



...going one step further



M33



M33/1



M33
M33/1

- 1 Ligg. carpometacarpalia palmaria
 2 Tuberculum ossis trapezii
 3 Ossa metacarpalia [I-V]
 4 Processus styloideus radii
 5 Lig. radiocarpale palmarum
 6 Radius
 7 Lig. radioulnare palmarum
 8 Ulna
 9 Lig. ulnacarpale palmarum
 10 Tendo musculi flexoris carpi ulnaris
 11 Os pisiforme
 12 Hamulus ossis hamati
 13 Lig. carpi radiatum
 14 Ligg. metacarpalia palmaria
 15 Lig. pisometacarpale
 16 Lig. pisohamatum
 17 Ligg. palmaria
 18 Phalanx distalis
 19 Phalanx proximalis
 20 Retinaculum musculorum flexorum
 21 Membrana interossea antebrachii
 22 Articulatio metacarpophalangeae,
 Ligg. collateralia
 23 Lig. metacarpale transversum profundum
 24 Phalanx media
 25 Articulatio interphalangeae proximalis
 26 Articulatio interphalangeae distalis
 27 Articulatio interphalangeae distalis,
 Ligg. collateralia
 28 Articulatio interphalangeae proximalis,
 Ligg. collateralia
 29 Ligg. metacarpalia dorsalia
 30 Os hamatum
 31 Os triquetrum
 32 Lig. collaterale carpi ulnare
 33 Lig. radiocarpale dorsale
 34 Lig. radioulnare dorsale
 35 Tuberculum dorsale radii
 36 Lig. collaterale carpi radiale
 37 Ligg. intercarpalia dorsalia
 38 Ligg. carpometacarpalia dorsalia
 39 Tendines musculi flexoris digitorum profundi
 40 Tendo musculi flexoris pollicis longi
 41 Tendo musculi flexoris carpi radialis
 42 Nn. digitales palmares communes
 43 N. medianus
 44 Mm. lumbricales
- 45 Tendines musculi flexoris digitorum
 superficialis
 46 Aa. digitales dorsales
 47 Nn. dorsales digitales
 48 Connexus intertendinei
 49 Tendines musculi extensorum digitorum
 50 M. abductor digiti minimi
 51 Rete carpale dorsale
 52 R. dorsalis nervi ulnaris
 53 Retinaculum musculorum extensorum
 54 R. superficialis nervi radialis
 55 A. radialis
 56 Tendo musculi extensoris pollicis brevis
 57 Tendo musculi extensoris pollicis longus
 58 Mm. interossei dorsales
 59 Fasciculi transversi
 60 M. flexor pollicis brevis
 61 M. abductor pollicis brevis
 62 Aponeurosis palmaris
 63 M. pronator quadratus
 64 Tendo musculi palmaris longi
 65 N. ulnaris
 66 A. ulnaris
 67 Lig. carpi palmarum
 68 M. palmaris brevis
 69 Aa. digitales palmares communes
 70 Pars cruciformis vaginae fibrosae
 digitorum manus
 71 Nn. digitales palmares proprii
 72 Aa. digitales palmares proprii
 73 Pars anularis vaginae fibrosae digitorum
 manus
 74 Tendo musculi flexoris digitorum superficialis
 75 Tendo musculi flexoris digitorum profundi
 76 M. opponens pollicis
 77 Arcus palmaris superficialis
 78 M. flexor digiti minimi brevis
 79 R. palmaris superficialis arteriae radialis
 80 Vagina communis tendinum musculorum
 flexorum
 81 M. adductor pollicis
 82 Vagina tendinis musculi flexoris pollicis longi
 83 Arcus palmaris profundus
 84 R. profundus nervi ulnaris
 85 Mm. interossei palmares

M33 - Hand Skeleton Model with Ligaments and Carpal Tunnel

This 3 part hand skeleton model shows the anatomical detail of the ligaments and tendons found in the hand, wrist, and lower forearm. The interosseous membrane between the radius and ulna is shown along with the bones of the hand. The flexor retinaculum is removable from the hand skeleton. In addition there is a removable portion that can be fitted on the back of the hand model. This portion features the clinically important structures of the carpal tunnel such as the flexor retinaculum, median nerve, and tendons of the hand.

M33/1 - Hand Skeleton Model with Ligaments and Muscles

The bones, muscles, tendons, ligaments, nerves, arteries, and veins are all featured in this high quality 4 part model of the hand and lower forearm. The dorsal side of the hand shows the extensor muscles as well as portions of the tendons at the wrist as they pass under the extensor retinaculum. The palmar face of the hand is represented in three layers, the first two removable to allow detailed study of the deeper anatomical layer of the hand. In addition clinically important structures such as the median nerve and superficial palmar arterial arch can be explored in detail in the hand model. The deepest anatomical layer allows for study of the intrinsic muscles and deep palmar arterial arch in addition to other details of the anatomy of the hand.

- A Ligaments of the right hand, dorsal view
- B Ligaments of the right hand, palmar view
- C Carpal tunnel region of the right hand, palmar view
- D Carpal tunnel insert, oblique view from the direction of the fingertips
- E Ligaments of the right wrist, palmar view
- F Dorsum of hand (dorsum manus) and extensor side of fingers of right hand
- G Right palm of the hand (palma manus) with palmar aponeurosis
- H Right palm of the hand (palma manus) without fasciae and palmar aponeurosis
- I Superficial palmar arch of the right hand. Fasciae, palmar aponeurosis and flexor retinaculum have been removed.
- J Deep palmar arterial arch of the right hand

