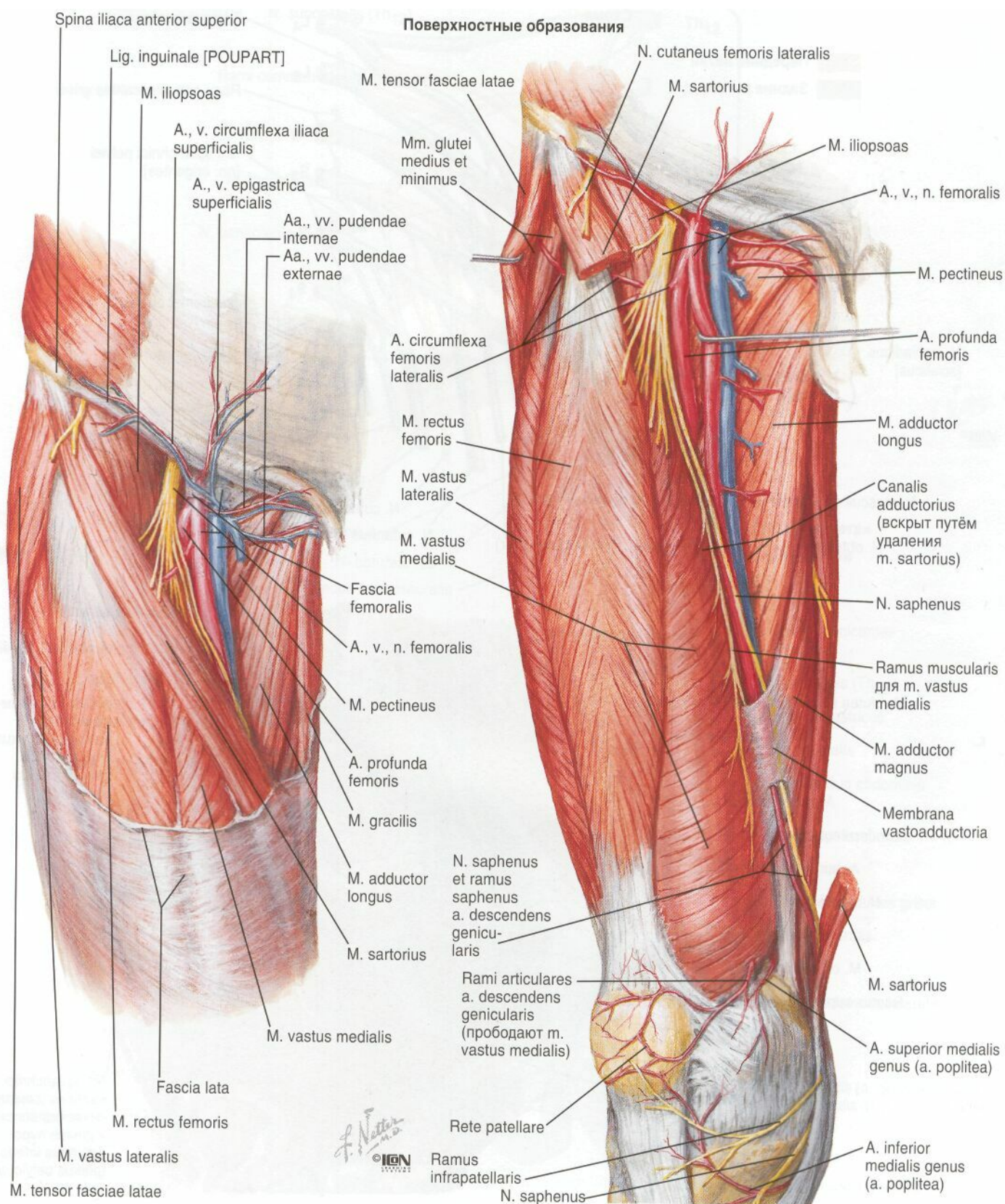


Крестцовое и копчиковое сплетения



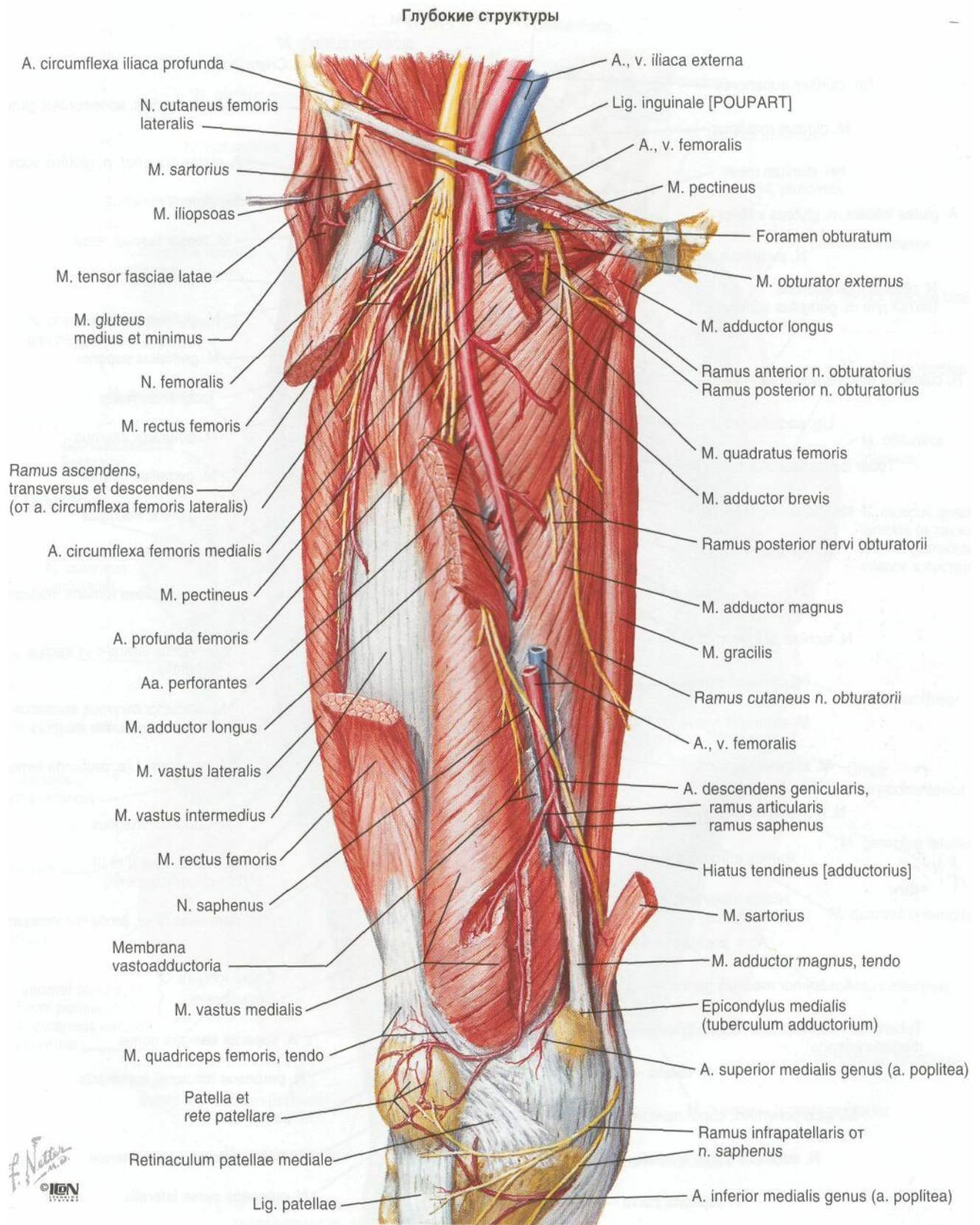
Артерии и нервы бедра: вид спереди

См. также рис. 502



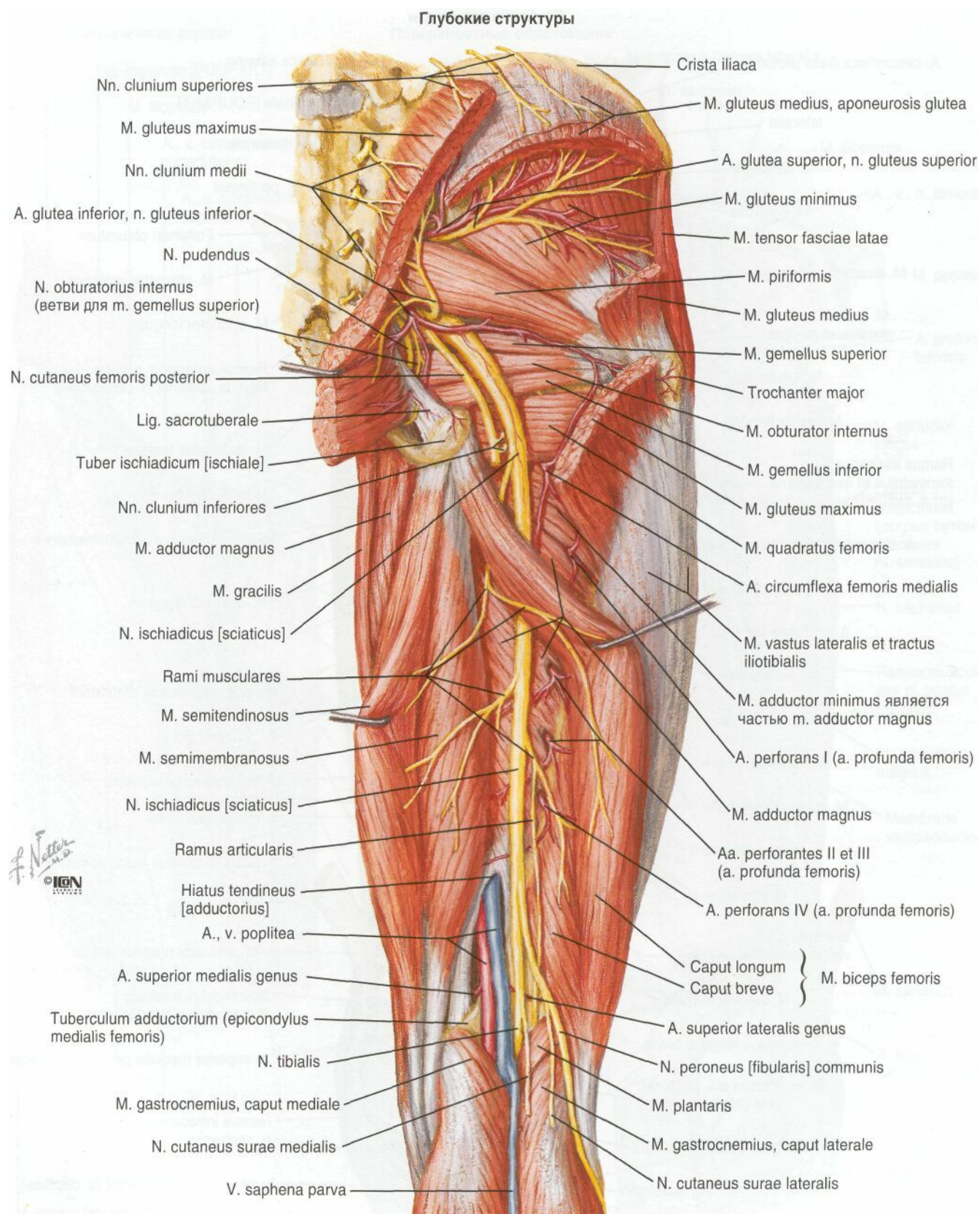
Артерии и нервы бедра: вид спереди (продолжение)