- | | |
|--|---|
| 1 Palmar carpometacarpal ligaments | 18 Distal phalanx |
| 2 Tuberculum of trapezium bone | 19 Proximal phalanx |
| 3 Metacarpal bones I-V | 20 Flexor retinaculum |
| 4 Styloid process of radius | 21 Interosseous membrane of forearm |
| 5 Palmar radiocarpal ligament | 22 Metacarpophalangeal joint, collateral ligaments |
| 6 Radius | 23 Deep transverse metacarpal ligament |
| 7 Palmar radioulnar ligament | 24 Middle phalanx |
| 8 Ulna | 25 Proximal interphalangeal joint |
| 9 Palmar ulnocarpal ligament | 26 Distal interphalangeal joint |
| 10 Tendon of flexor carpi ulnaris muscle | 27 Distal interphalangeal joint, collateral ligaments |
| 11 Pisiform bone | 28 Proximal interphalangeal joint, collateral ligaments |
| 12 Hook of hamate bone | 29 Dorsal metacarpal ligaments |
| 13 Radiate carpal ligament | 30 Hamate bone |
| 14 Palmar metacarpal ligaments | 31 Triquetrum bone |
| 15 Pisometacarpal ligament | |
| 16 Pisohamate ligament | |
| 17 Palmar ligaments | |

- 
- 32 Ulnar carpal collateral ligament
 - 33 Dorsal radiocarpal ligament
 - 34 Dorsal radioulnar ligament
 - 35 Dorsal tubercle of radius
 - 36 Radial carpal collateral ligament
 - 37 Dorsal intercarpal ligaments
 - 38 Dorsal carpometacarpal ligaments
 - 39 Tendons of deep flexor muscle of fingers
 - 40 Tendon of long flexor muscle of thumb
 - 41 Tendon of radial flexor muscle of wrist
 - 42 Common palmar digital nerves
 - 43 Median nerve
 - 44 Lumbrical muscles
 - 45 Tendons of the superficial flexor muscle of fingers
 - 46 Dorsal digital arteries
 - 47 Dorsal digital nerves
 - 48 Intertendinous connections
 - 49 Tendons of extensor muscle of fingers
 - 50 Abductor muscle of little finger
 - 51 Dorsal carpal arterial arch
 - 52 Dorsal branch of ulnar nerve
 - 53 Extensor retinaculum
 - 54 Superficial branch of radial nerve
 - 55 Radial artery
 - 56 Tendon of short extensor muscle of thumb
 - 57 Tendon of long extensor muscle of thumb
 - 58 Dorsal interosseous muscles
 - 59 Transverse fasciculi of palmar aponeurosis
 - 60 Short flexor muscle of thumb
 - 61 Short abductor muscle of thumb
 - 62 Palmar aponeurosis
 - 63 Pronator quadratus muscle
 - 64 Tendon of palmaris longus muscle
 - 65 Ulnar nerve
 - 66 Ulnar artery
 - 67 Palmar carpal ligament
 - 68 Short palmar muscle
 - 69 Common palmar digital arteries
 - 70 Cruciform part of fibrous digital sheath
 - 71 Proper palmar digital nerves
 - 72 Proper palmar digital arteries
 - 73 Anular part of fibrous digital sheath
 - 74 Tendon of superficial flexor muscle of fingers
 - 75 Tendon of deep flexor muscle of fingers
 - 76 Opposer muscle of thumb
 - 77 Superficial palmar arterial arch
 - 78 Short flexor muscle of little finger
 - 79 Superficial palmar branch of radial artery
 - 80 Common flexor sheath
 - 81 Adductor muscle of thumb
 - 82 Tendinous sheath of long flexor muscle of thumb
 - 83 Deep palmar arterial arch
 - 84 Deep branch of ulnar nerve
 - 85 Palmar interosseous muscles

M33 - Modell des Handskeletts mit Bändern und Karpaltunnel

Dieses 3-teilige Modell der Hand zeigt die Anatomie der Bänder und Sehnen der Hand, des Handgelenks und des distalen Unterarms im Detail. Neben der zwischen Speiche und Elle liegenden Membrana interossea sind auch die Handknochen dargestellt. Das Retinaculum flexorum lässt sich abnehmen und mit dem auf dem Sockel befindlichen Karpaltunnel austauschen. Dieser Teil zeigt die klinisch wichtigen Strukturen des Karpaltunnels, u.a. Retinaculum flexorum, N. medianus und Sehnen.

M33/1 - Modell des Handskeletts mit Bändern und Muskeln

Dieses hochwertige 4-teilige Modell der Hand und des distalen Unterarms zeigt alle Knochen, Muskeln, Sehnen, Bänder, Nerven, Arterien und Venen. Auf der Rückseite sind die Streckmuskeln und Abschnitte ihrer Sehnen dargestellt, wie sie am Handgelenk unter dem Retinaculum extensorum verlaufen. Die Handinnenfläche ist bei diesem Modell in drei Schichten dargestellt, von denen sich die oberen beiden zur genaueren Betrachtung der darunterliegenden anatomischen Schicht abnehmen lassen. Außerdem können klinisch wichtige Strukturen wie der N. medianus und der oberflächliche Hohlhandbogen im Detail betrachtet werden. In der tiefsten anatomischen Schicht sind neben weiteren Details auch die kurzen Handmuskeln und der tiefe Hohlhandbogen zu sehen.

- A Bänder der rechten Hand, handrückenseitige (dorsale) Ansicht
- B Bänder der rechten Hand, handflächenseitige (palmarare) Ansicht
- C Karpaltunnelregion der rechten Hand, handflächenseitige (palmarare) Ansicht
- D Karpaltunneleinsatz, schräge Ansicht aus Richtung der Fingerspitzen
- E Bänder der rechten Handwurzel, handflächenseitige (palmarare) Ansicht
- F Handrücken (Dorsum manus) und Fingerstreckseite der rechten Hand
- G Rechte Hohlhand (Palma manus) mit Palmaraponeurose
- H Rechte Hohlhand (Palma manus) ohne Faszien und Palmaraponeurose
- I Oberflächlicher Hohlhandbogen der rechten Hand. Faszien, Palmaraponeure und Retinaculum musculorum flexorum wurden entfernt
- J Tiefer Hohlhandbogen der rechten Hand

- | | |
|--|--|
| 1 Hohlhandseitige Handwurzel-Mittelhand-Bänder | 17 Hohlhandbänder |
| 2 Höcker des großen Vieleckbeins | 18 Fingerendglied |
| 3 1. - 5. Mittelhandknochen | 19 Fingergrundglied |
| 4 Griffelfortsatz der Speiche | 20 Halteband der Beugesehnen |
| 5 Hohlhandseitiges Speichen-Handwurzel-Band | 21 Zwischenknochenmembran des Unterarmes |
| 6 Speiche | 22 Fingergrundgelenk, Seitenbänder |
| 7 Hohlhandseitiges Speichen-Ellen-Band | 23 Tiefes queres Mittelhandband |
| 8 Elle | 24 Fingermittelfingergelenk |
| 9 Hohlhandseitiges Speichen-Handwurzel-Band | 25 Fingermittelfelenk |
| 10 Sehne des ellenseitigen Handwurzelbeugers | 26 Fingerendgelenk |
| 11 Erbsenbein | 27 Fingerendgelenk, Seitenbänder |
| 12 Hakenfortsatz des Hakenbeines | 28 Fingermittelfelenk, Seitenbänder |
| 13 Strahlenförmiges Handwurzelband | 29 Handrückenseitige Mittelhandbänder |
| 14 Hohlhandseitige Mittelhandbänder | 30 Hakenbein |
| 15 Erbsenbein-Mittelhand-Band | 31 Dreieckbein |
| 16 Erbsenbein-Hakenbein-Band | 32 Ellenseitiges Handwurzelseitenband |
| | 33 Handrückenseitiges Speichen-Handwurzel-Band |

- 
- 34 Handrückenseitiges Speichen-Ellen-Band
 - 35 Handrückenseitiger Höcker der Speiche
 - 36 Speichenseitiges Handwurzelseitenband
 - 37 Handrückenseitige Handwurzelzwischenbänder
 - 38 Handrückenseitige Handwurzel-Mittelhand-Bänder
 - 39 Sehnen des tiefen Fingerbeugers
 - 40 Sehne des langen Daumenbeugers
 - 41 Sehne des speichenseitigen Handwurzelbeugers
 - 42 Gemeinsame handflächenseitige Fingernerven
 - 43 Mittelnerv
 - 44 Regenwurmmuskeln
 - 45 Sehnen des oberflächlichen Fingerbeugers
 - 46 Handrückenseitige Fingerarterien
 - 47 Handrückenseitige Fingernerven
 - 48 Sehnenverbindungen
 - 49 Sehnen des Fingerstreckers
 - 50 Kleinfingerabzieher
 - 51 Handrückenseitiges Handwurzelarteriennetz
 - 52 Handrückenseitiger Ast des Ellennervs
 - 53 Halteband der Streckersehnen
 - 54 Oberflächlicher Ast des Speichennervs
 - 55 Speichenarterie
 - 56 Sehne des kurzen Daumenstreckers
 - 57 Sehne des langen Daumenstreckers
 - 58 Handrückenseitige Zwischenknochenmuskeln
 - 59 Querfaserzüge der Palmaraponeurose
 - 60 Kurzer Daumenbeuger
 - 61 Kurzer Daumenabzieher
 - 62 Palmaraponeurose
 - 63 Viereckiger Einwärtsdreher
 - 64 Sehne des langen Hohlhandmuskels
 - 65 Ellennerv
 - 66 Ellenarterie
 - 67 Handflächenseitiges Handwurzelband
 - 68 Kurzer Hohlhandmuskel
 - 69 Gemeinsame handflächenseitige Fingerarterien
 - 70 Kreuzförmiger Abschnitt der bindegewebigen Fingerscheide
 - 71 Eigene handflächenseitige Fingernerven
 - 72 Eigene handflächenseitige Fingerarterien
 - 73 Ringförmiger Abschnitt der bindegewebigen Fingerscheide
 - 74 Sehne des oberflächlichen Fingerbeugers
 - 75 Sehne des tiefen Fingerbeugers
 - 76 Daumengegensteller
 - 77 Oberflächlicher Hohlhandbogen
 - 78 Kurzer Kleinfingerbeuger
 - 79 Oberflächlicher Hohlhandast der Speicherterie
 - 80 Gemeinsame Sehnscheide der Fingerbeugersehnen
 - 81 Daumenanzieher
 - 82 Sehnscheide des langen Daumenbeugers
 - 83 Tiefer Hohlhandbogen
 - 84 Tiefer Ast des Ellennervs
 - 85 Handflächenseitige Zwischenknochenmuskeln

M33 - Modelo del esqueleto de la mano con ligamentos y túnel carpiano

Esta mano de tres partes muestra los detalles anatómicos de los ligamentos y los tendones que se encuentran en la mano, la muñeca y el antebrazo inferior. También se muestra la membrana interósea entre el radio y el cúbito junto con los huesos de la mano. El retináculo flexor es extraíble y además hay una parte desmontable que puede encajarse en el dorso del modelo. Esta parte muestra las estructuras clínicamente relevantes del túnel carpiano tales como el retináculo flexor, el nervio mediano y los tendones.

M33/1 - Modelo del esqueleto de la mano con ligamentos y músculos

Este modelo de alta calidad consta de 4 partes y muestra todos los huesos, músculos, tendones, ligamentos, nervios, arterias y venas de la mano y el antebrazo inferior. El lado dorsal muestra los músculos extensores así como partes de los tendones de la muñeca en su paso bajo el retináculo de los extensores. El lado palmar de la mano está representado en tres capas, las dos primeras extraíbles, para permitir un estudio detallado de la capa anatómica más profunda. Asimismo permite explorar estructuras clínicamente relevantes como el nervio mediano y el arco arterial superficial de la palma de la mano. La capa anatómica más profunda permite estudiar los músculos intrínsecos y el arco arterial profundo palmar junto con otros detalles.