См. также рис. 502, 503

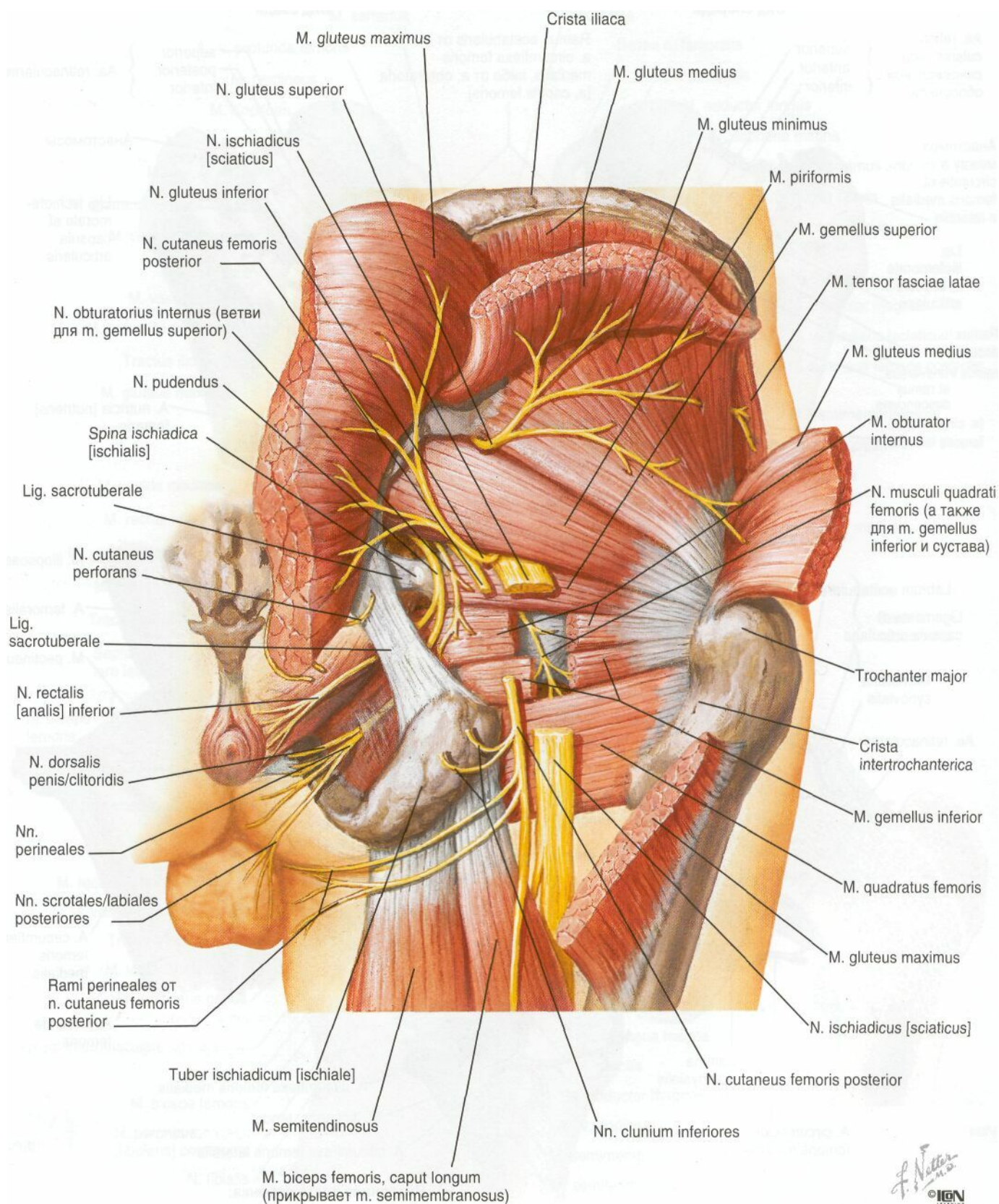


Артерии и нервы бедра: вид сзади

См. также рис. 504

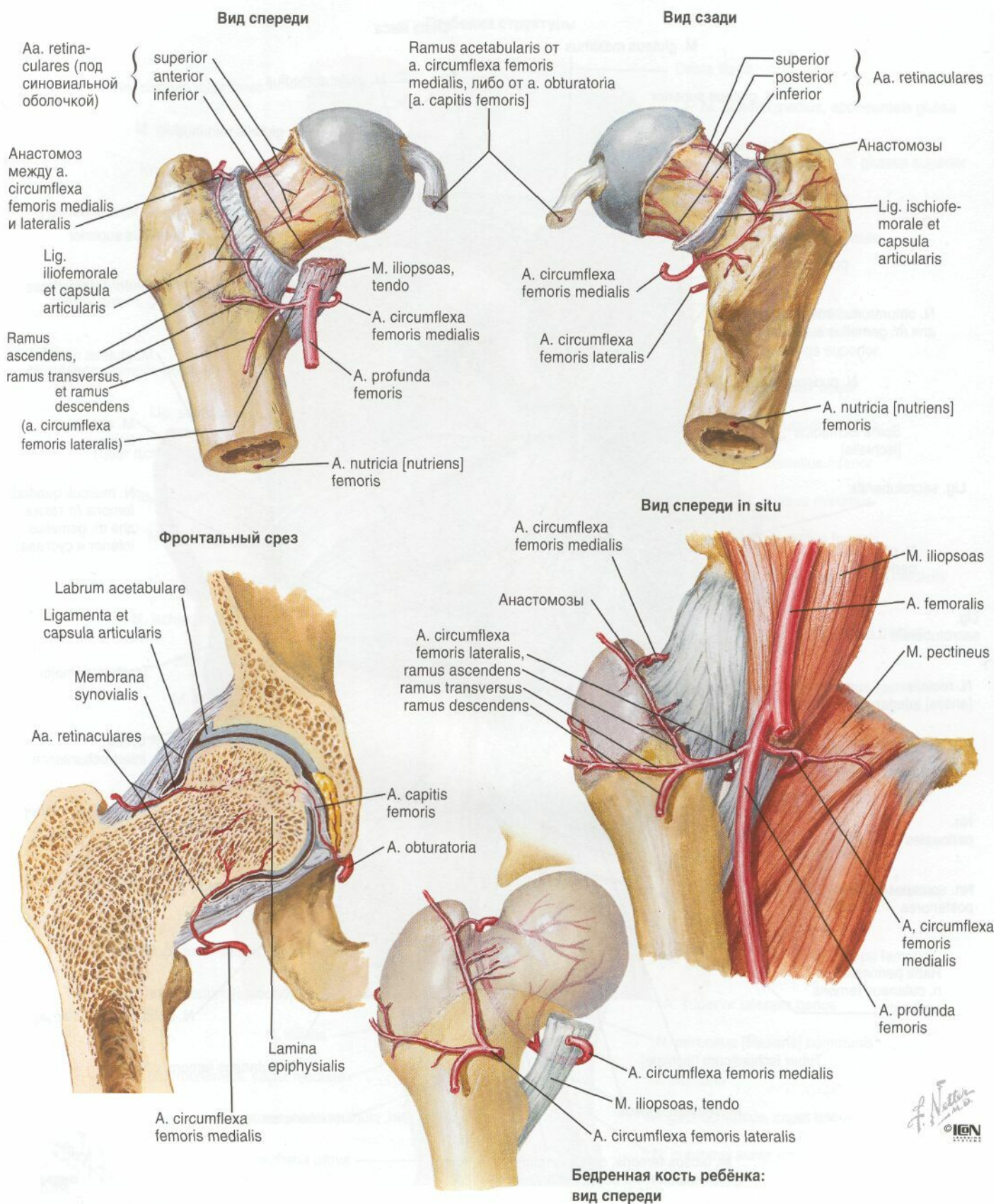


Нервы ягодичной области

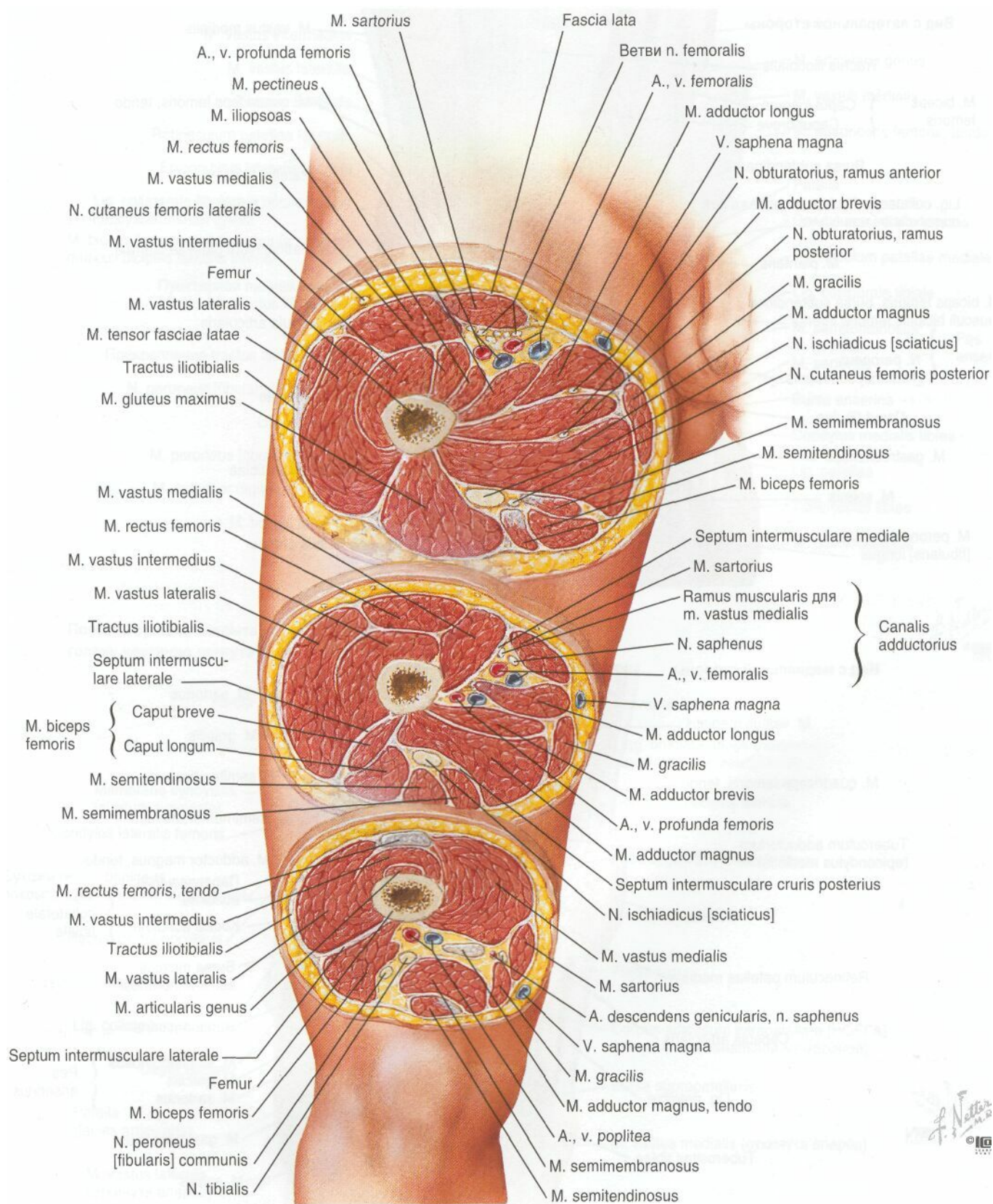


Артерии головки и шейки бедренной кости

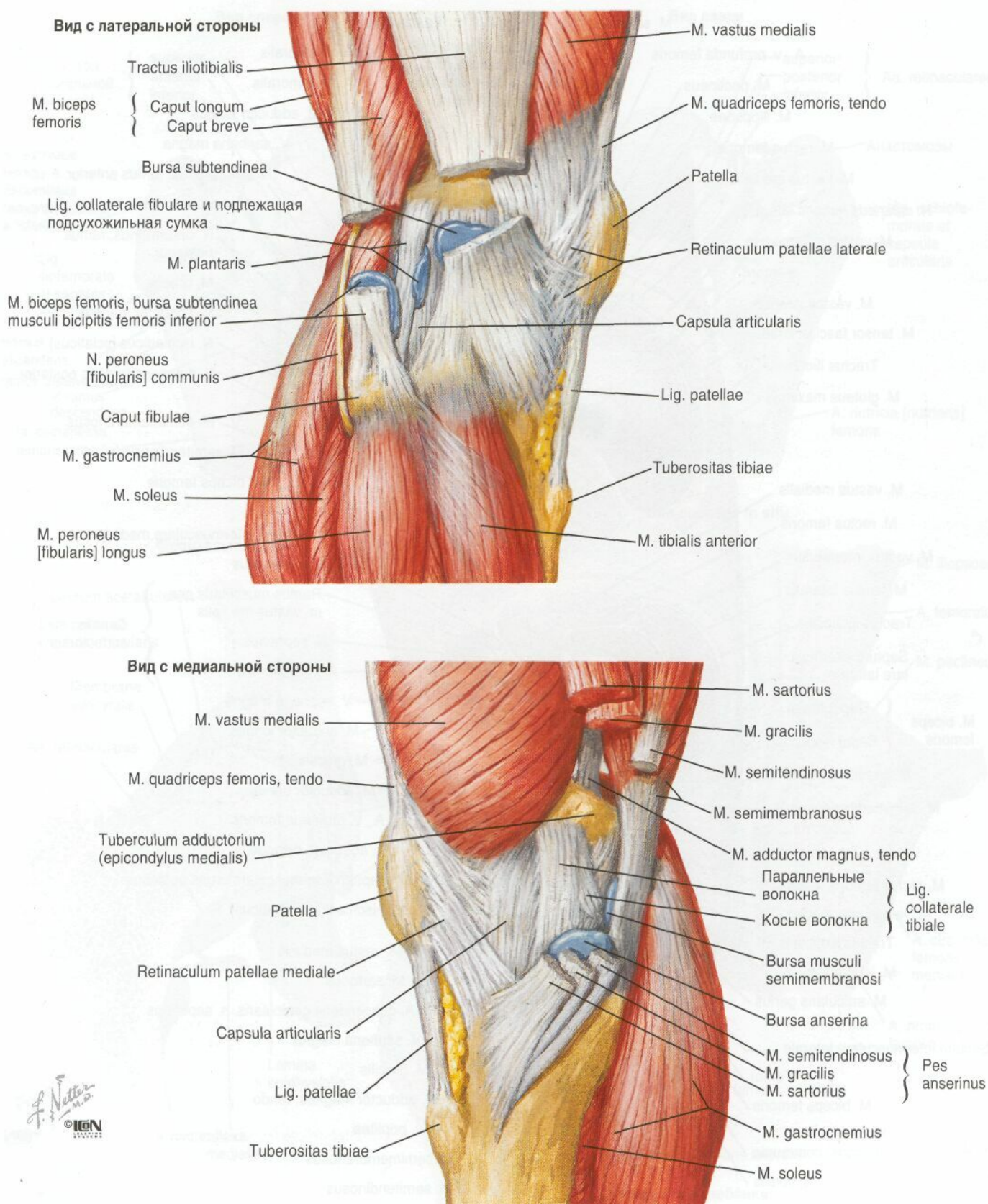
См. также рис. 477



Поперечные срезы бедра

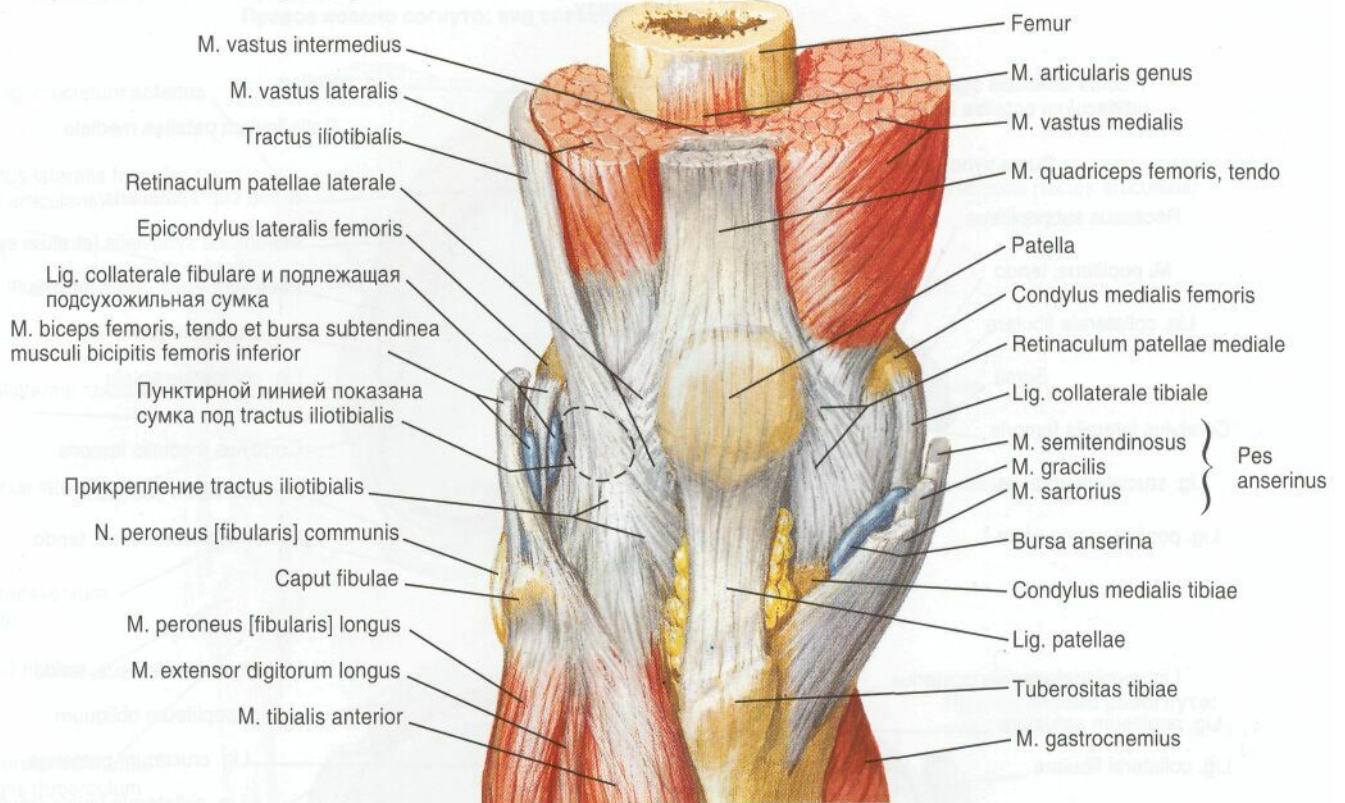


Колено (депи), вид с медиальной и латеральной сторон

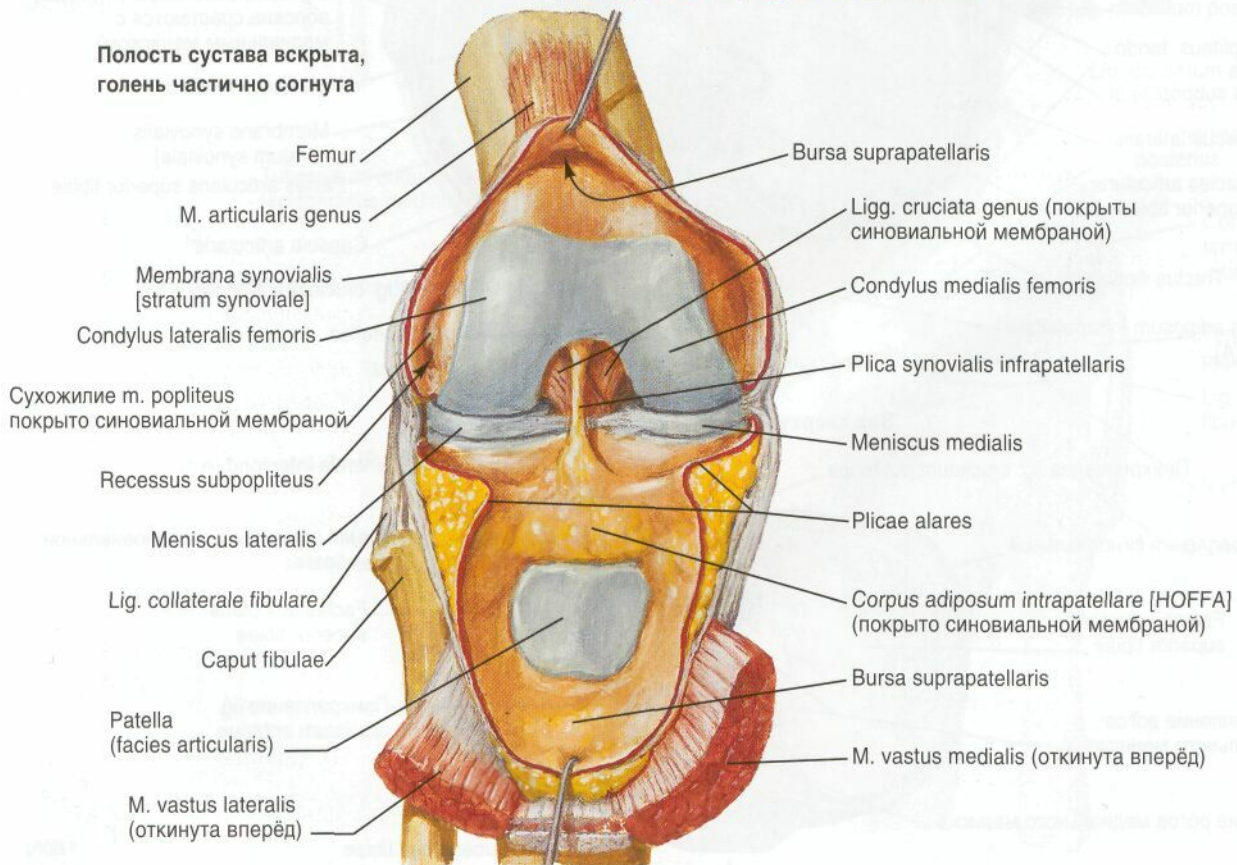


Колено: вид спереди

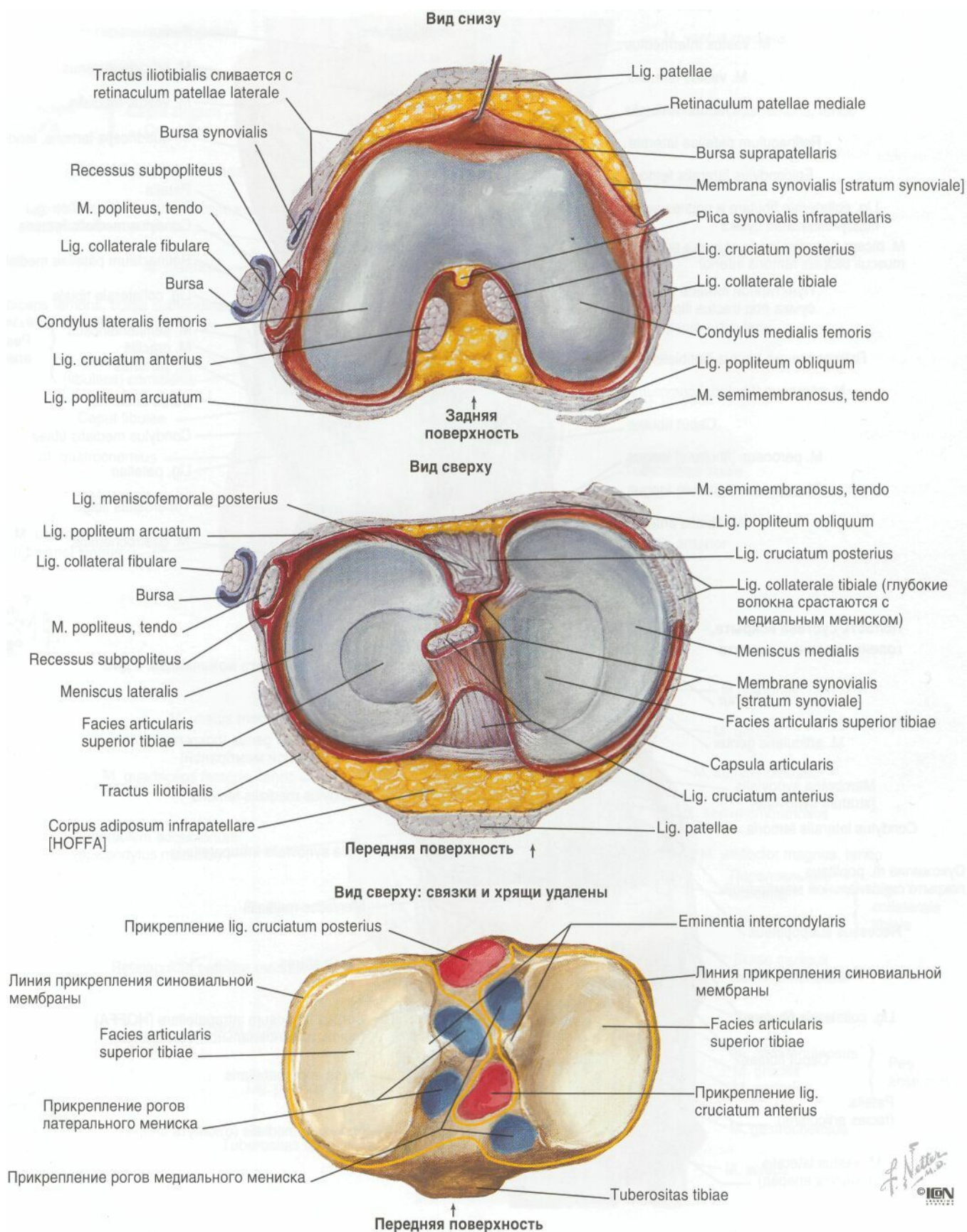
Правое колено: голень разогнута



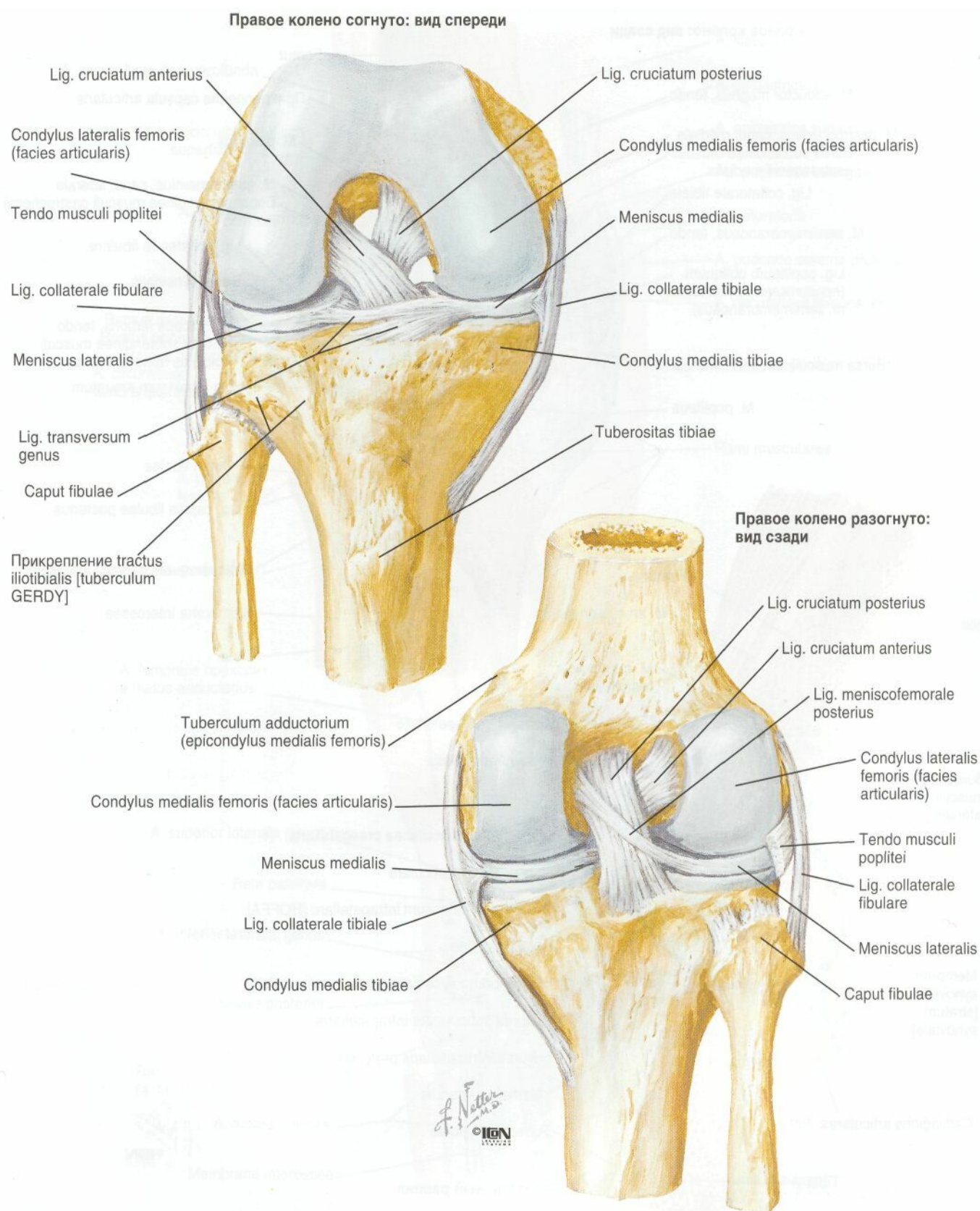
Полость сустава вскрыта, голень частично согнута