- A Ligamentos de la mano derecha, visión dorsal
 - B Ligamentos de la mano derecha, visión palmar
 - C Región del túnel carpiano de la mano derecha, visión palmar
 - D Túnel carpiano, visión oblícua en dirección a las yemas de los dedos
 - E Ligamentos del carpo derecho, visión palmar
 - F Dorso de la mano y músculos extensores de los dedos de la mano derecha
 - G Palma de la mano derecha con aponeurosis palmar
 - H Palma de la mano derecha sin fascias ni aponeurosis palmar
 - I „Arco palmar superficial de la mano derecha. Se han eliminado fascias, aponeurosis palmar y retináculo de los músculos flexores“
 - J Arco palmar profundo de la mano derecha
-
- 1 Ligs. palmares de las articulaciones carpometacarpianas
 - 2 Tubérculo del trapecio
 - 3 Huesos metacarpianos (I-V)
 - 4 Apófisis estiloides del radio
 - 5 Lig. radiocarpiano palmar
 - 6 Radio
 - 7 Lig. radiocubital palmar
 - 8 Cúbito
 - 9 Lig. cubitocarpiano palmar
 - 10 Tendón del músculo cubital anterior
 - 11 Hueso pisiforme
 - 12 Gancho del hueso unciforme o ganchoso
 - 13 Lig. radiado del carpo
 - 14 Ligs. metacarpianos palmares
 - 15 Lig. pisometacarpiano
 - 16 Lig. pisoganchoso
 - 17 Ligs. palmares
 - 18 Falange distal
 - 19 Falange proximal
 - 20 Retináculo de los músculos flexores
 - 21 Membrana interósea del antebrazo
 - 22 Articulación metacarpofalángica, ligamentos laterales
 - 23 Lig. transverso profundo del metacarpo
 - 24 Segunda falange
 - 25 Articulación interfalángica proximal
 - 26 Articulación interfalángica distal
 - 27 Articulación interfalángica distal, ligamentos laterales
 - 28 Articulación interfalángica proximal, ligamentos laterales
 - 29 Ligs. metacarpianos dorsales
 - 30 Hueso unciforme o ganchoso

- 31 Hueso piramidal
- 32 Lig. lateral interno de la articulación de la muñeca
- 33 Lig. radiocarpiano dorsal
- 34 Lig. radiocubital dorsal
- 35 Tuberosidad dorsal del radio
- 36 Lig. lateral externo de la articulación de la muñeca
- 37 Ligs.intercarpianos dorsales
- 38 Ligs. carpometacarpianos dorsales
- 39 Tendones del músculo flexor común profundo de los dedos
- 40 Tendón del músculo flexor largo propio del pulgar
- 41 Tendón del músculo flexor radial del carpo
- 42 Ns. digitales palmares comunes
- 43 N. mediano
- 44 Ms. lumbricales
- 45 Tendones del músculo flexor común superficial de los dedos
- 46 As. digitales dorsales
- 47 Ns. digitales dorsales
- 48 Conexiones intertendinosas
- 49 Tendones del músculo extensor de los dedos
- 50 M. abductor del meñique
- 51 Red carpal dorsal
- 52 Rama dorsal del nervio cubital
- 53 Retináculo de los músculos extensores
- 54 Rama superficial del nervio radial
- 55 A. radial
- 56 Tendón del músculo extensor corto del pulgar
- 57 Tendón del músculo extensor largo del pulgar
- 58 Ms. interóseos dorsales
- 59 Fascículos transversos
- 60 M. flexor corto del pulgar
- 61 M. abductor corto del pulgar
- 62 Aponeurosis palmar
- 63 M. pronador cuadrado
- 64 Tendón del músculo palmar mayor
- 65 N. cubital
- 66 A. cubital
- 67 Lig. carpiano palmar
- 68 M. palmar menor
- 69 As. digitales
- 70 Parte cruciforme de las vainas fibrosas de los dedos de la mano
- 71 Ns. colaterales palmares
- 72 As. colaterales de los dedos
- 73 Parte anular de las vainas fibrosas de los dedos de la mano
- 74 Tendón del músculo flexor común superficial de los dedos
- 75 Tendón del músculo flexor común profundo de los dedos
- 76 M. oponente del pulgar
- 77 Arco palmar superficial
- 78 M. flexor del meñique
- 79 Rama palmar superficial de la arteria radial
- 80 Vaina común del tendón del músculo flexor
- 81 M. aductor del pulgar
- 82 Vaina tendinosa del músculo flexor largo propio del pulgar
- 83 Arco palmar profundo
- 84 Rama profunda del nervio cubital
- 85 Ms. interóseos palmares

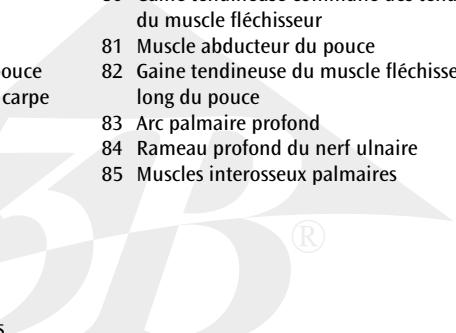
M33 - Modèle de squelette de la main avec ligaments et tunnel carpien

Ce modèle de main en trois pièces montre les détails anatomiques des ligaments et des tendons se trouvant dans la main, le poignet et l'avant-bras inférieur. La membrane interosseuse située entre le radius et l'ulna, ainsi que les os de la main, sont présentés. Le ligament carpien transverse peut être retiré et une pièce amovible peut être intégrée à l'arrière du modèle. Cette pièce présente les structures cliniquement importantes du tunnel carpien, comme le ligament carpien transverse, le nerf médian et les tendons.

M33/1 - Modèle de squelette de la main avec ligaments et muscles

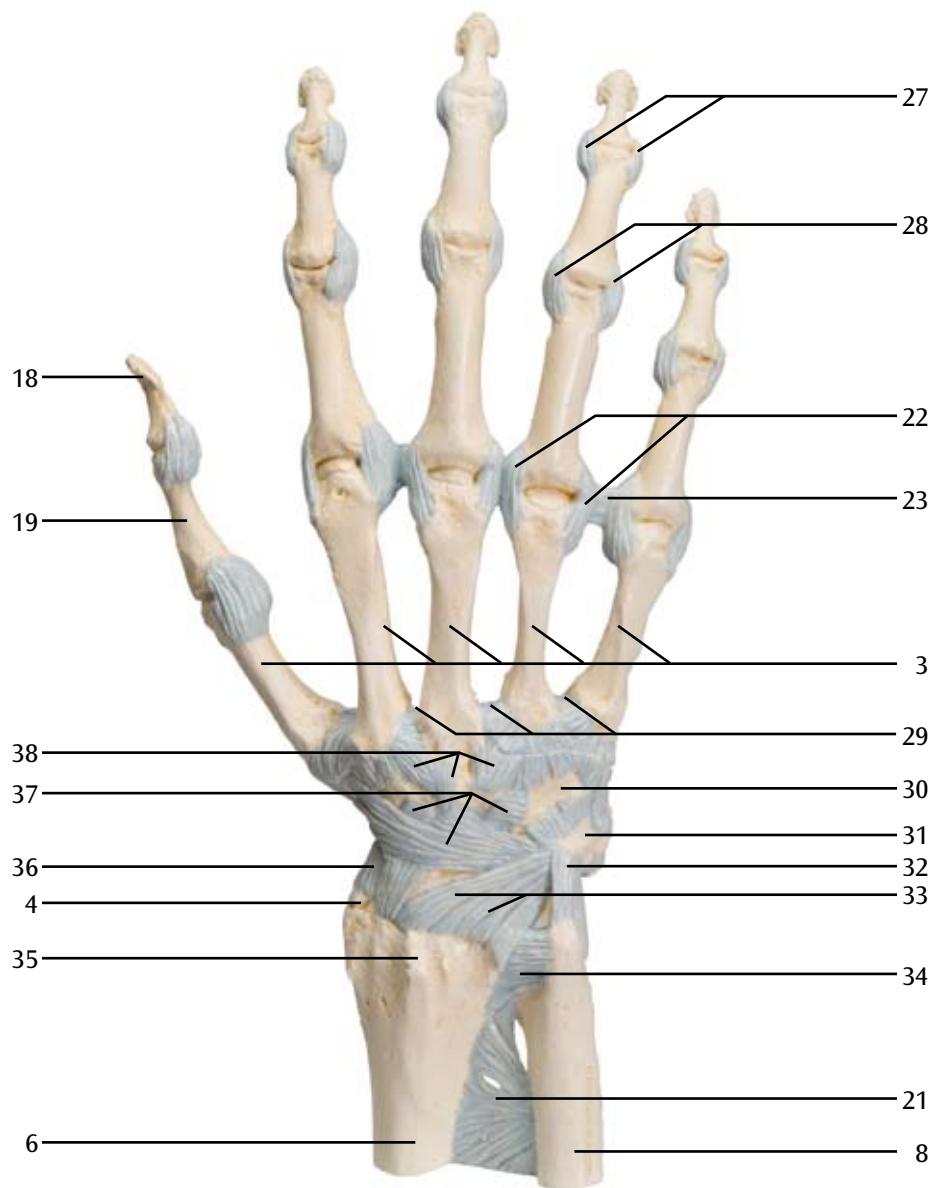
Les os, les muscles, les tendons, les ligaments, les nerfs, les artères et les veines sont tous présents dans ce modèle de main et d'avant-bras inférieur en quatre pièces de grande qualité. Le côté dorsal montre les muscles extenseurs, ainsi que des parties des tendons au niveau du poignet car elles passent sous le ligament carpien extenseur. La paume de la main est représentée en trois couches ; les deux premières, qui sont amovibles, permettent d'étudier en détail la couche anatomique plus profonde. En outre, les structures cliniquement importantes, comme le nerf médian et l'arc artériel palmaire superficiel, peuvent être explorées en détail. La couche anatomique la plus profonde permet d'étudier les muscles intrinsèques et l'arc artériel palmaire profond, en plus des autres détails.

- A Ligaments de la main droite, vue dorsale
 - B Ligaments de la main droite, vue palmaire
 - C Région du canal carpien de la main droite, vue palmaire
 - D Insertion du canal carpien, vue oblique depuis la pointe des doigts
 - E Ligaments du carpe droit, vue palmaire
 - F Dos de la main (Dorsum manus) et côté de l'extension des doigts de la main droite
 - G Main concave (Palma manus) avecaponévrose palmaire
 - H Main concave (Palma manus) sans fascias et aponévrose palmaire
 - I „Arcade palmaire superficielle de la main droite. Les fascias, l'aponévrose palmaire et le rétinacle des muscles fléchisseurs ont été éliminés.“
 - J Arcade palmaire profonde de la main droite
-
- 1 Ligaments carpo-métacarpiens palmaires
 - 2 Tubercule de l'os trapèze
 - 3 Os métacarpiens 1 à 5
 - 4 Processus styloïde du radius
 - 5 Ligament radio-carpien palmaire
 - 6 Radius
 - 7 Ligament radio-ulnaire palmaire
 - 8 Ulna
 - 9 Ligament ulno-carpien palmaire
 - 10 Tendon du fléchisseur ulnaire du carpe
 - 11 Os pisiforme
 - 12 Hamulus de l'os hamatum
 - 13 Ligament radio-carpiens
 - 14 Ligaments métacarpiens palmaires
 - 15 Ligament piso-métacarpien
 - 16 Ligament piso-hamatum
 - 17 Ligaments palmaires
 - 18 Phalange distale
 - 19 Phalange proximale
 - 20 Rétinacle des muscles fléchisseurs
 - 21 Membrane interosseuse de l'avant-bras
 - 22 Articulation métacarpophalangienne, ligaments collatéraux
 - 23 Ligament transverse profond métacarpien
 - 24 Phalange médiale
 - 25 Articulation interphalangienne proximale
 - 26 Articulation interphalangienne distale
 - 27 Articulation interphalangienne distale, ligaments collatéraux
 - 28 Articulation interphalangienne proximale, ligaments collatéraux
 - 29 Ligaments métacarpiens dorsaux
 - 30 Os hamatum (crochu)
 - 31 Os pyramidal