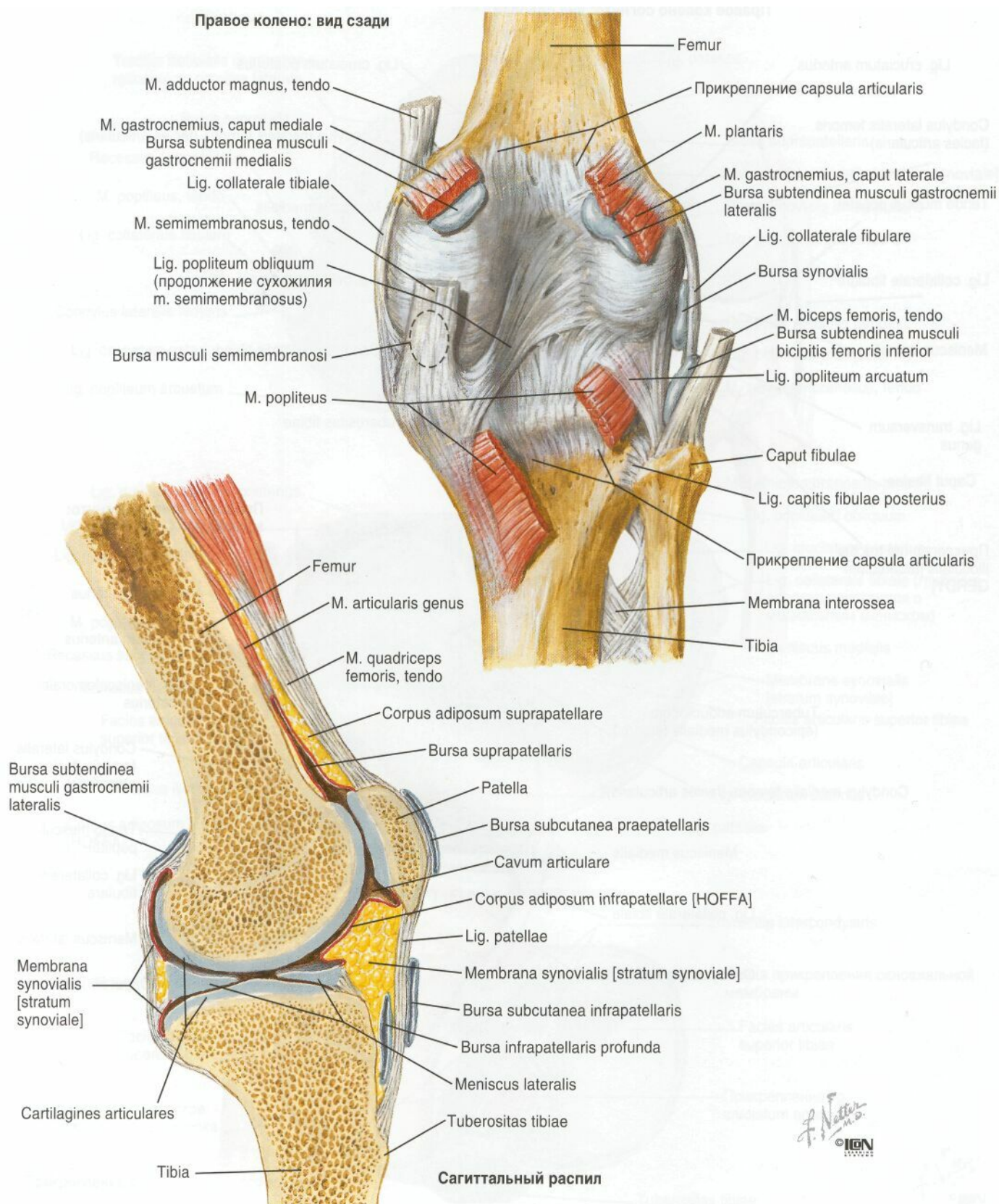
Коленный сустав (*articulatio genus*)



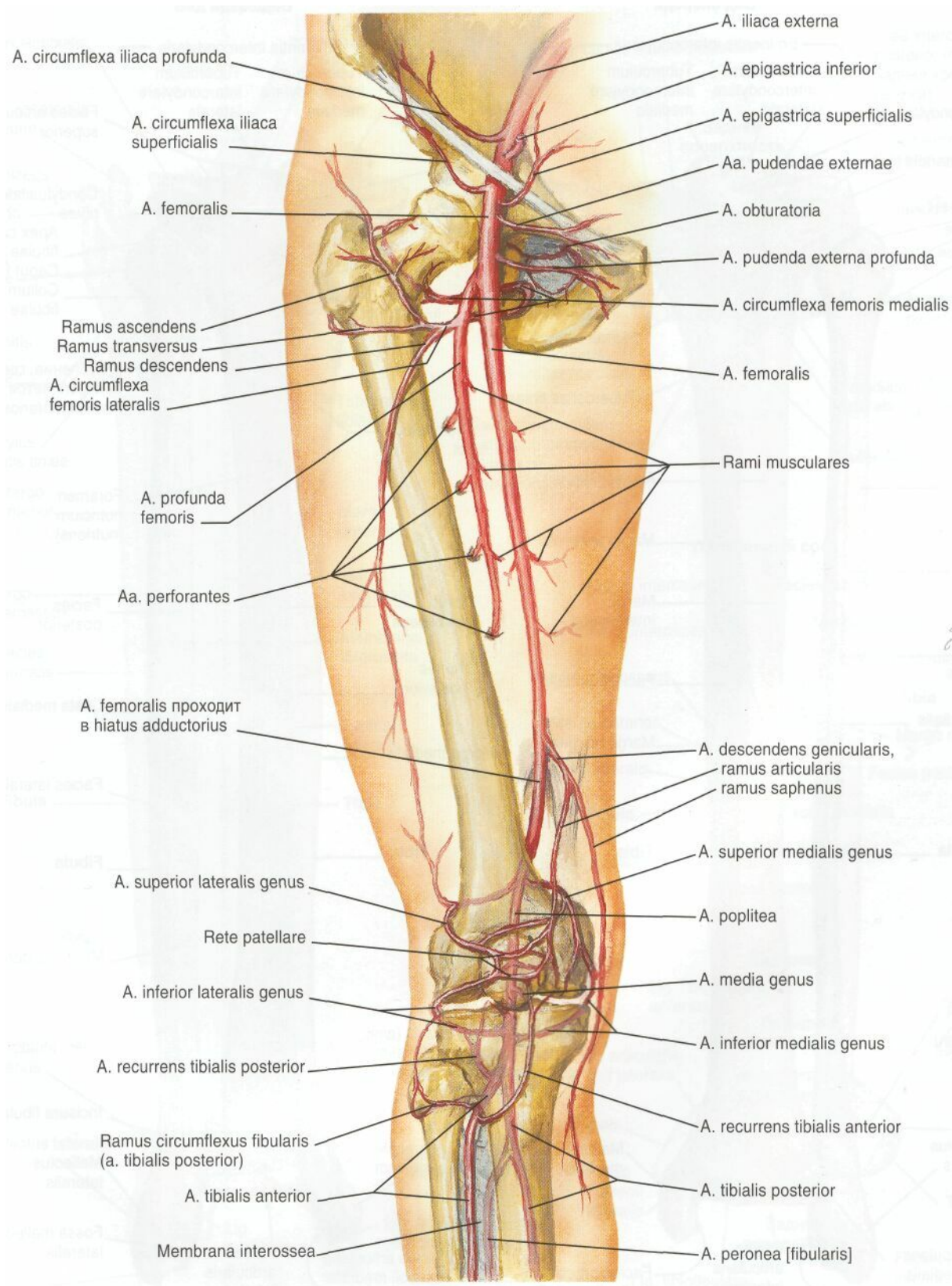
Коленный сустав: крестообразные и коллатеральные связки



Коленный сустав: вид сзади и сагиттальный срез

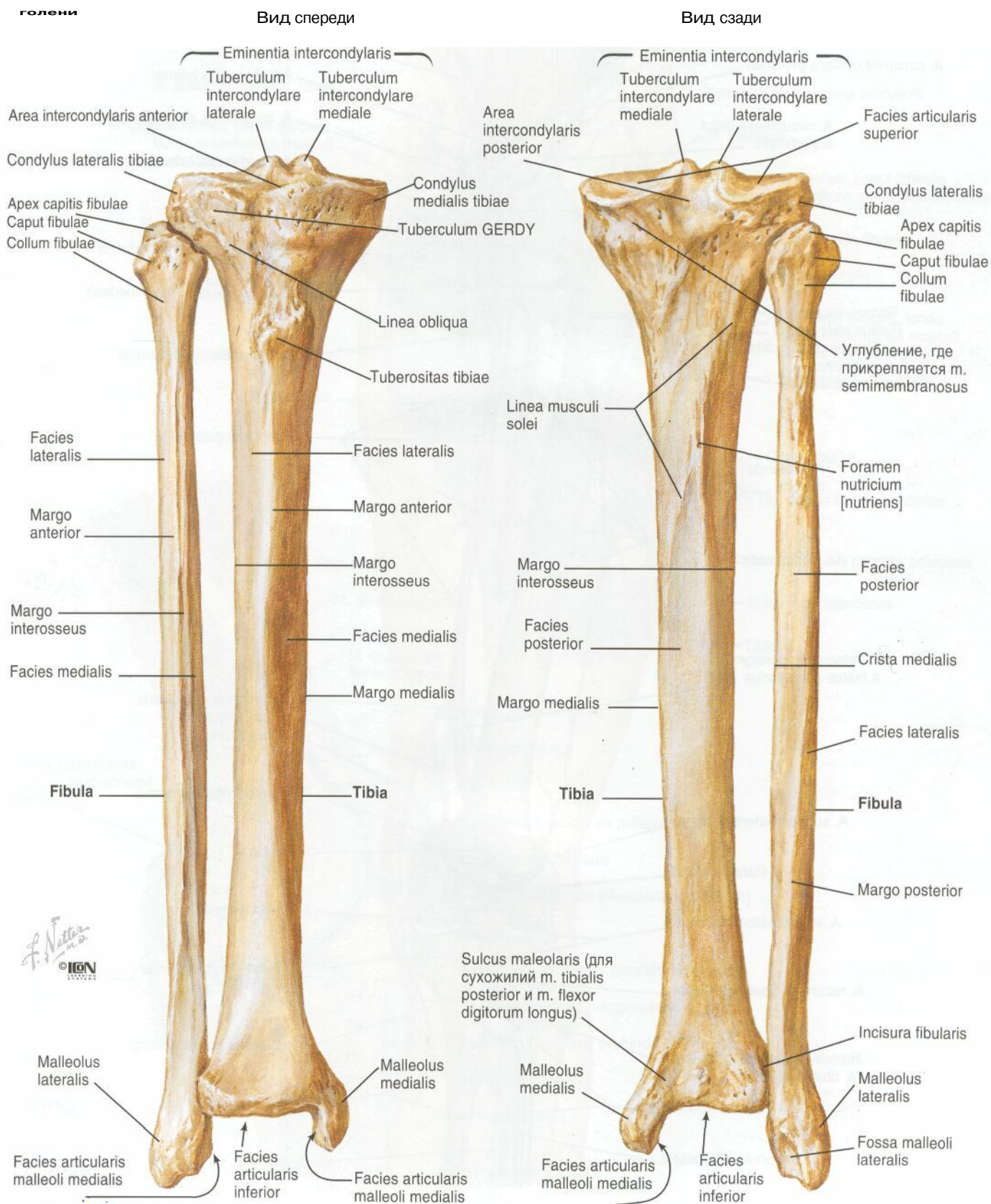


Артерии бедра и колена

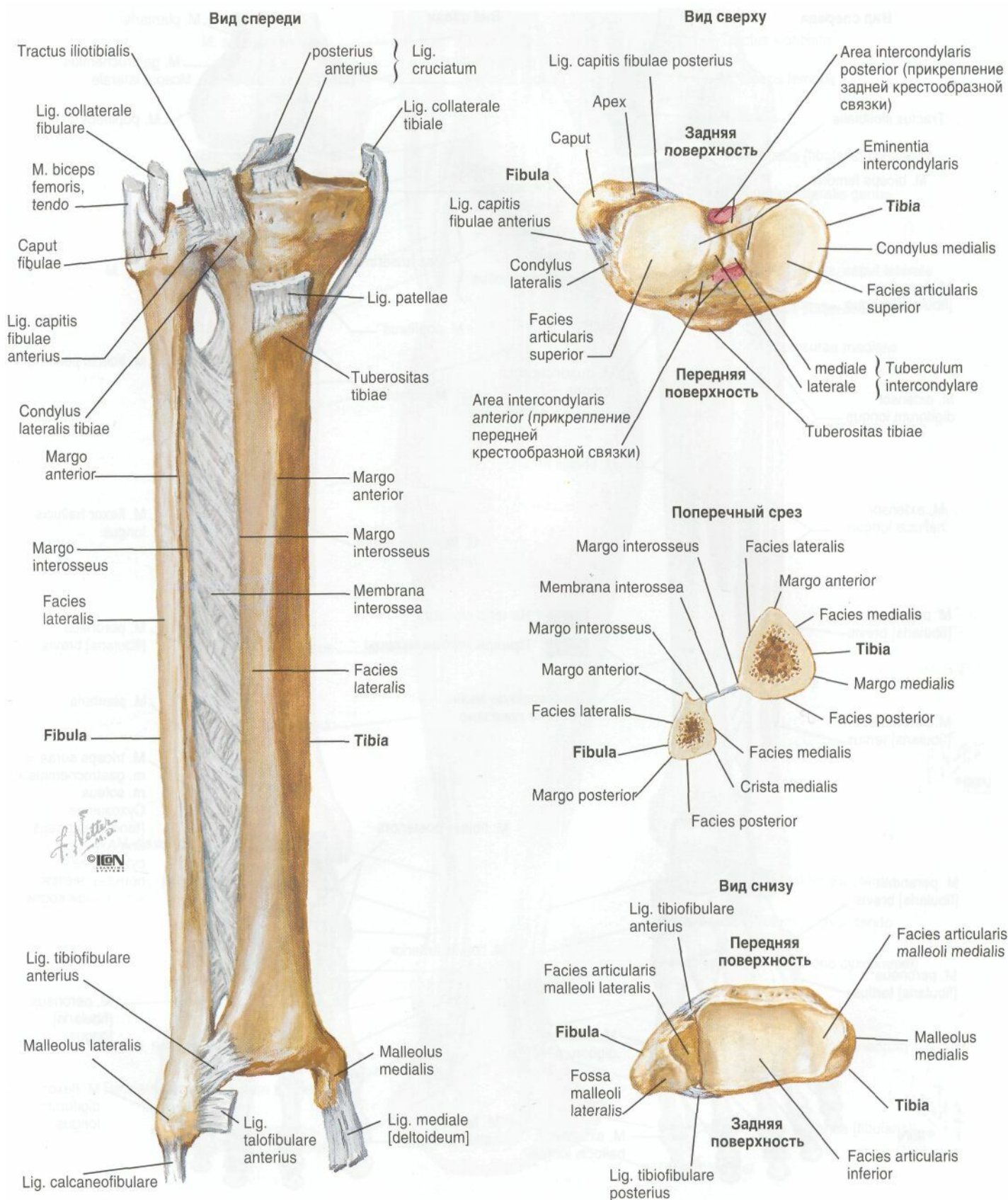


Кости голени: большеберцовая и малоберцовая кости

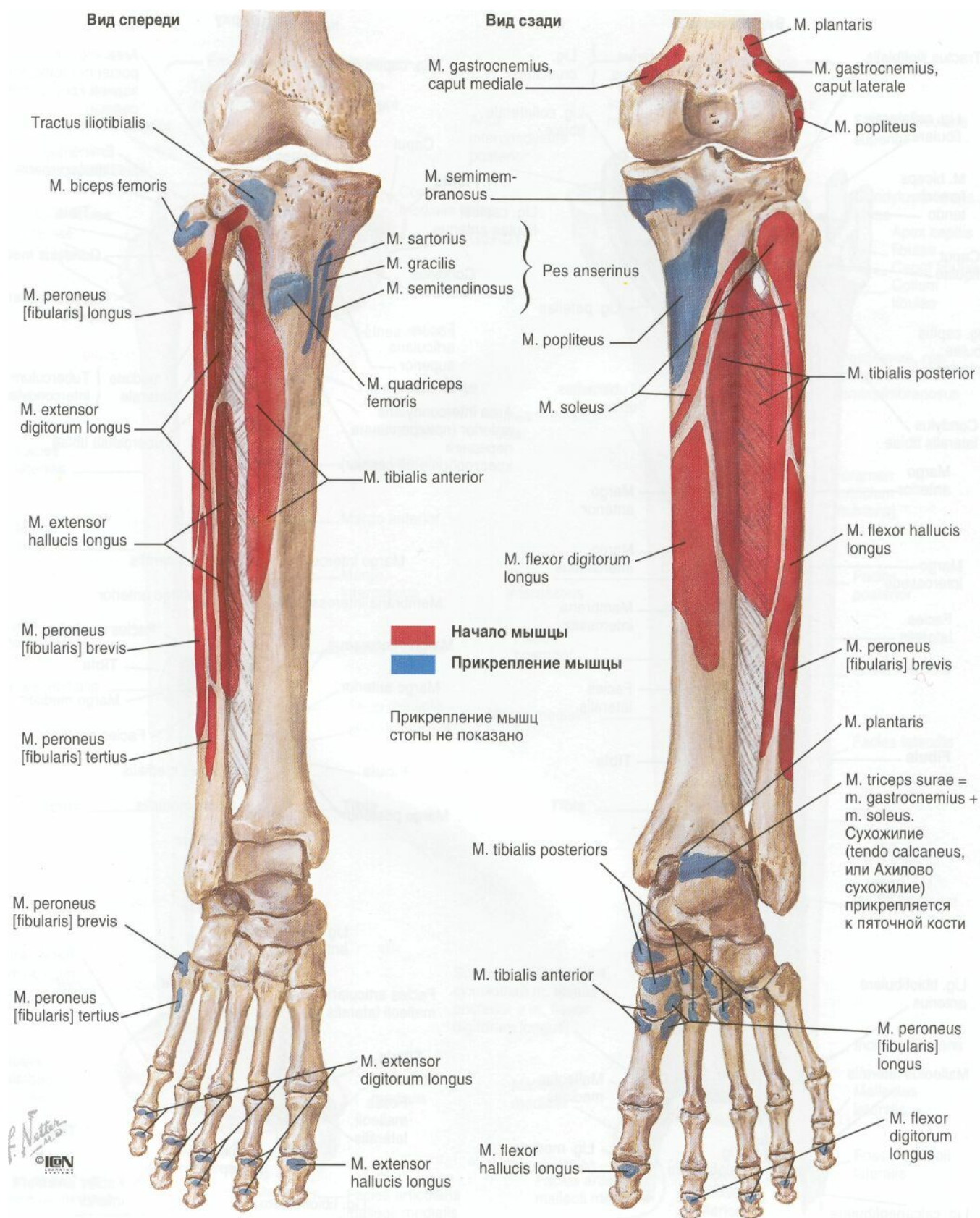
Кости правой
голень



Большеберцовая и малоберцовая кости (продолжение)