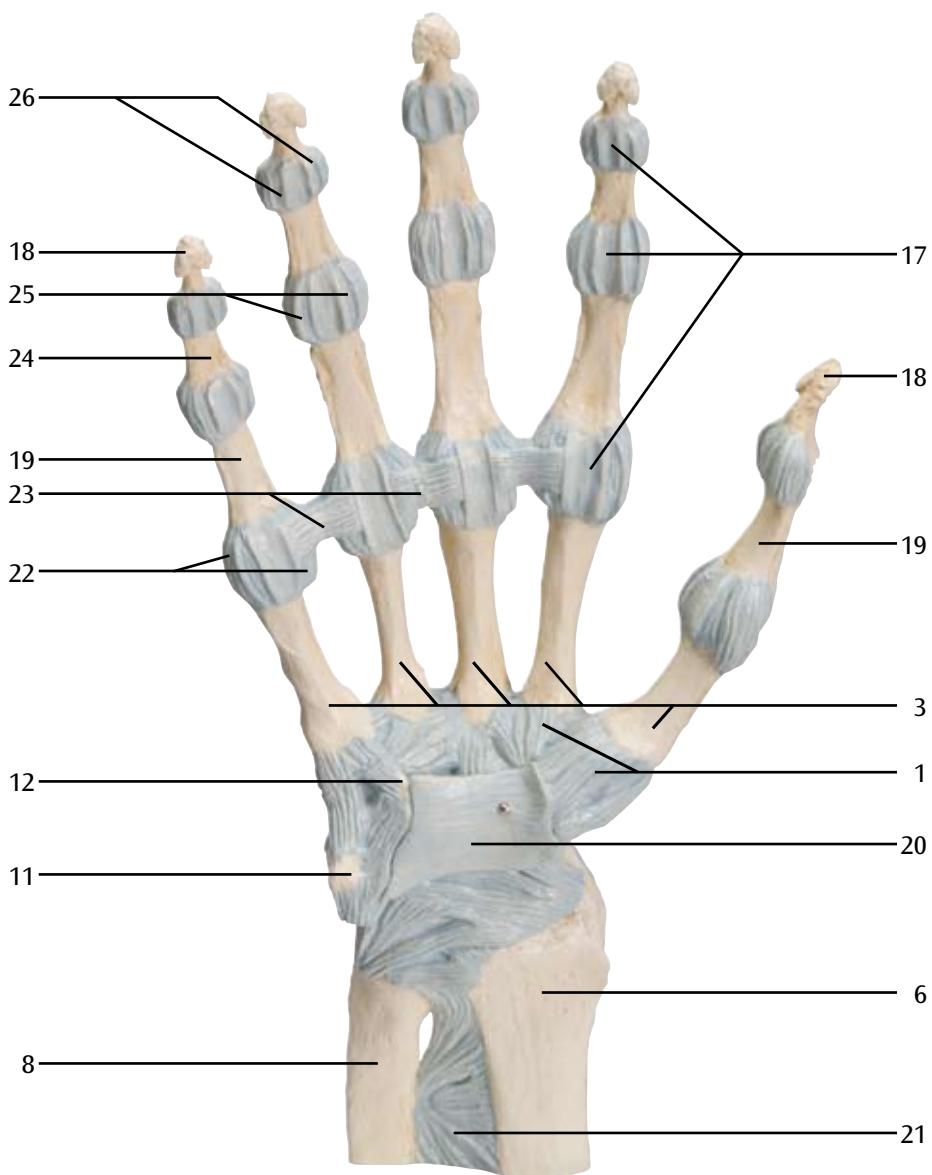
- 
- 32 Ligament collatéral ulnaire du carpe
 - 33 Ligament radio-carpien dorsal
 - 34 Ligament radio-ulnaire dorsal
 - 35 Tuberclle dorsal du radius
 - 36 Ligament radial collatéral du carpe
 - 37 Ligaments intercarpiens dorsaux
 - 38 Ligaments carpométacarpiens dorsaux
 - 39 Tendons du muscle fléchisseur profond des doigts
 - 40 Tendon du muscle long fléchisseur du pouce
 - 41 Tendon du muscle fléchisseur radial du carpe
 - 42 Nerfs digitaux communs palmaires
 - 43 Nerf médian
 - 44 Muscles lombriques
 - 45 Tendons musculaires du fléchisseur superficiel des doigts
 - 46 Artères digitales dorsales
 - 47 Nerfs digitaux dorsaux
 - 48 Connexions intertendineuses
 - 49 Tendons du muscle extenseur des doigts
 - 50 Muscle abducteur du petit doigt
 - 51 Réseau artériel carpien dorsal
 - 52 Rameau dorsal du nerf ulnaire
 - 53 Rétinacle du muscle extenseur
 - 54 Rameau superficiel du nerf radial
 - 55 Artère radiale
 - 56 Tendon du muscle court extenseur du pouce
 - 57 Tendon du muscle long extenseur du pouce
 - 58 Muscles interosseux dorsaux
 - 59 Fascias transversaux de l'aponévrose palmaire
 - 60 Muscle fléchisseur court du pouce
 - 61 Muscle court abducteur du pouce
 - 62 Aponévrose palmaire
 - 63 Muscle carré pronateur
 - 64 Tendon du muscle long palmaire
 - 65 Nerf ulnaire
 - 66 Artère ulnaire
 - 67 Ligament carpien palmaire
 - 68 Muscle court palmaire
 - 69 Artères digitales palmaires communes
 - 70 Partie cruciforme de la gaine fibreuse digitale
 - 71 Nerfs digitaux palmaires propres
 - 72 Artères digitales palmaires propres
 - 73 Partie annulaire de la gaine fibreuse digitale
 - 74 Tendon du muscle fléchisseur superficiel des doigts
 - 75 Tendon du muscle fléchisseur profond des doigts
 - 76 Muscle opposant du pouce
 - 77 Arc palmaire superficiel
 - 78 Muscle fléchisseur du petit doigt
 - 79 Rameau palmaire superficiel de l'artère radiale
 - 80 Gaine tendineuse commune des tendons du muscle fléchisseur
 - 81 Muscle abducteur du pouce
 - 82 Gaine tendineuse du muscle fléchisseur long du pouce
 - 83 Arc palmaire profond
 - 84 Rameau profond du nerf ulnaire
 - 85 Muscles interosseux palmaires