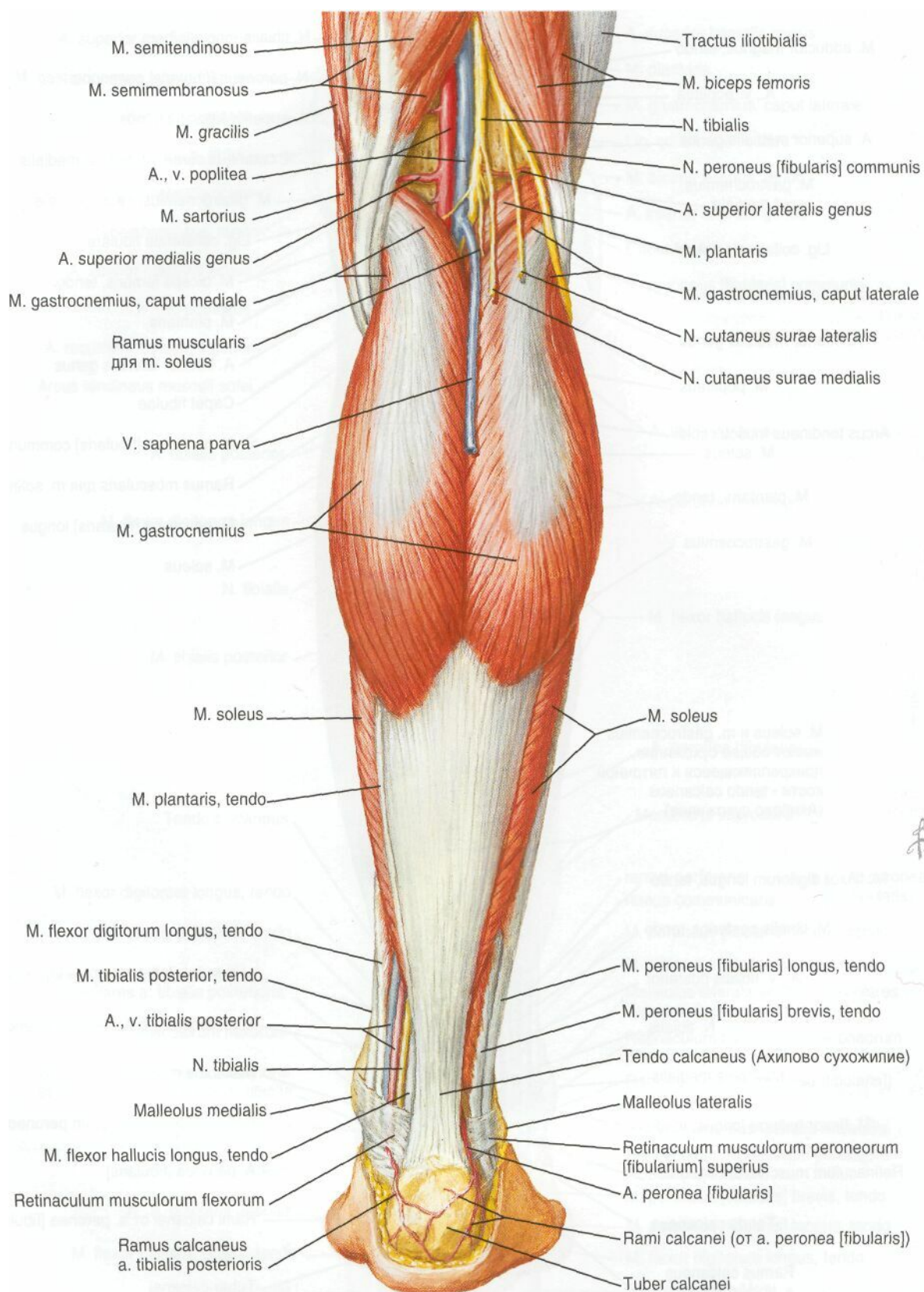


Прикрепление мышц на голени и стопе



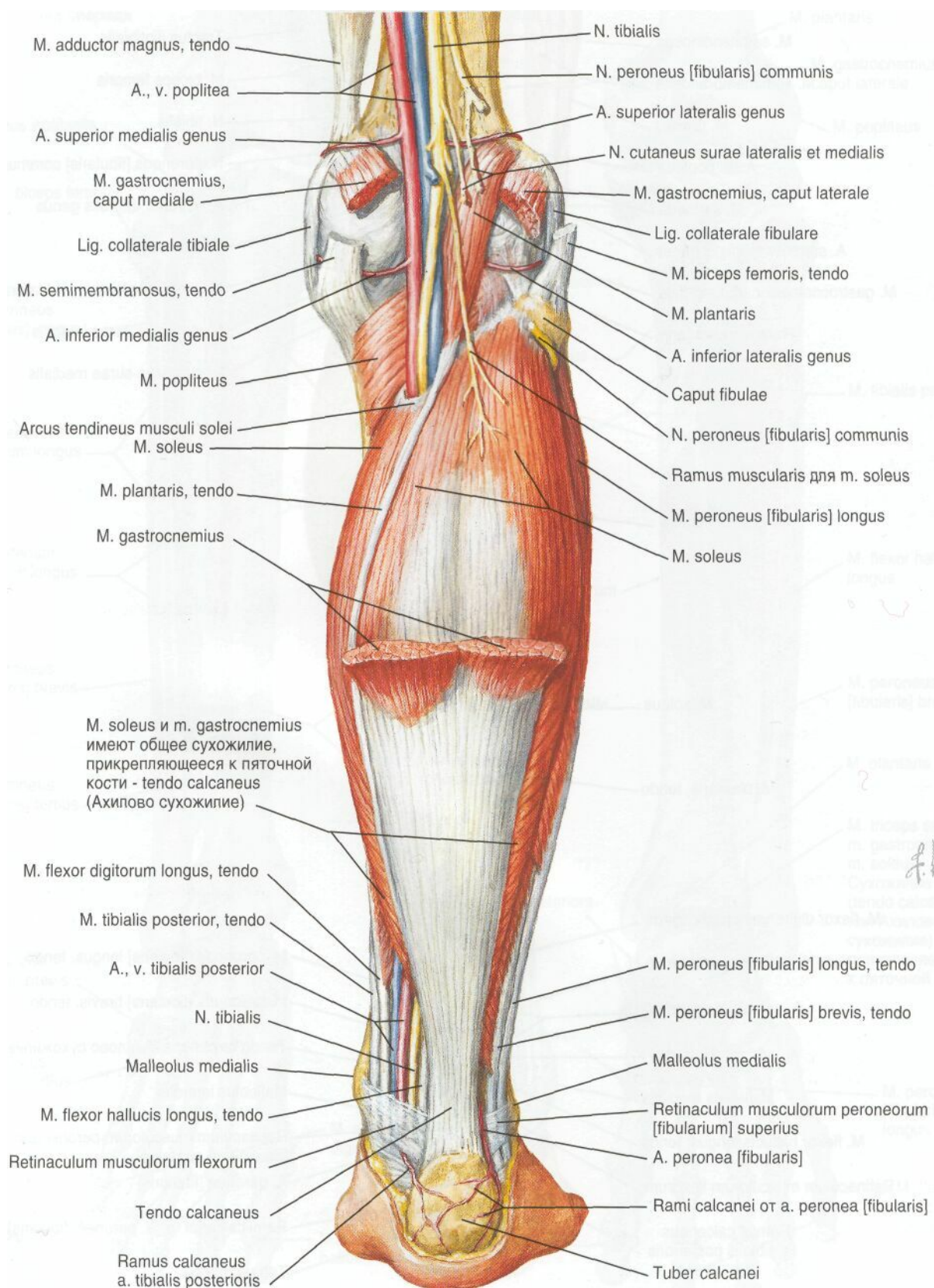
Мышцы голени: задняя группа мышц

См. также рис. 504



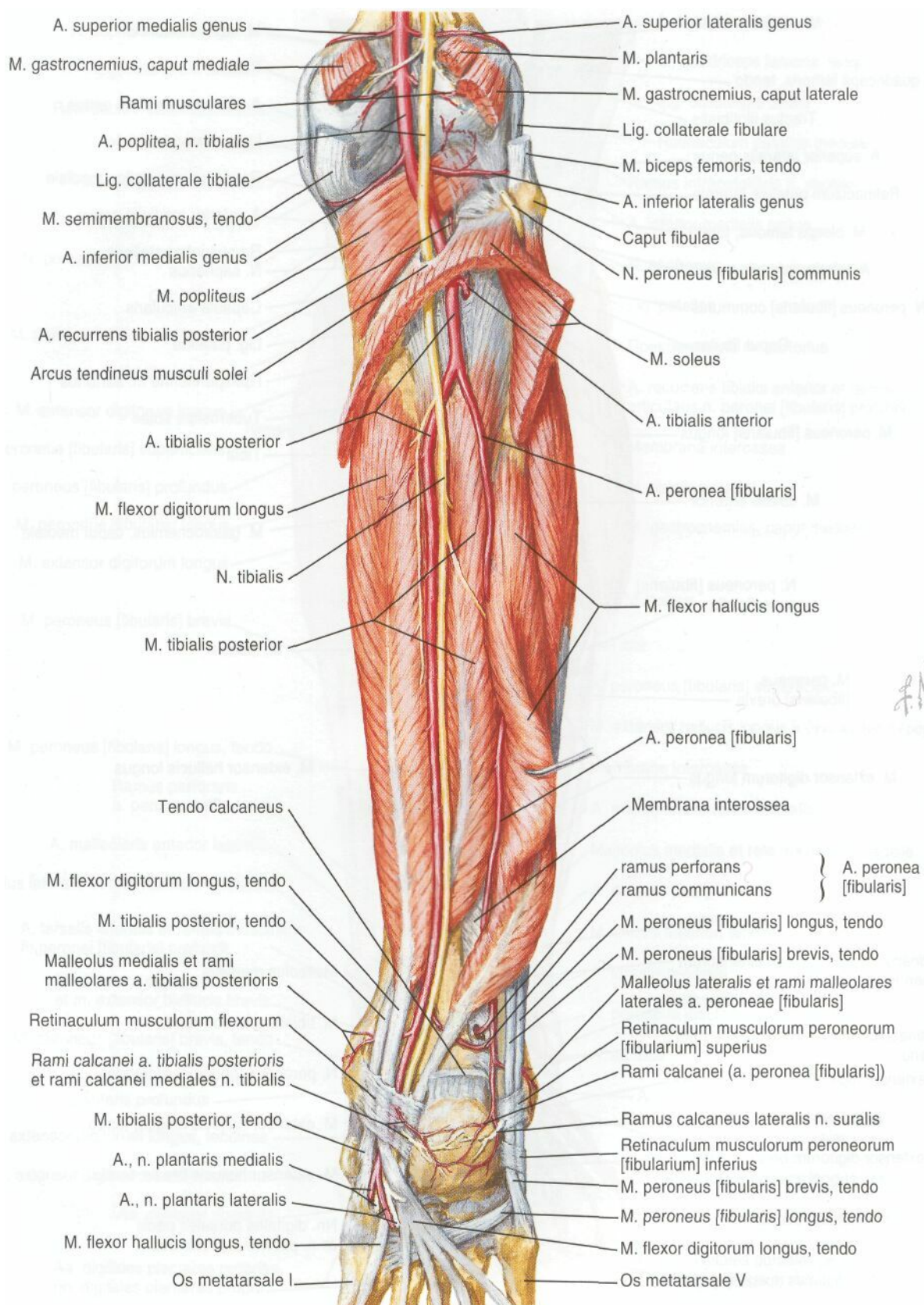
Мышцы голени: задняя группа (продолжение)

См. также рис. 505



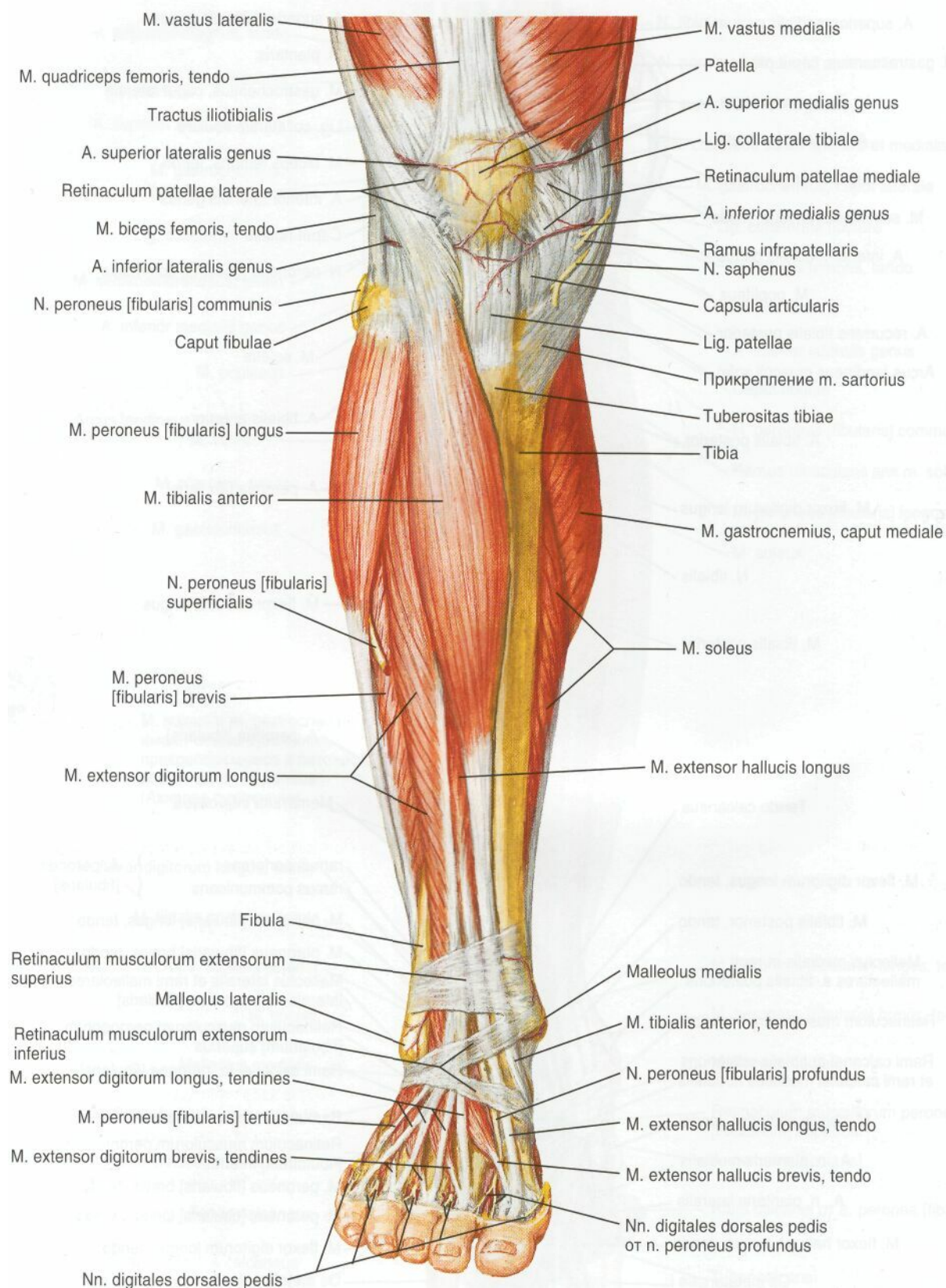
Мышцы голени: задняя группа, глубокие слои (продолжение)