M33

A

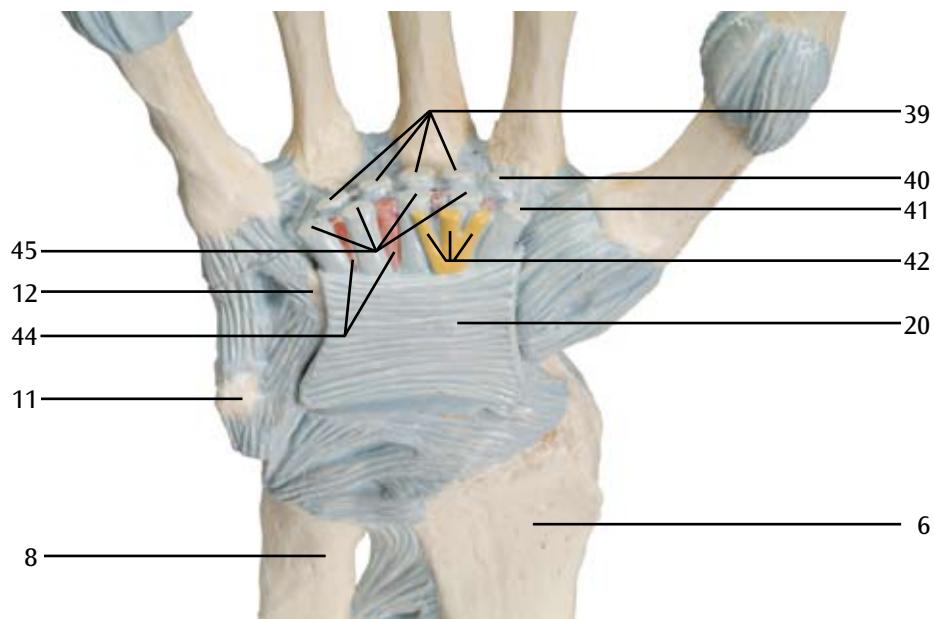


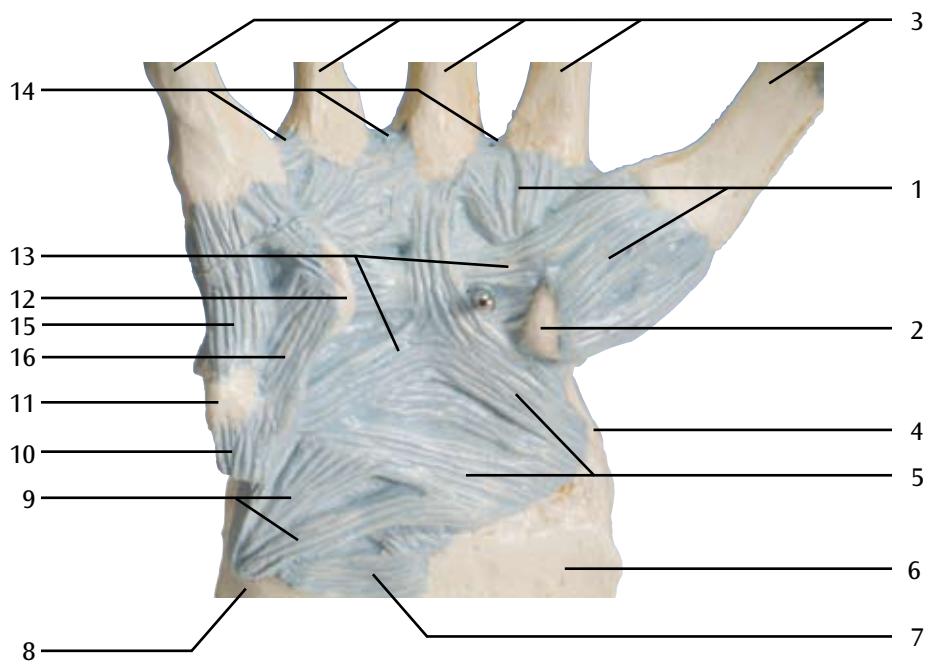
M33
B