См. также рис. 505



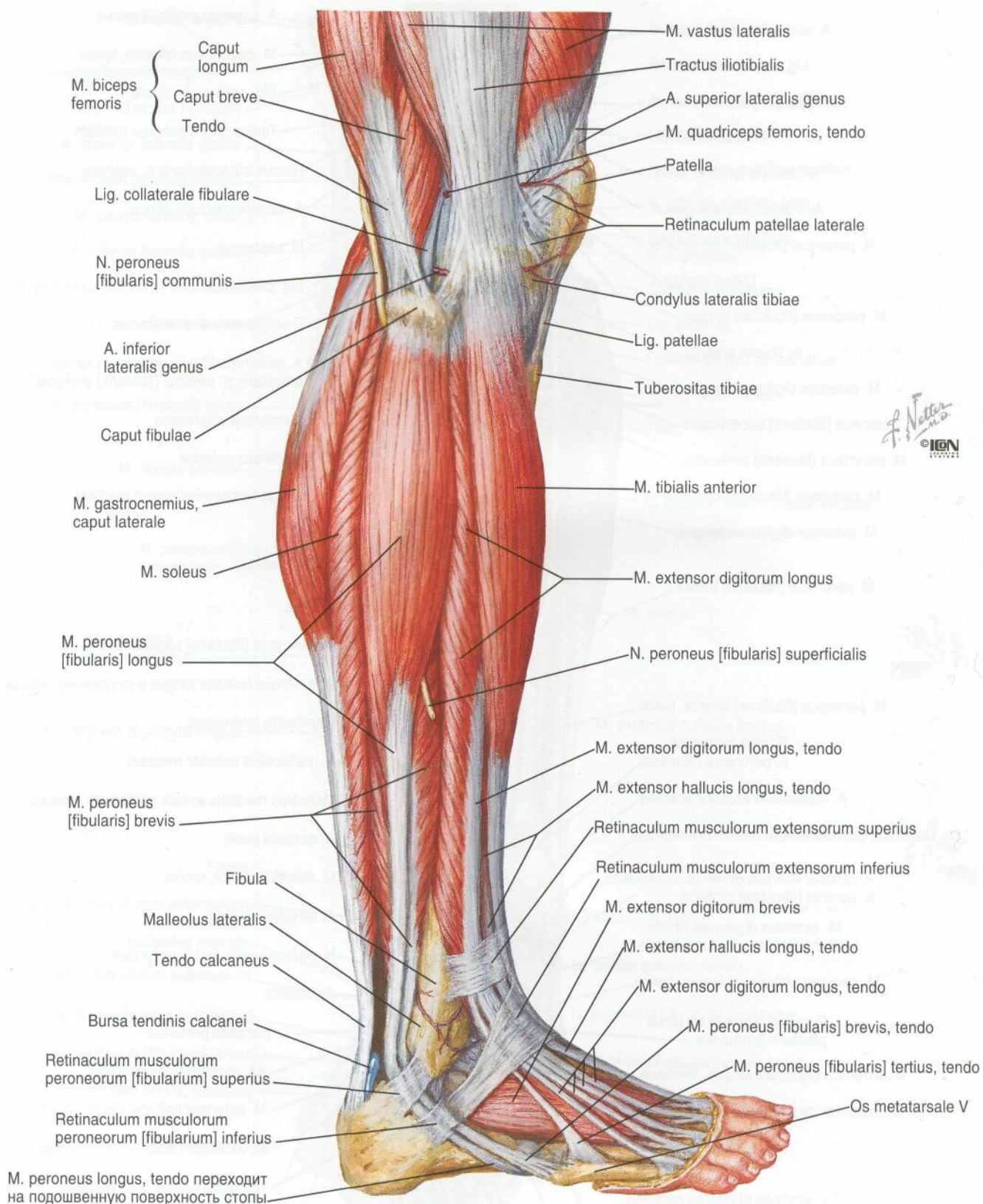
Мышцы голени: передняя группа мышц

См. также рис. 506

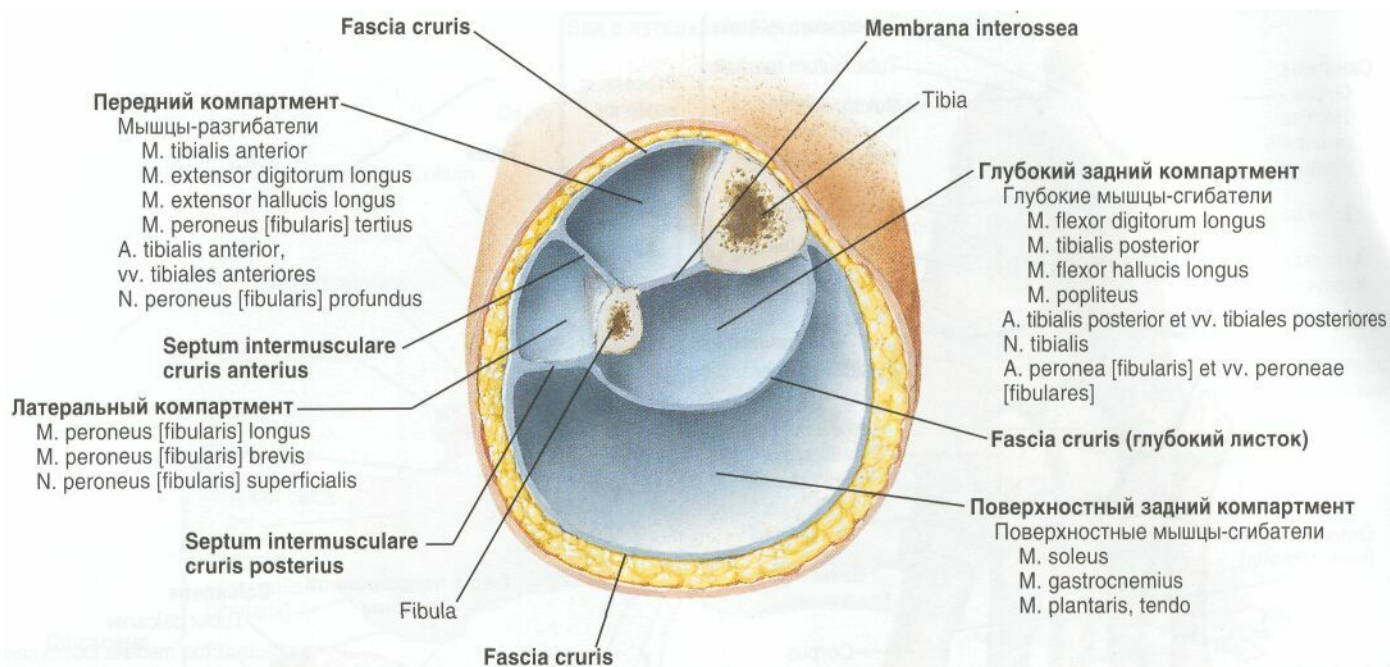


Мышцы голени: вид с латеральной стороны

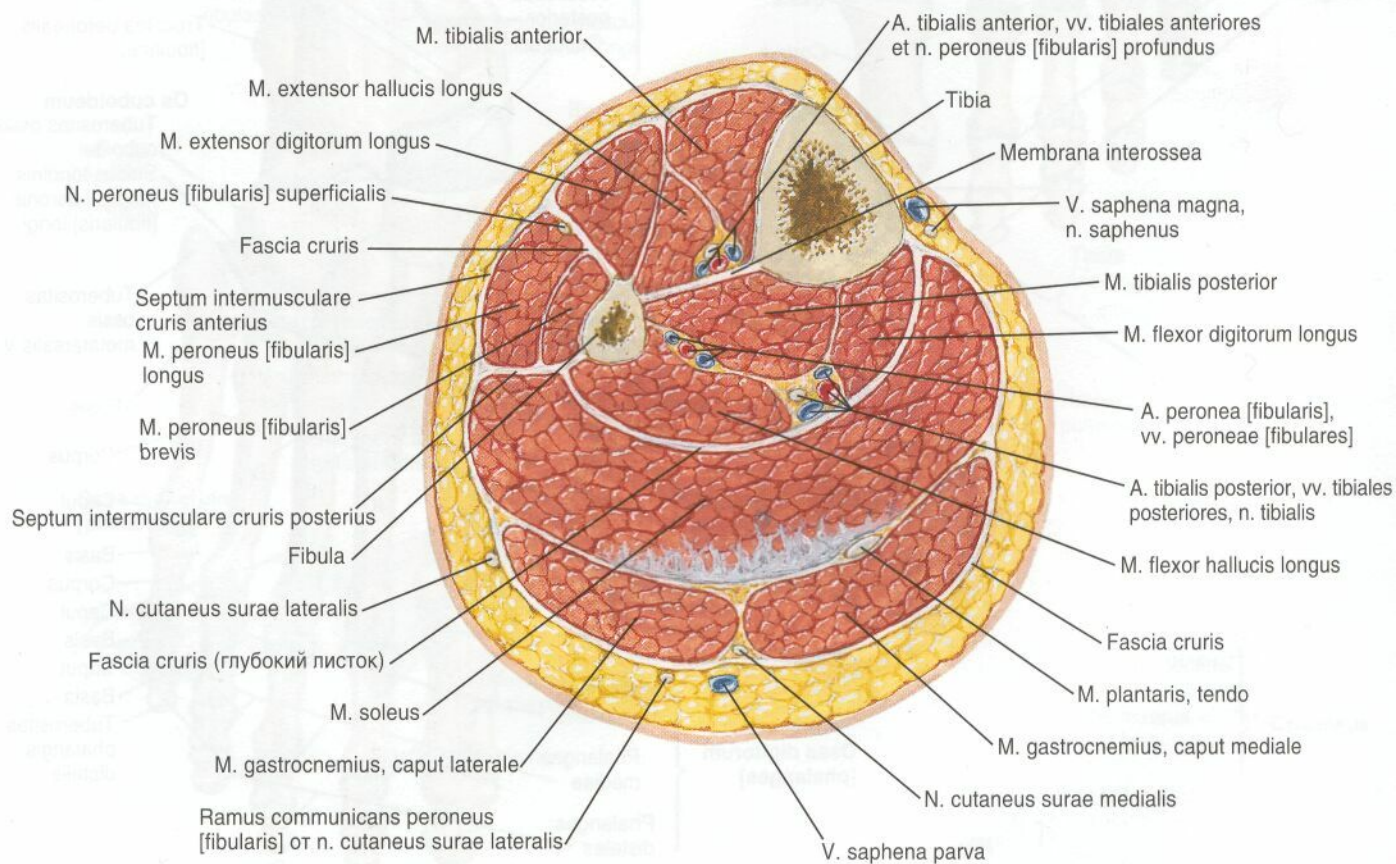
См. также рис. 506



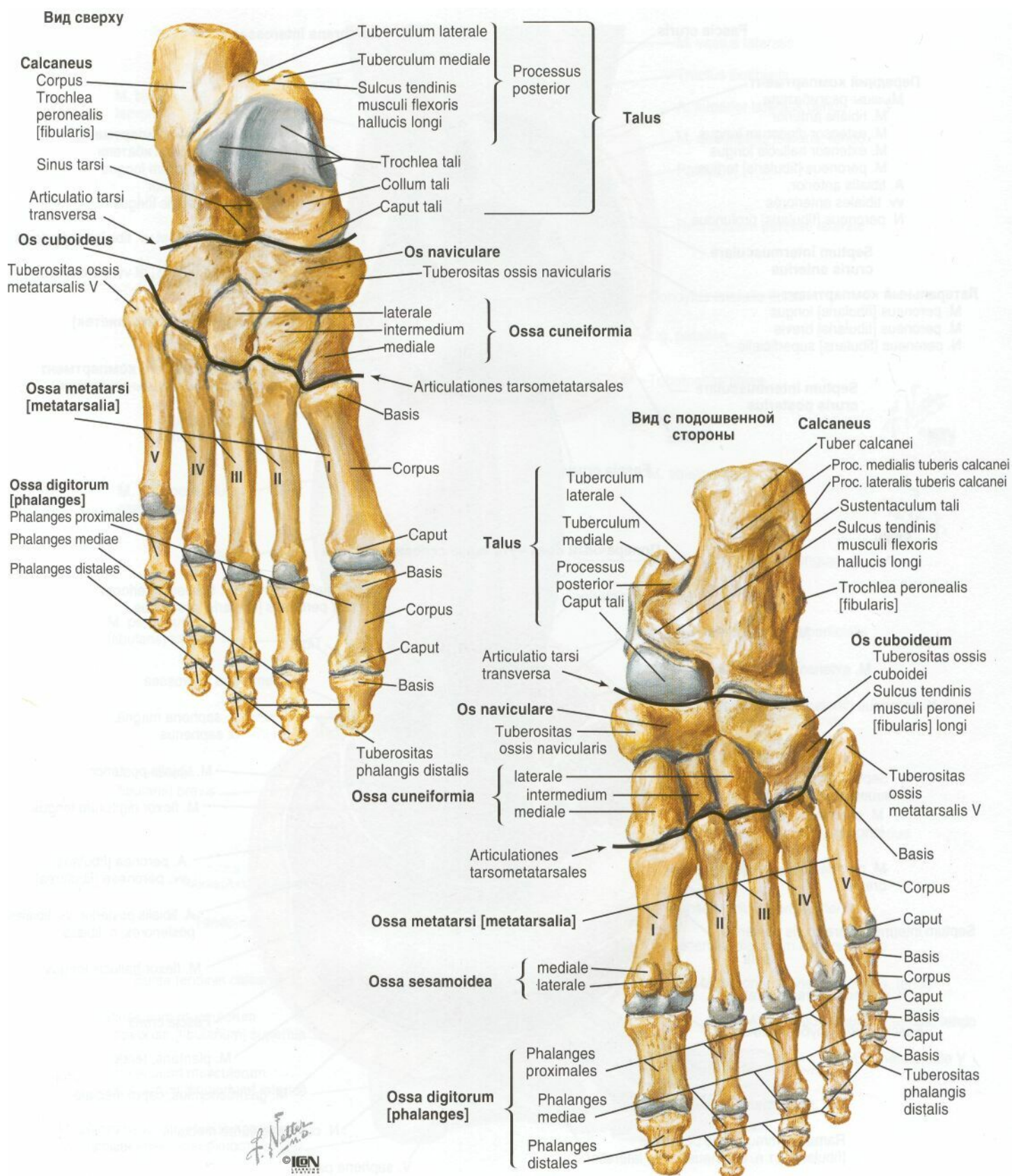
Поперечный срез голени: фасциальные влагалища

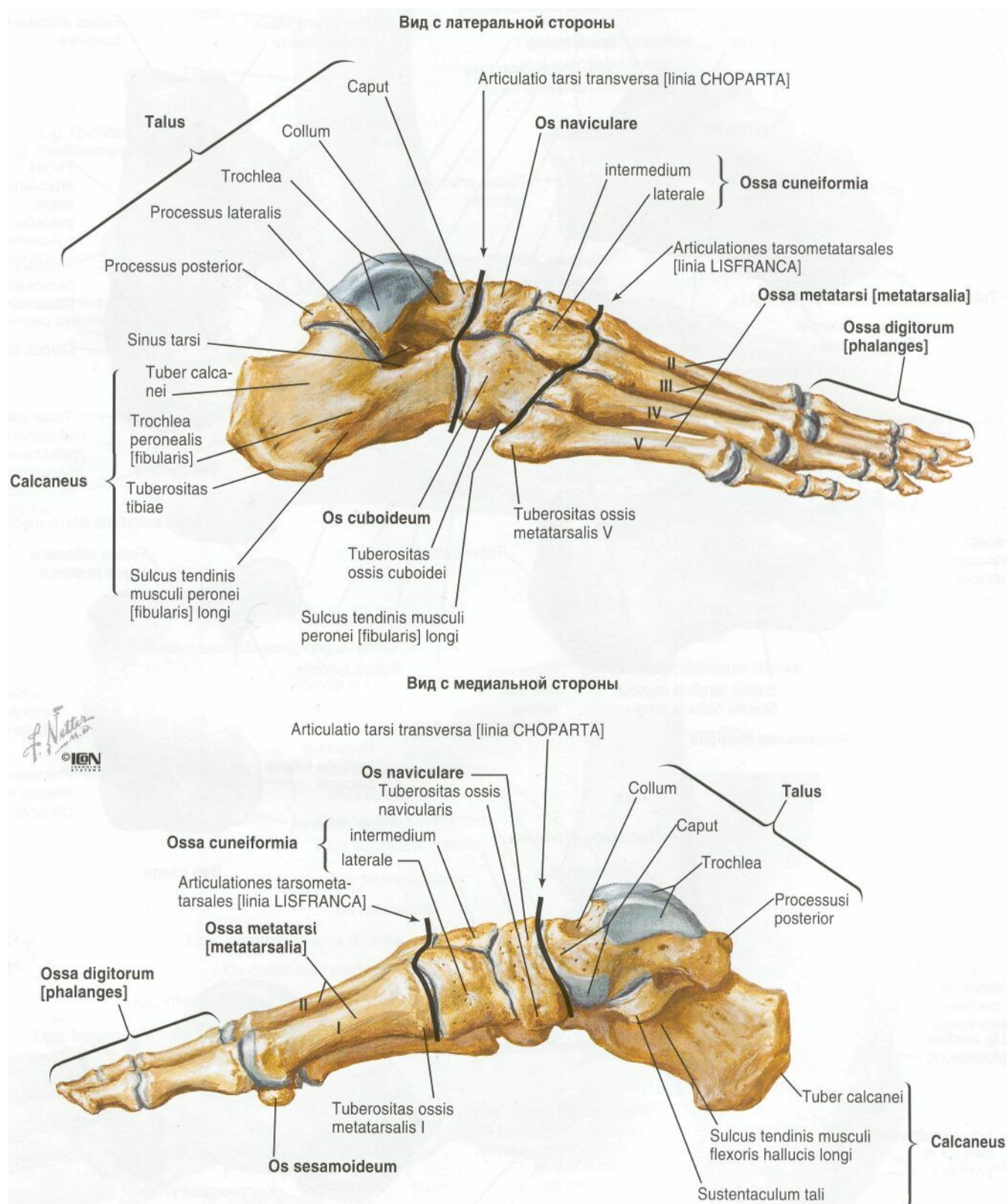


Поперечный срез чуть выше середины голени



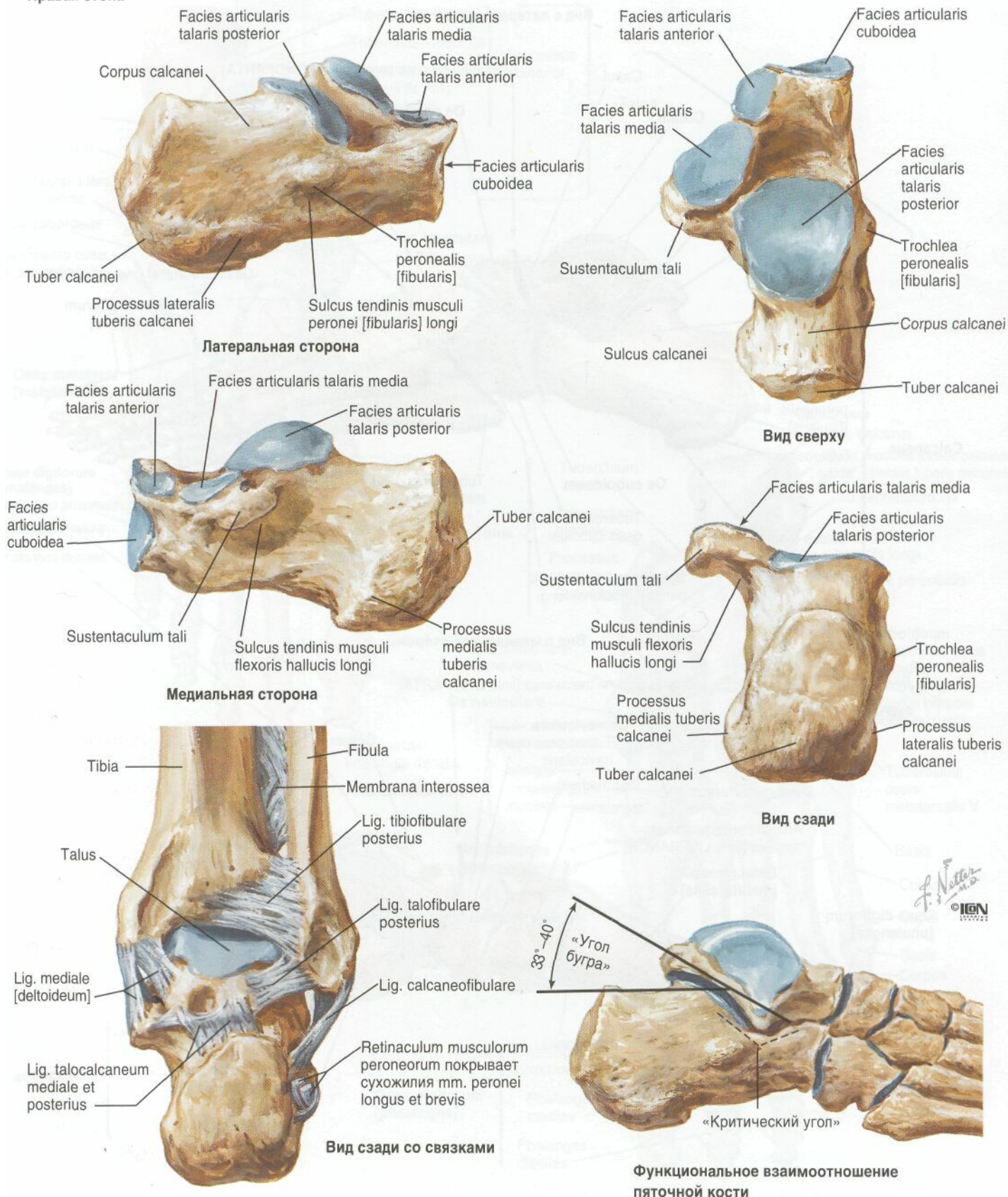
Кости стопы



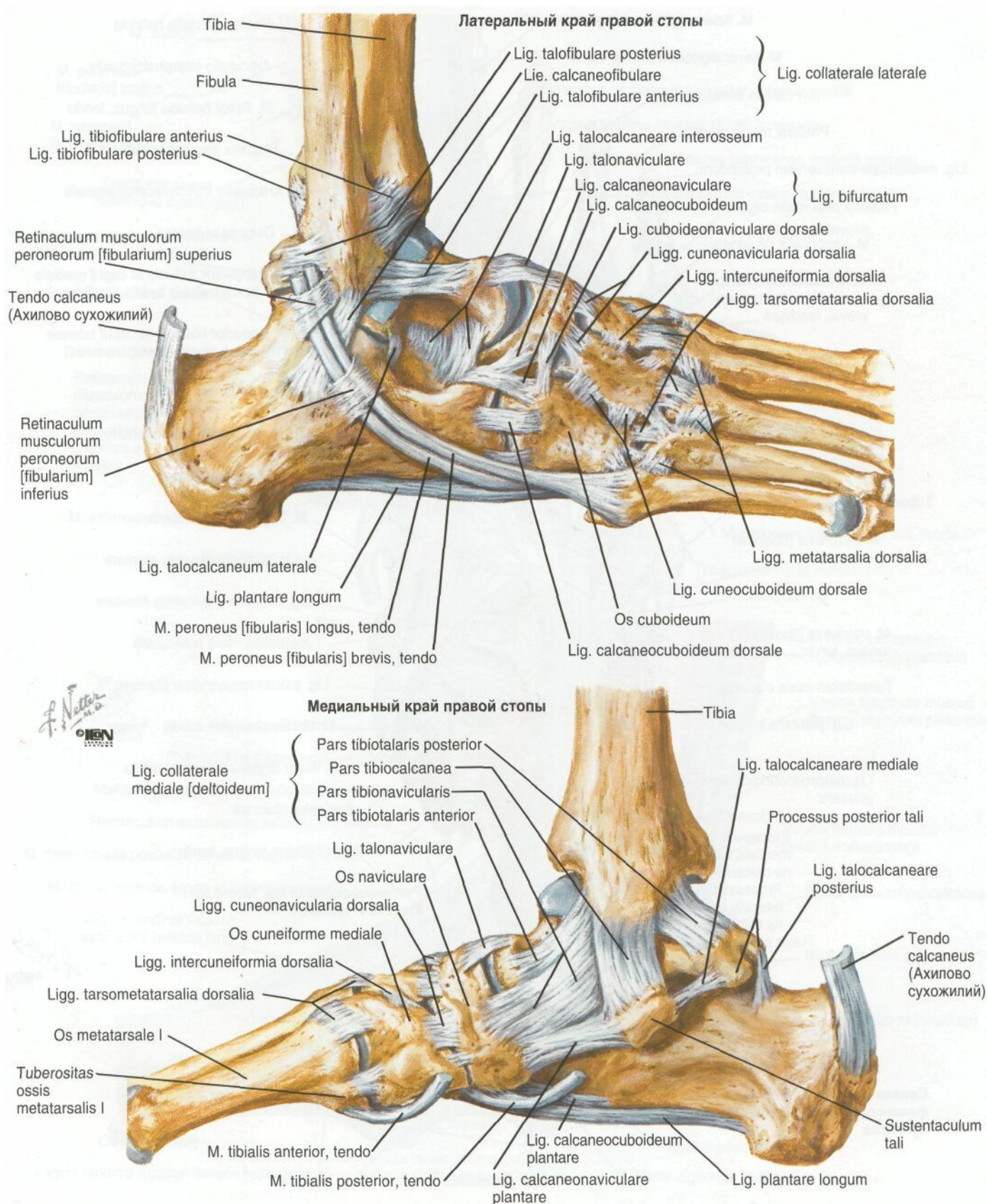


Пяточная кость (*calcaneus*)

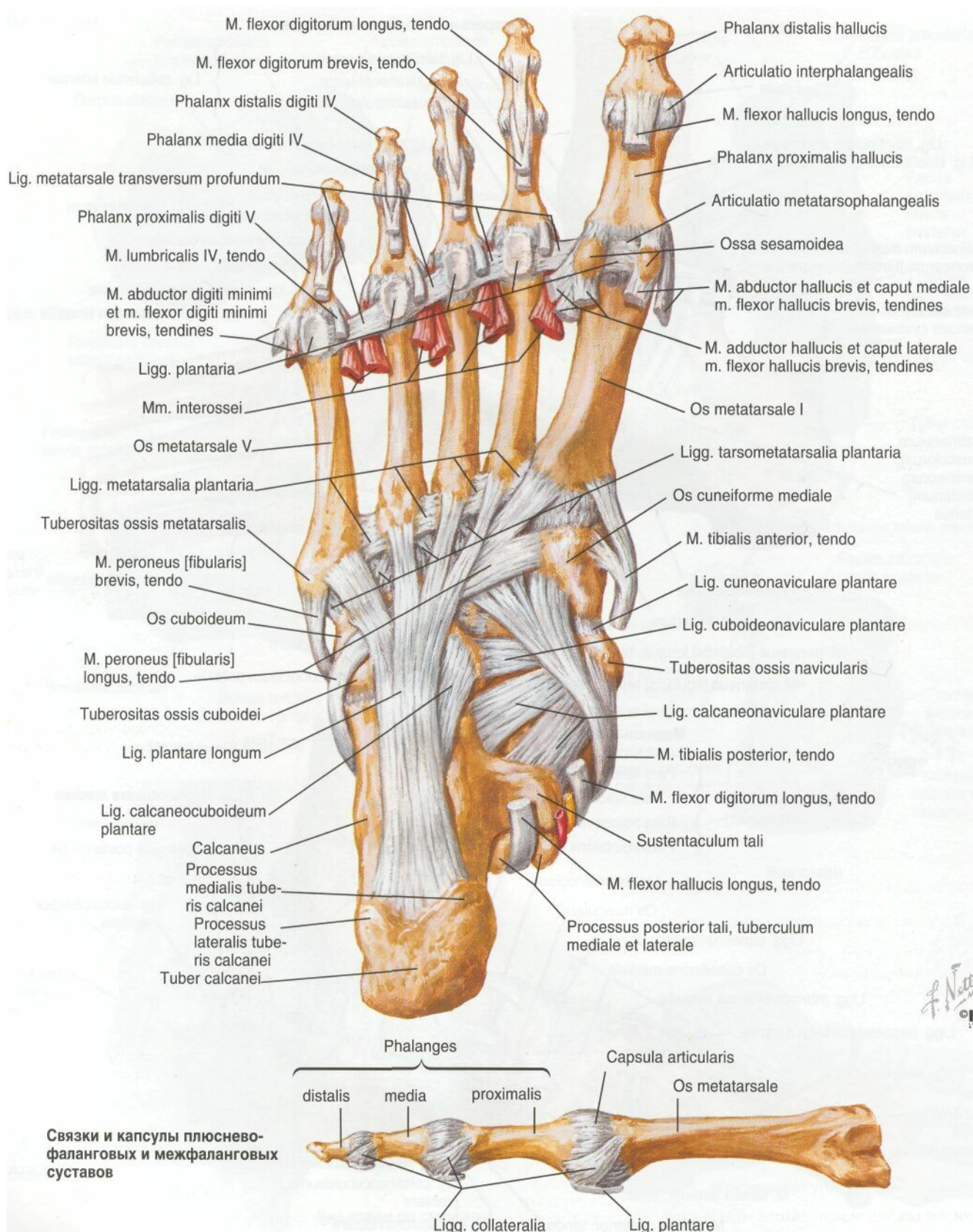
Правая стопа



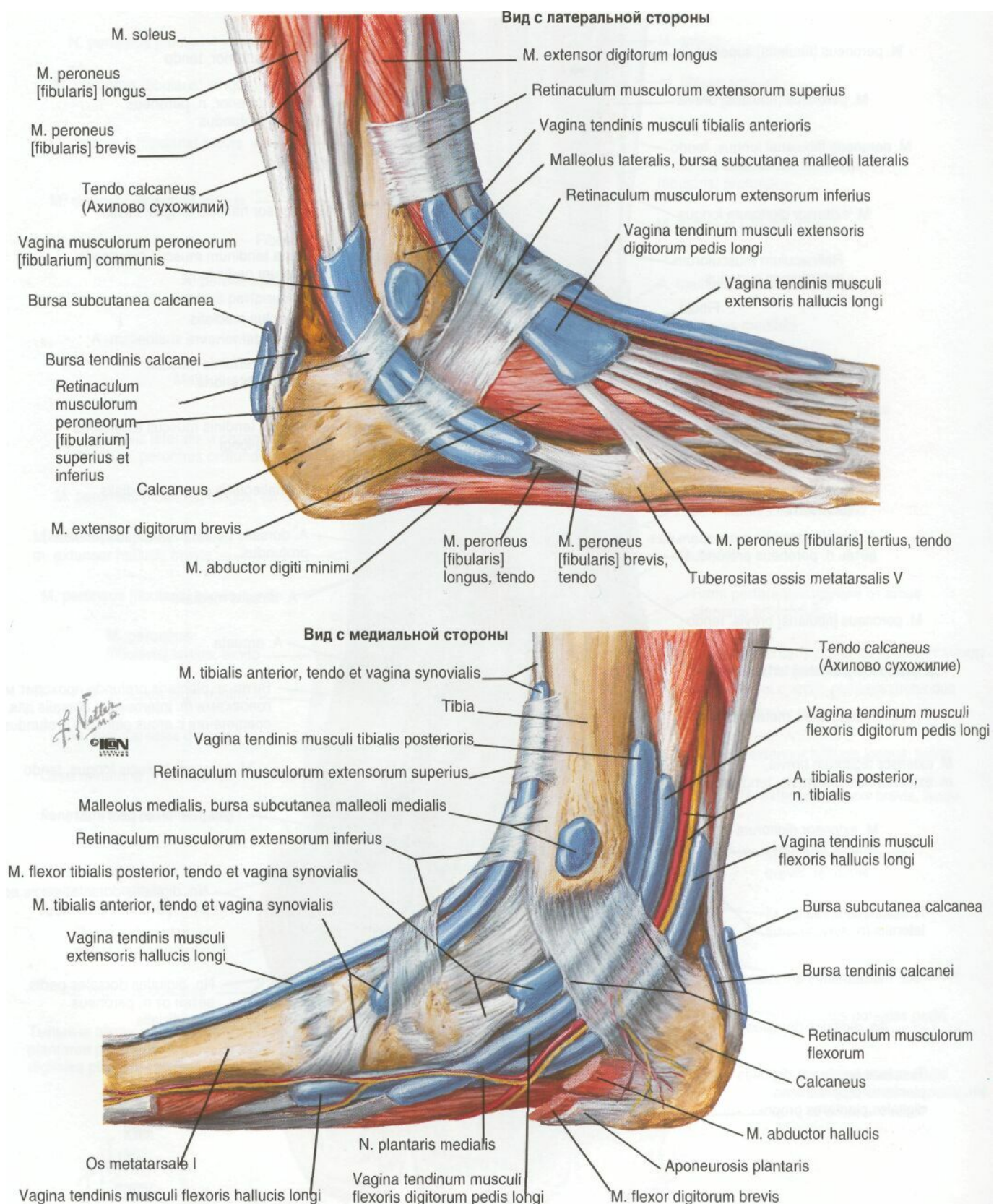
Связки и сухожилия лодыжки



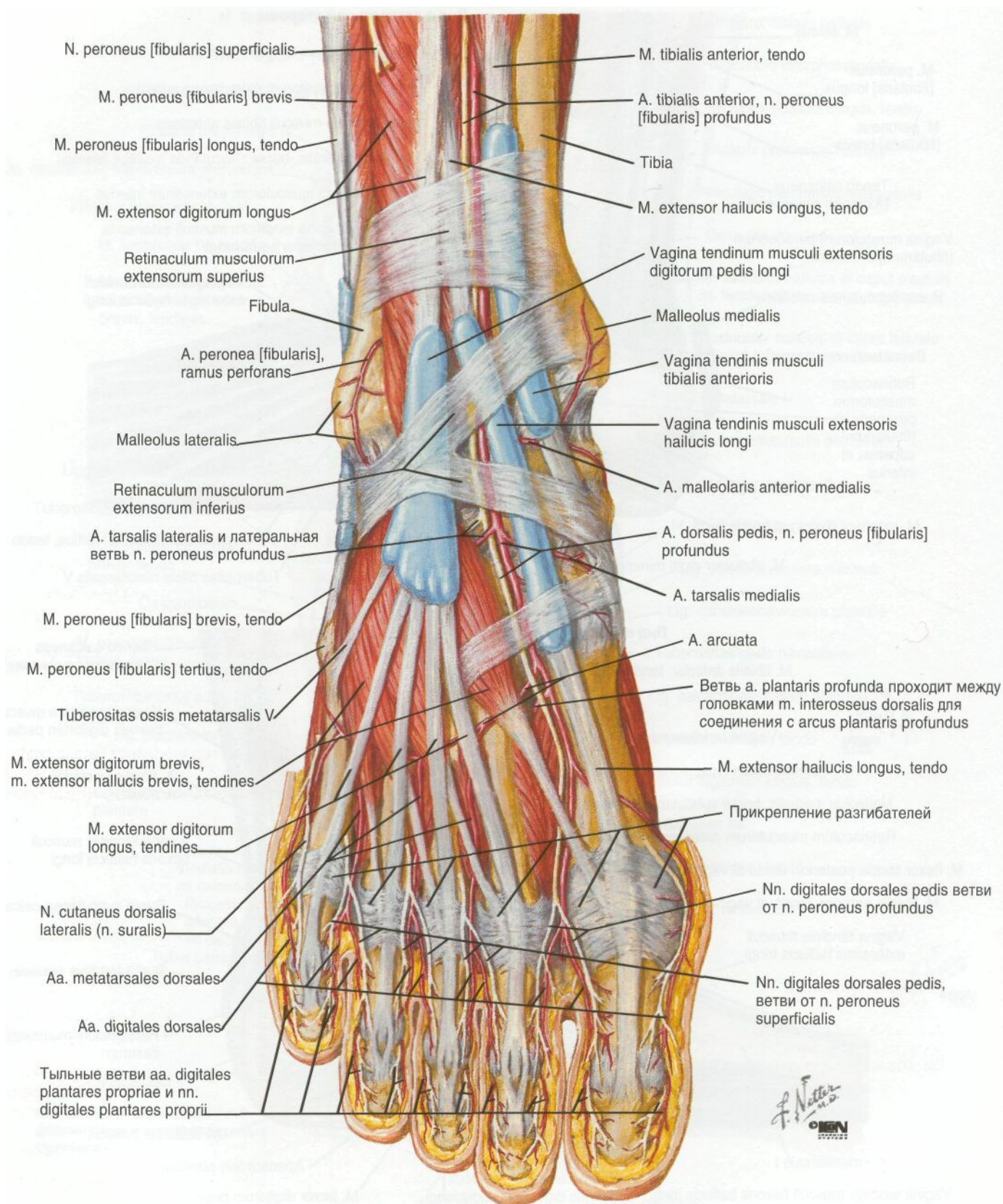
Связки и сухожилия подошвенной поверхности стопы



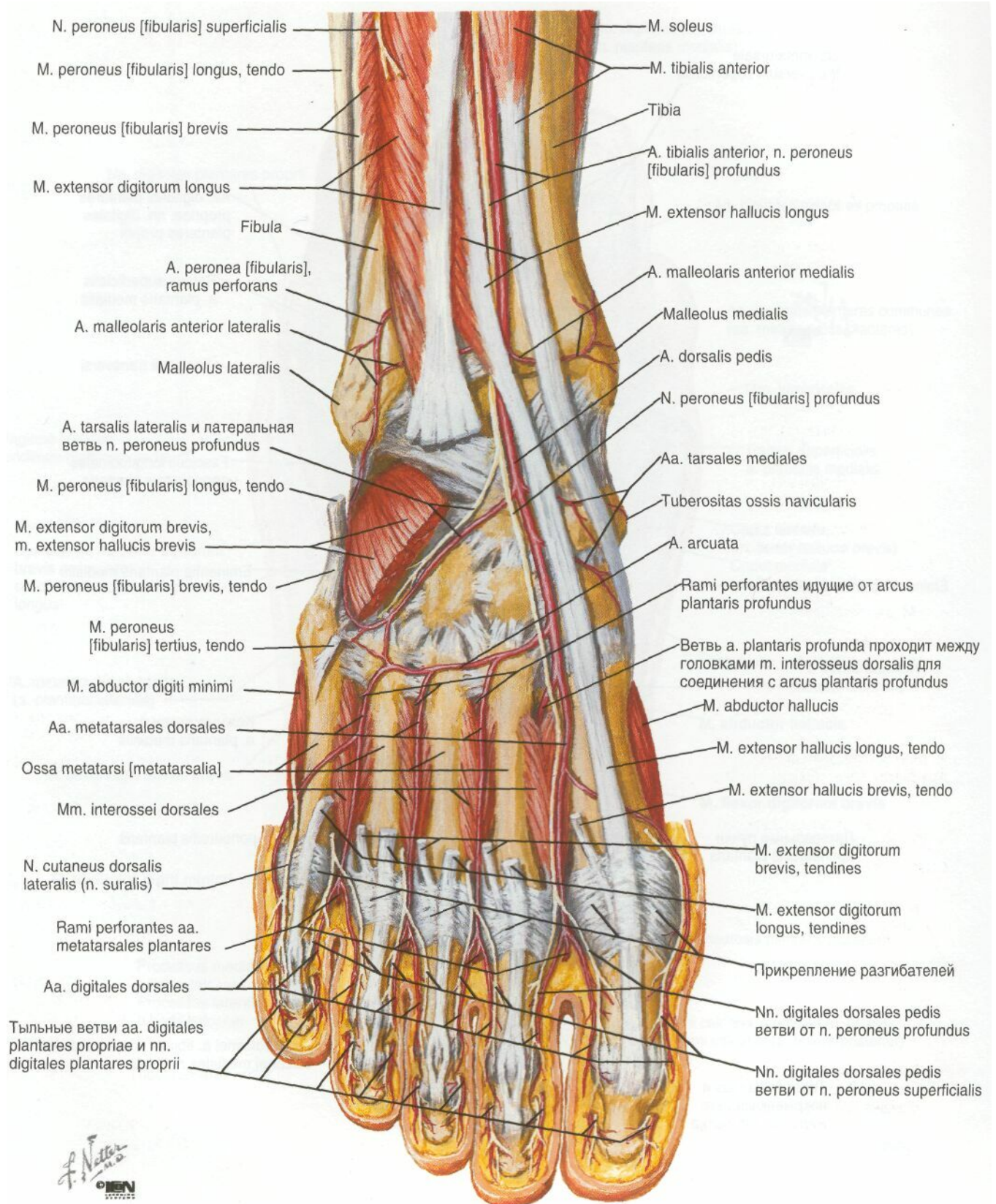
Синовиальные влагалища сухожилий



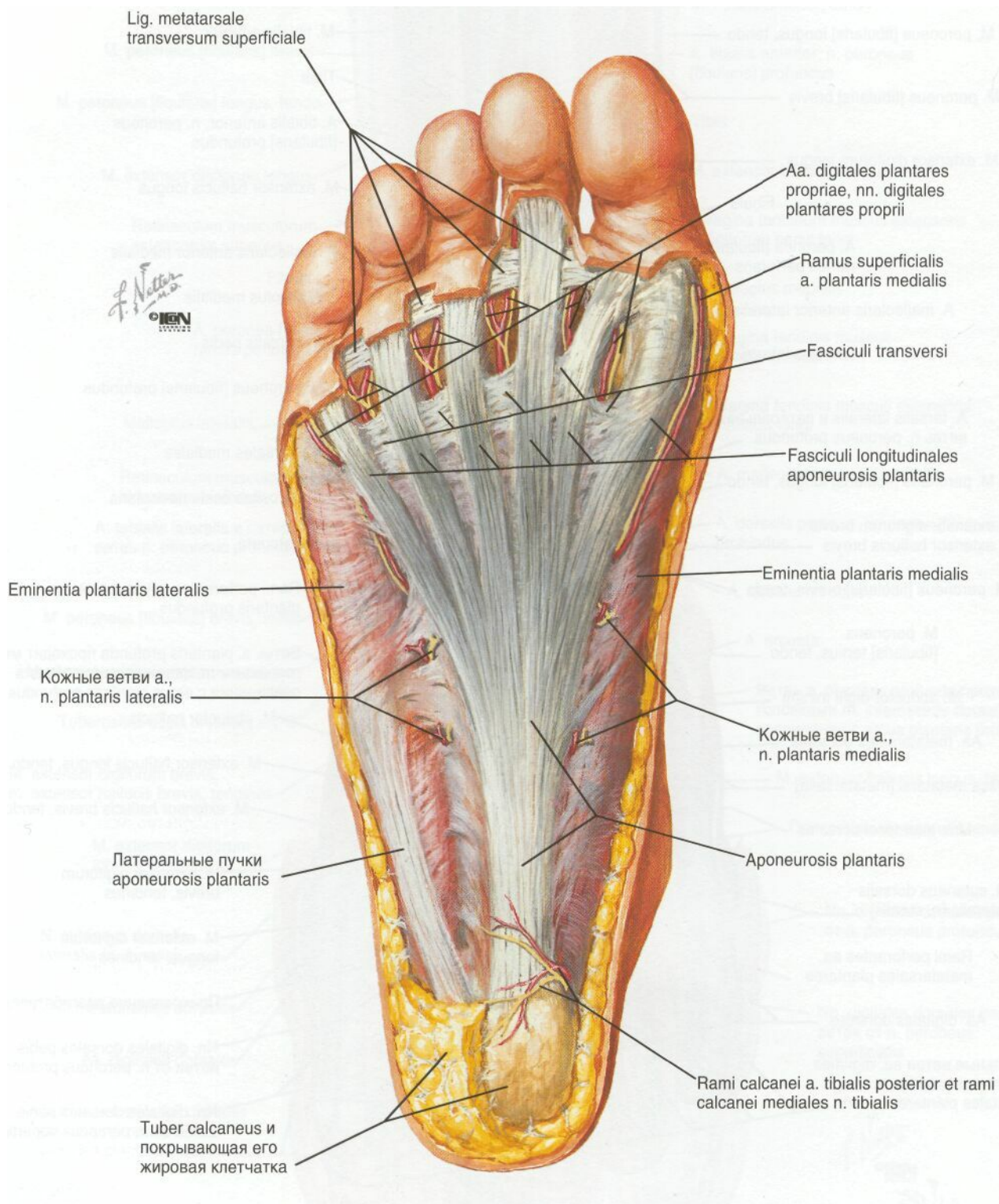
Поверхностные мышцы тыльной поверхности стопы



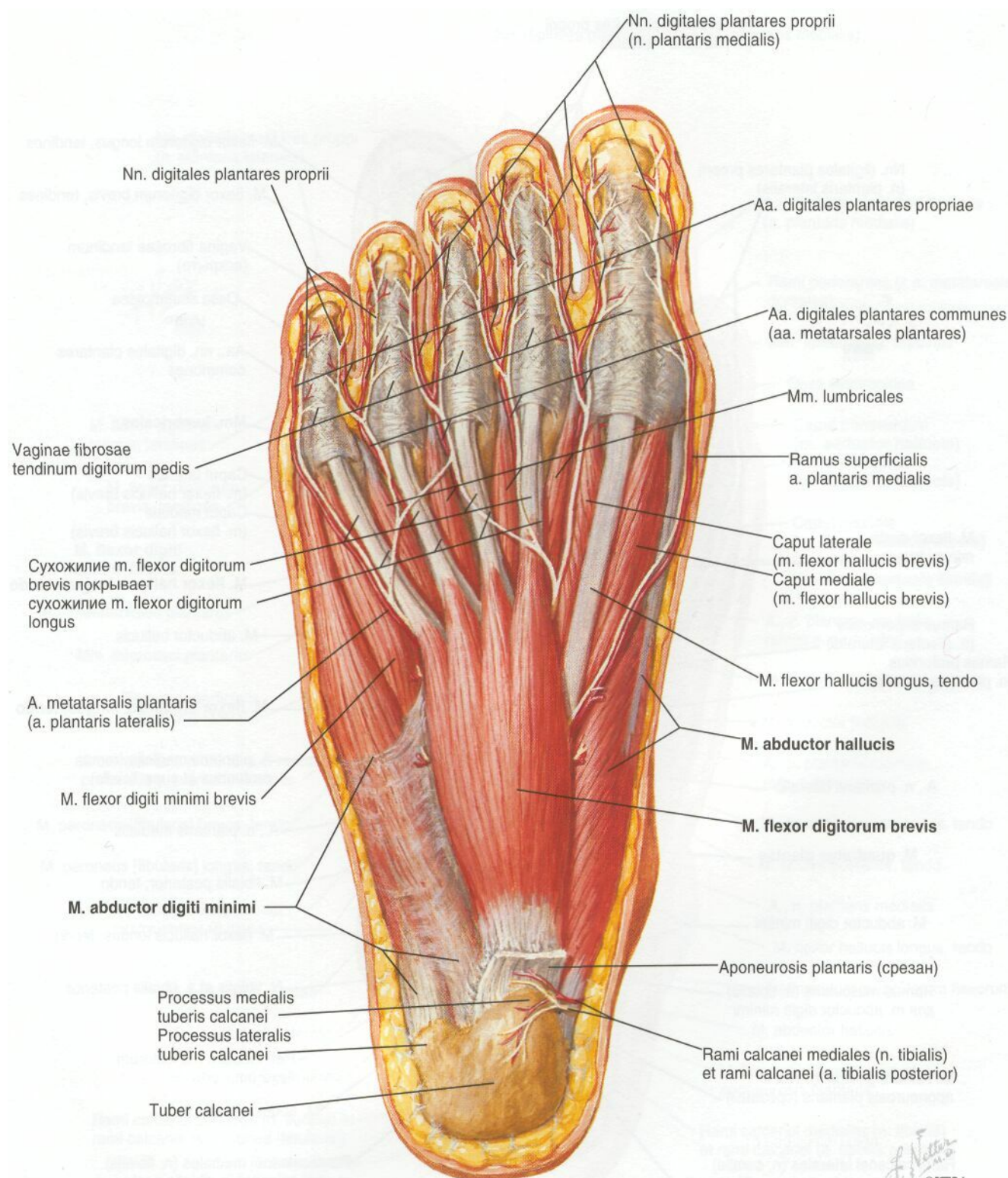
Глубокие мышцы тыльной поверхности стопы



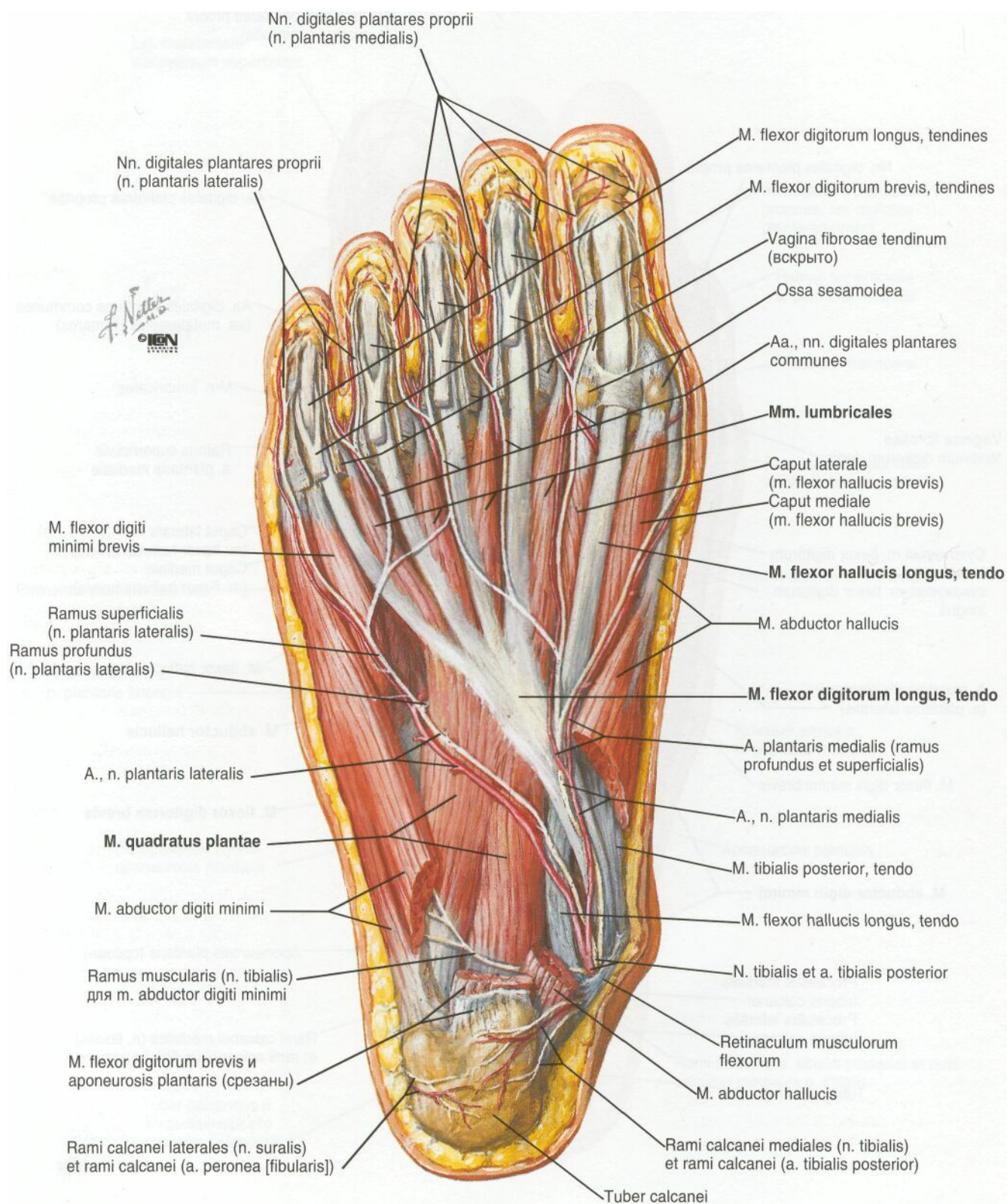
Поверхностные структуры подошвы стопы



Поверхностный слой мышц стопы

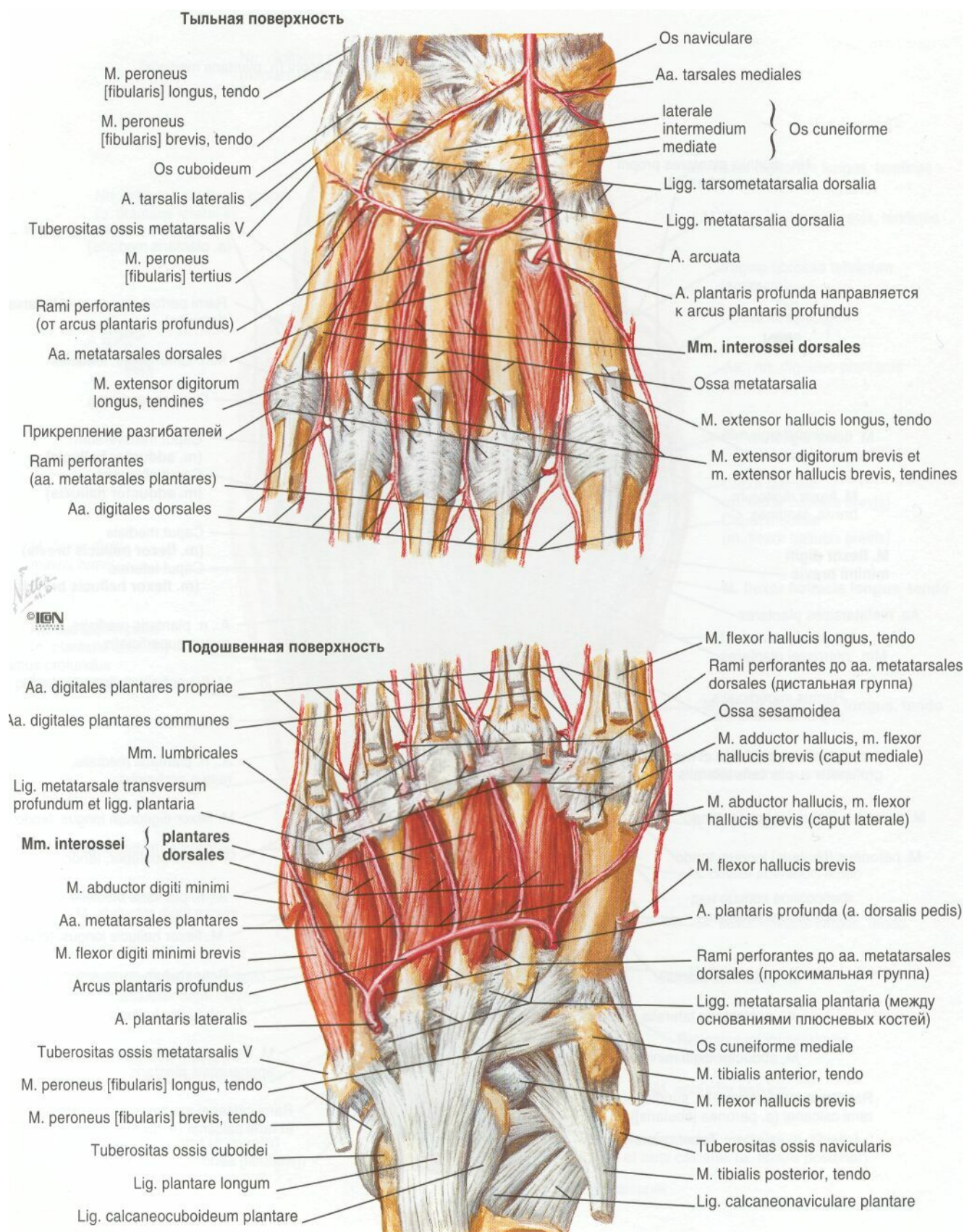


Мышцы стопы (второй слой)



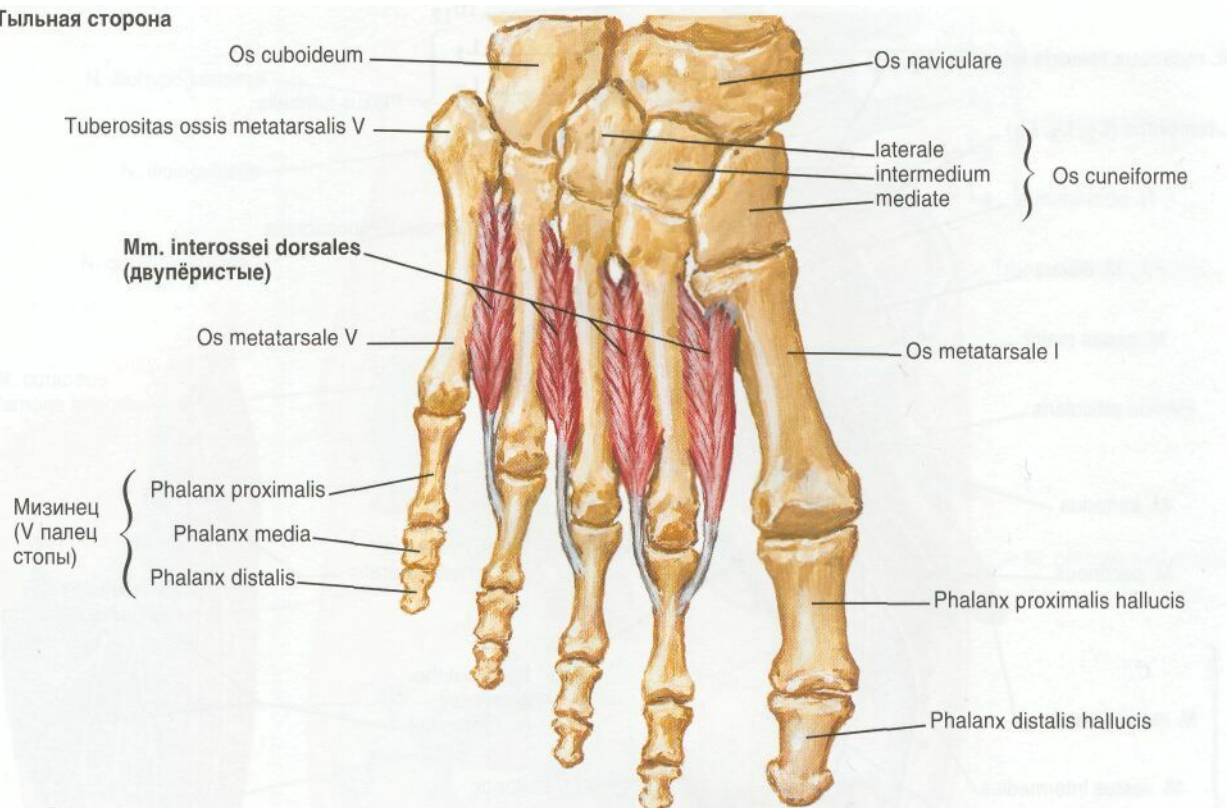


Межкостные мышцы и глубокие артерии стопы



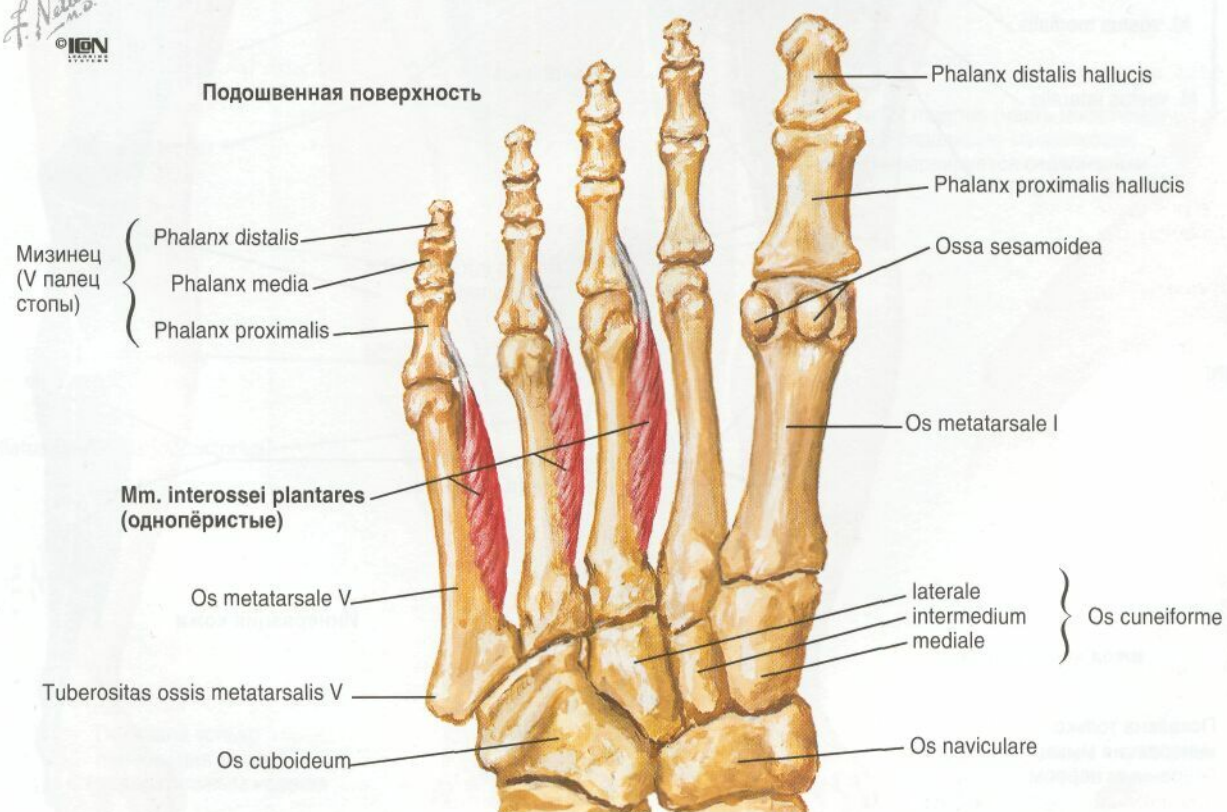
Межкостные мышцы стопы

Тыльная сторона

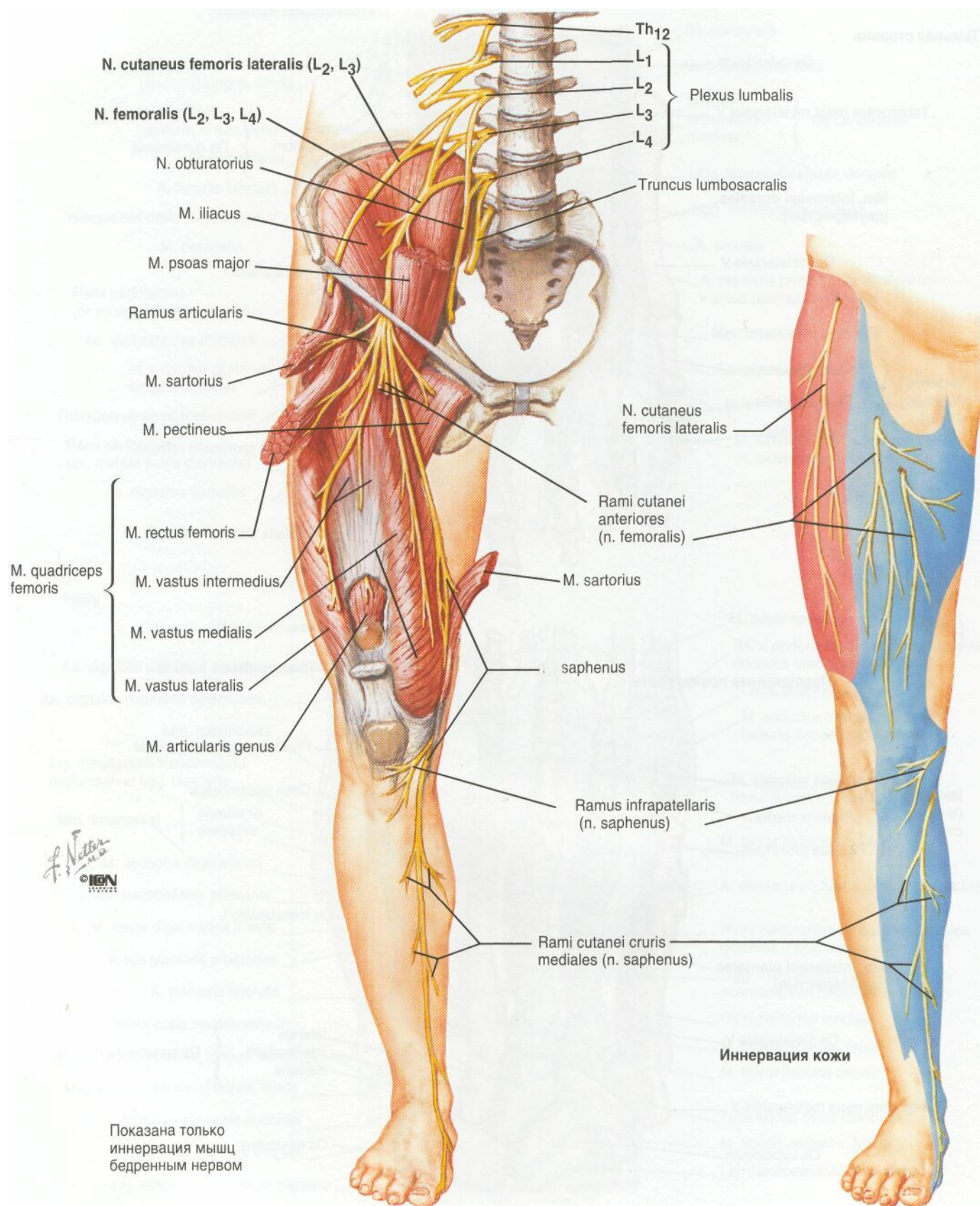


F. Netter M.D.
© IGCN

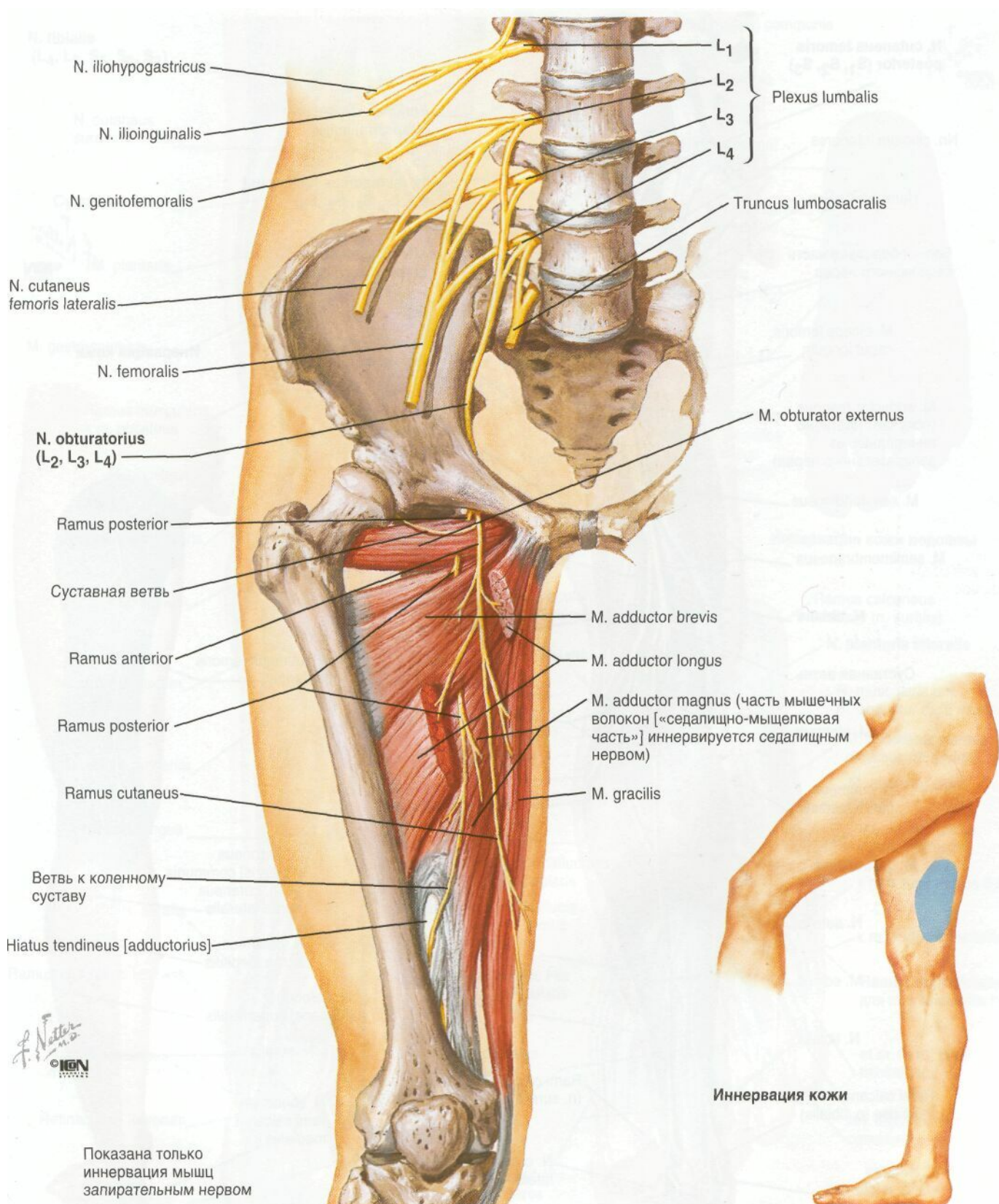
Подошвенная поверхность



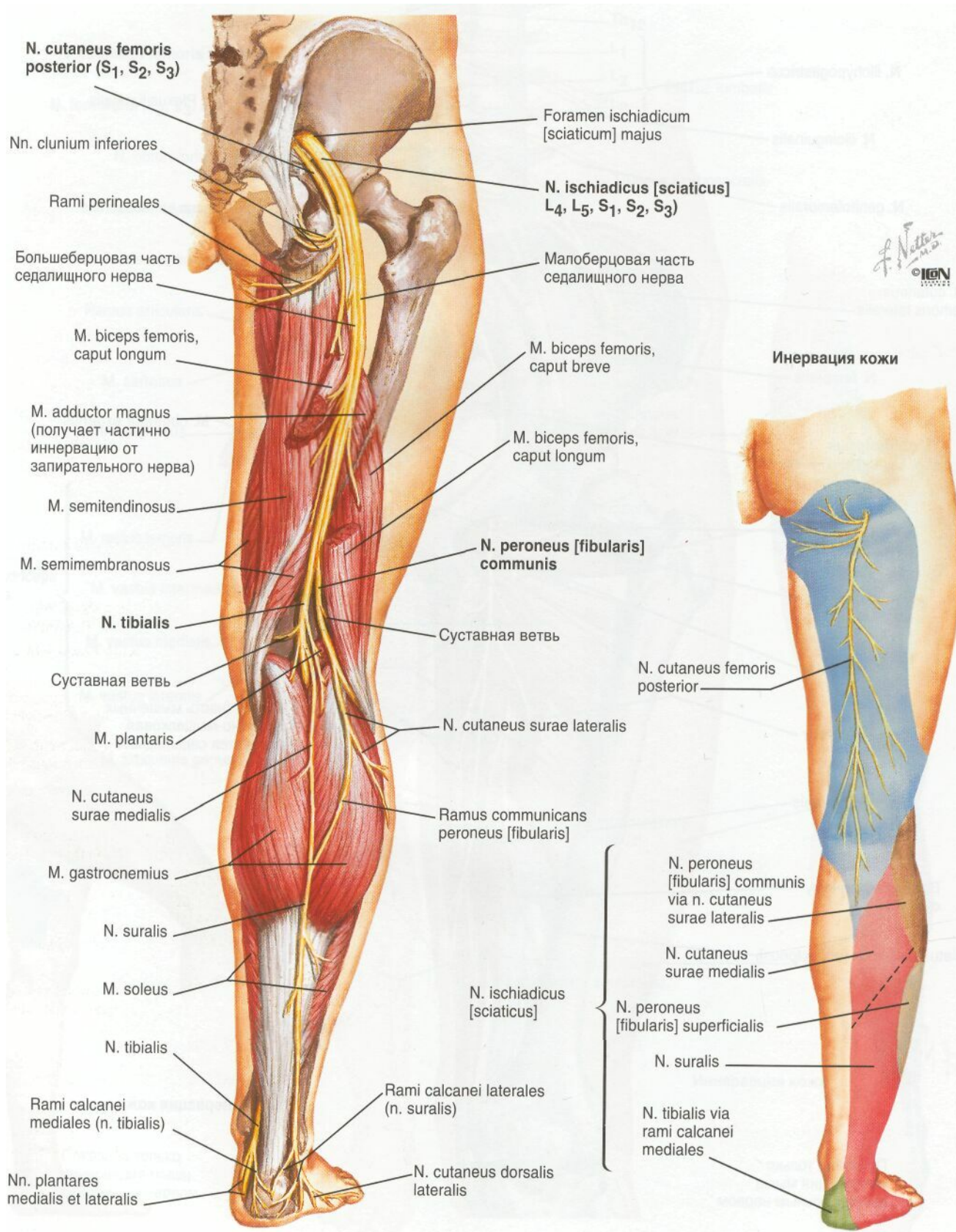
Бедренный нерв и латеральный кожный нерв бедра



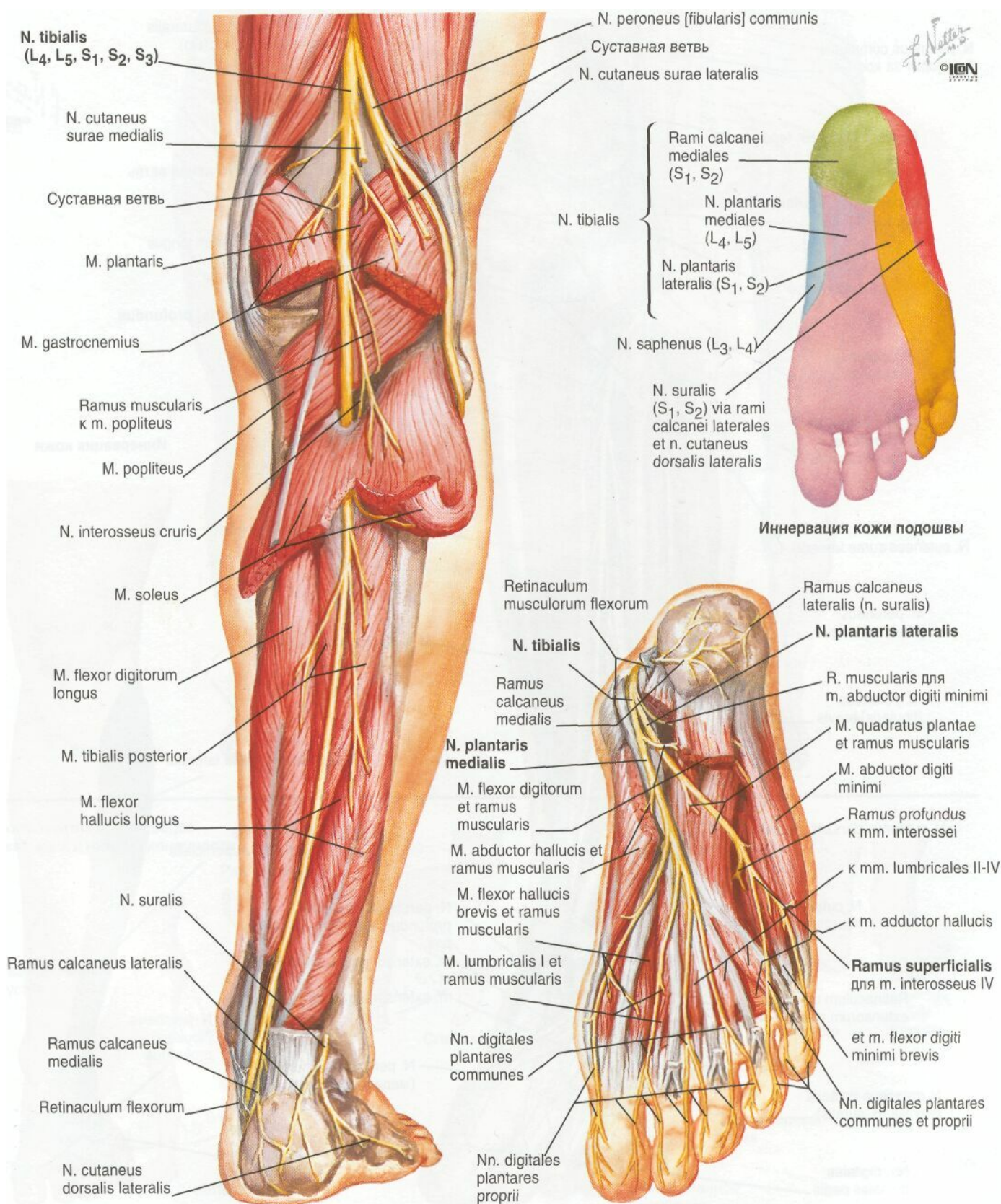
Запирательный нерв (*nervus obturatorius*)



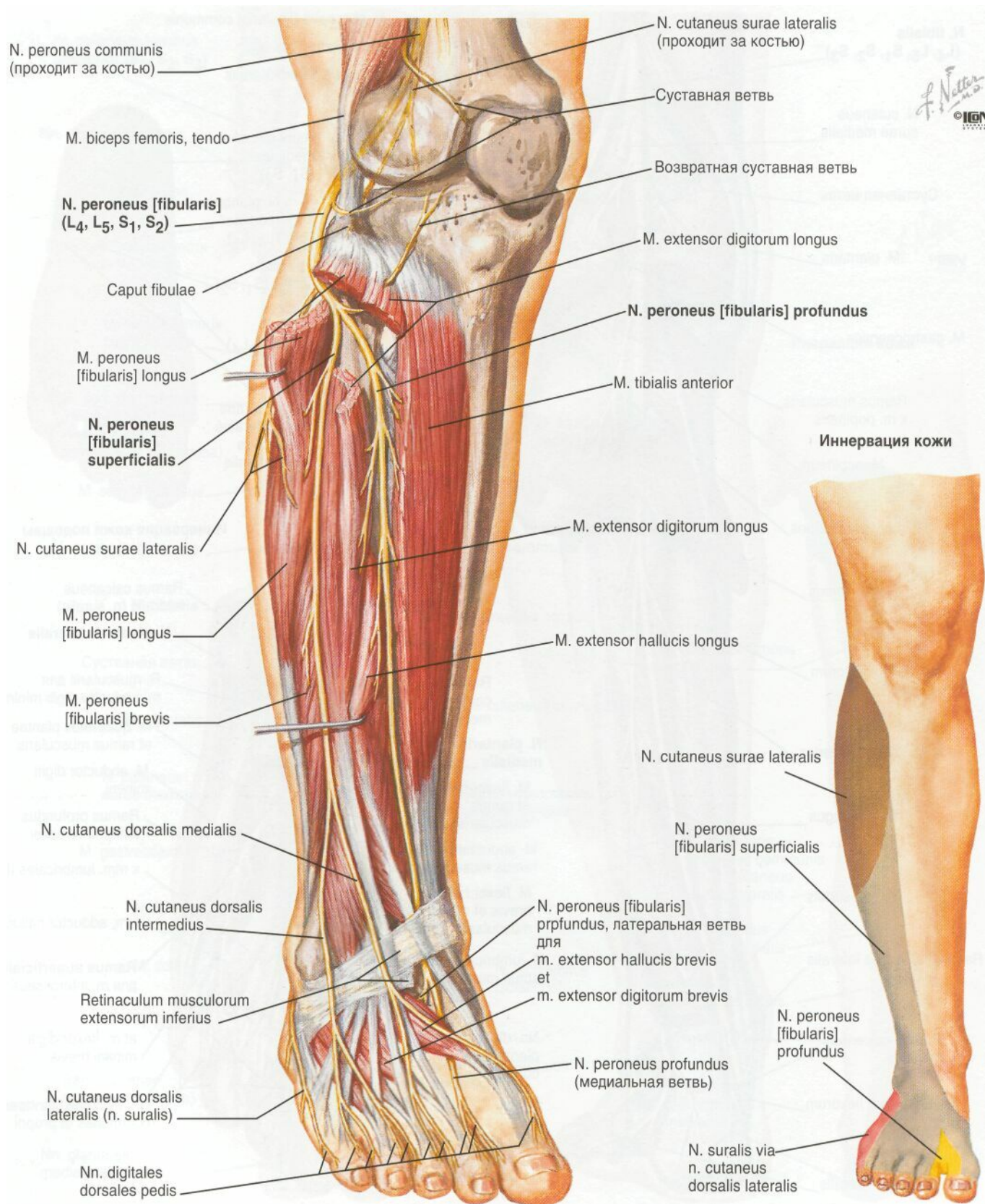
Седялищный нерв и задний кожный нерв бедра



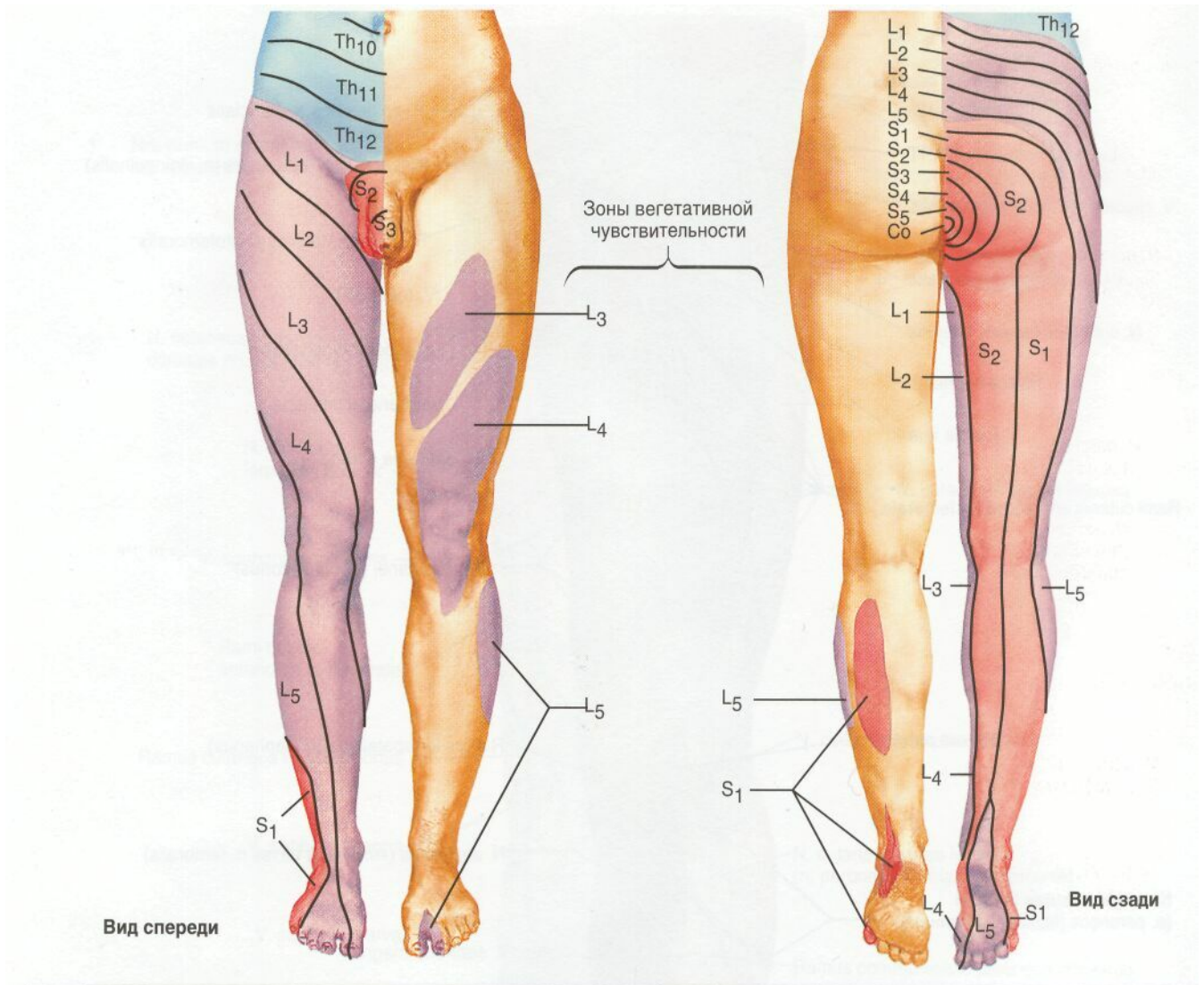
Большеберцовый нерв (*nervus tibialis*)



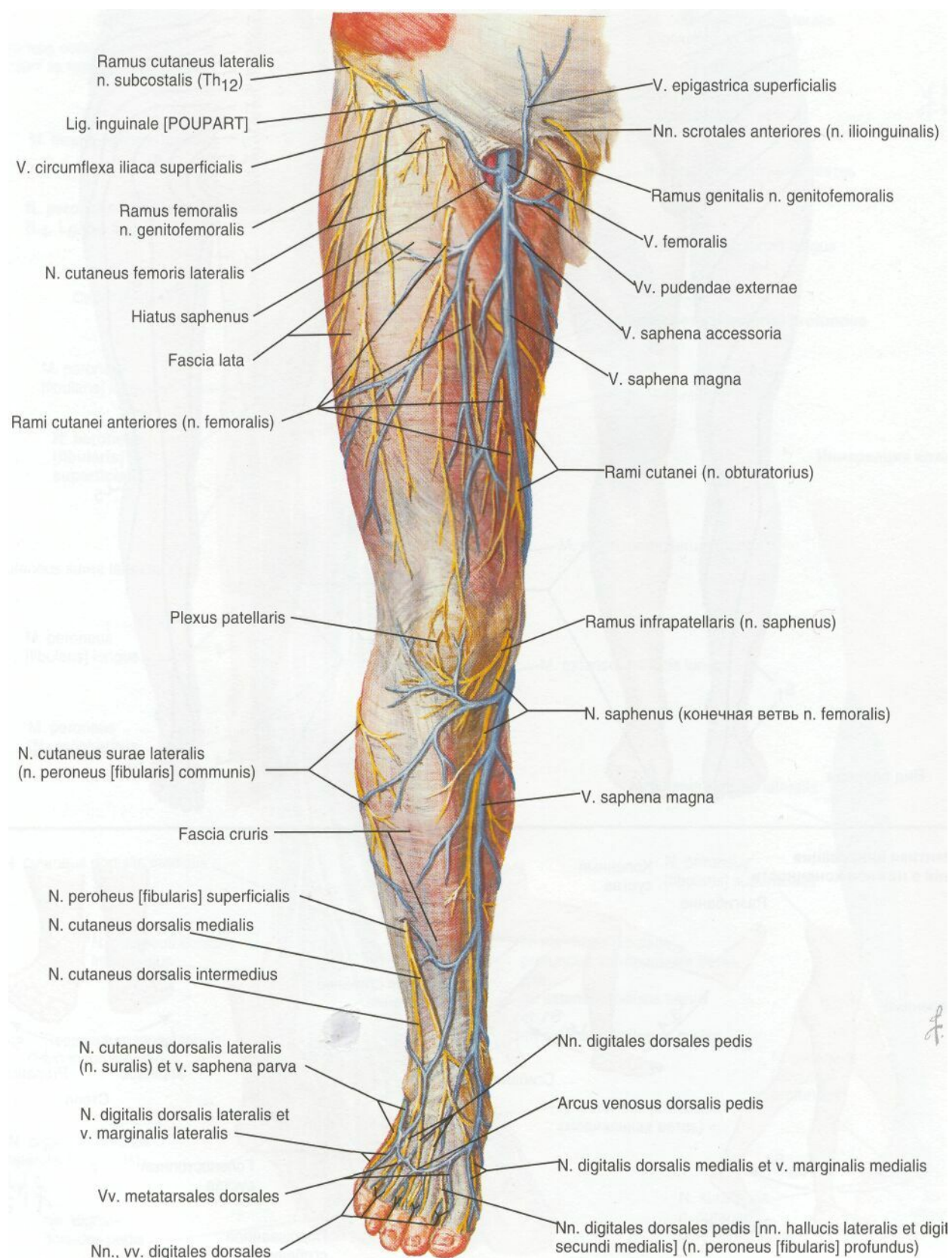
Общий малоберцовый нерв (*nervus peroneus communis*)



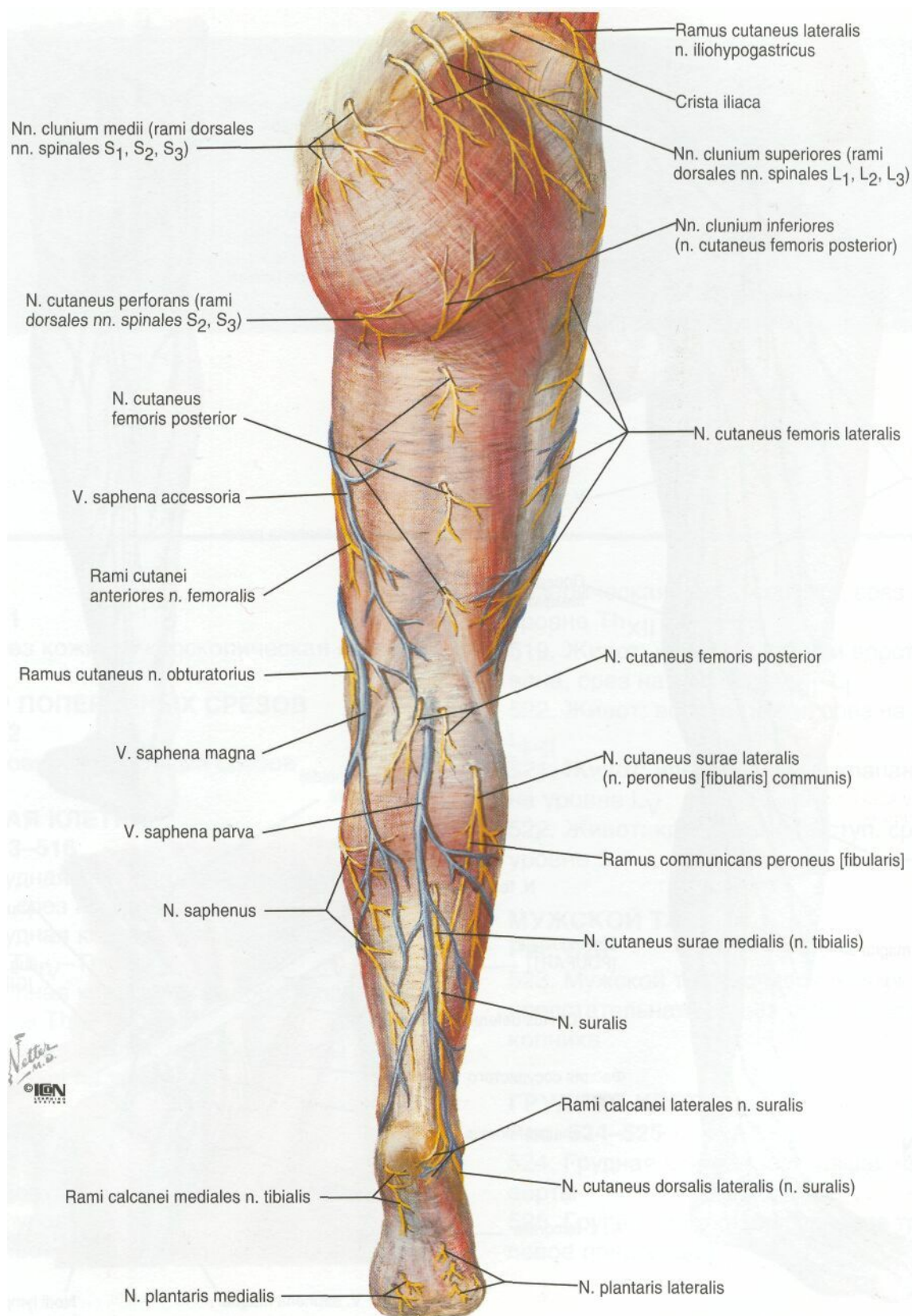
Дерматомы нижних конечностей



Поверхностные нервы и вены нижней конечности: вид спереди



Поверхностные нервы и вены нижней конечности: вид сзади



Лимфатические сосуды и узлы нижней конечности

См. также рис. 378, 379