M33

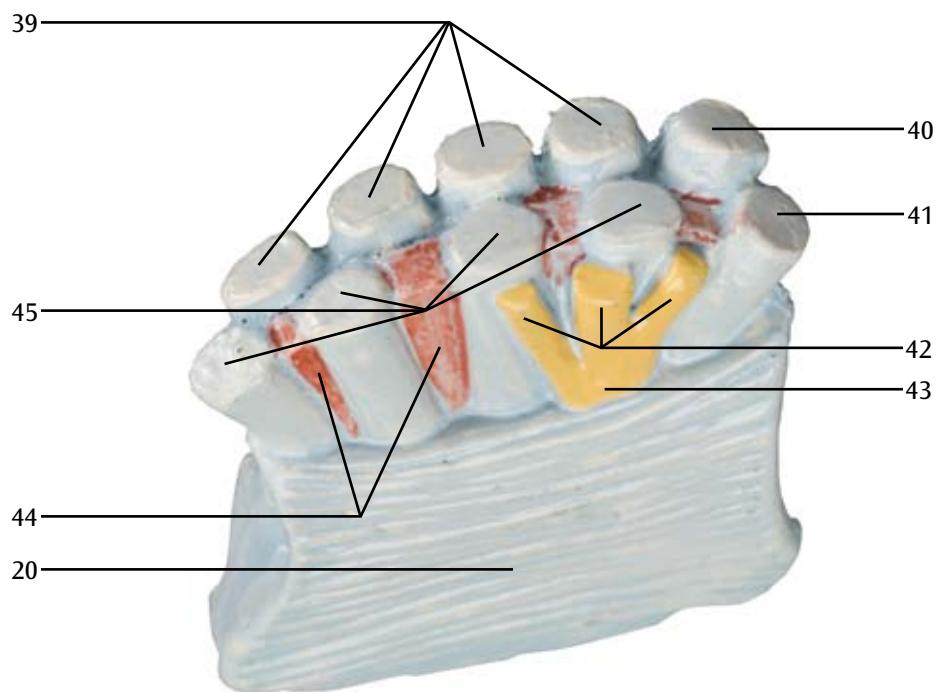
C

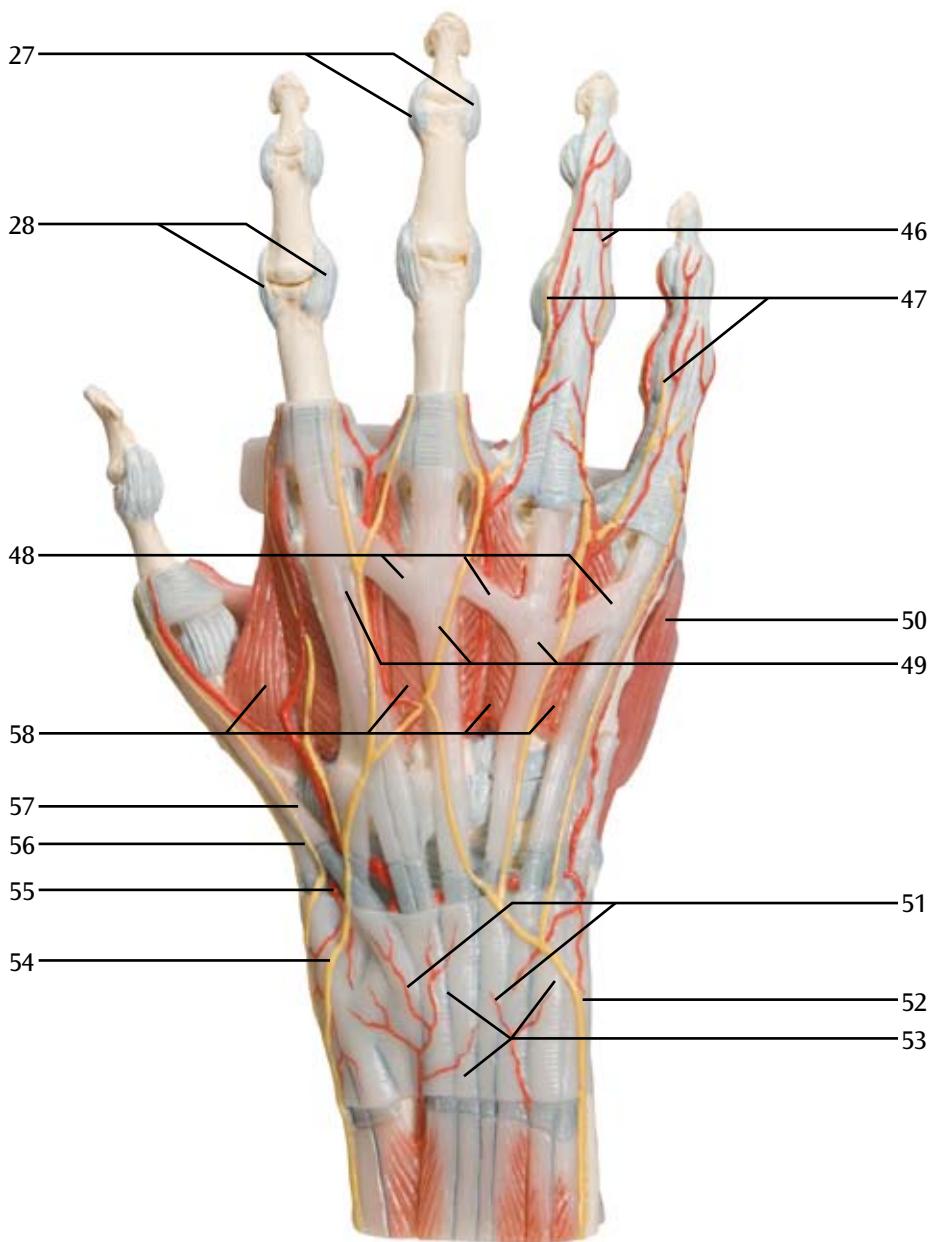




M33

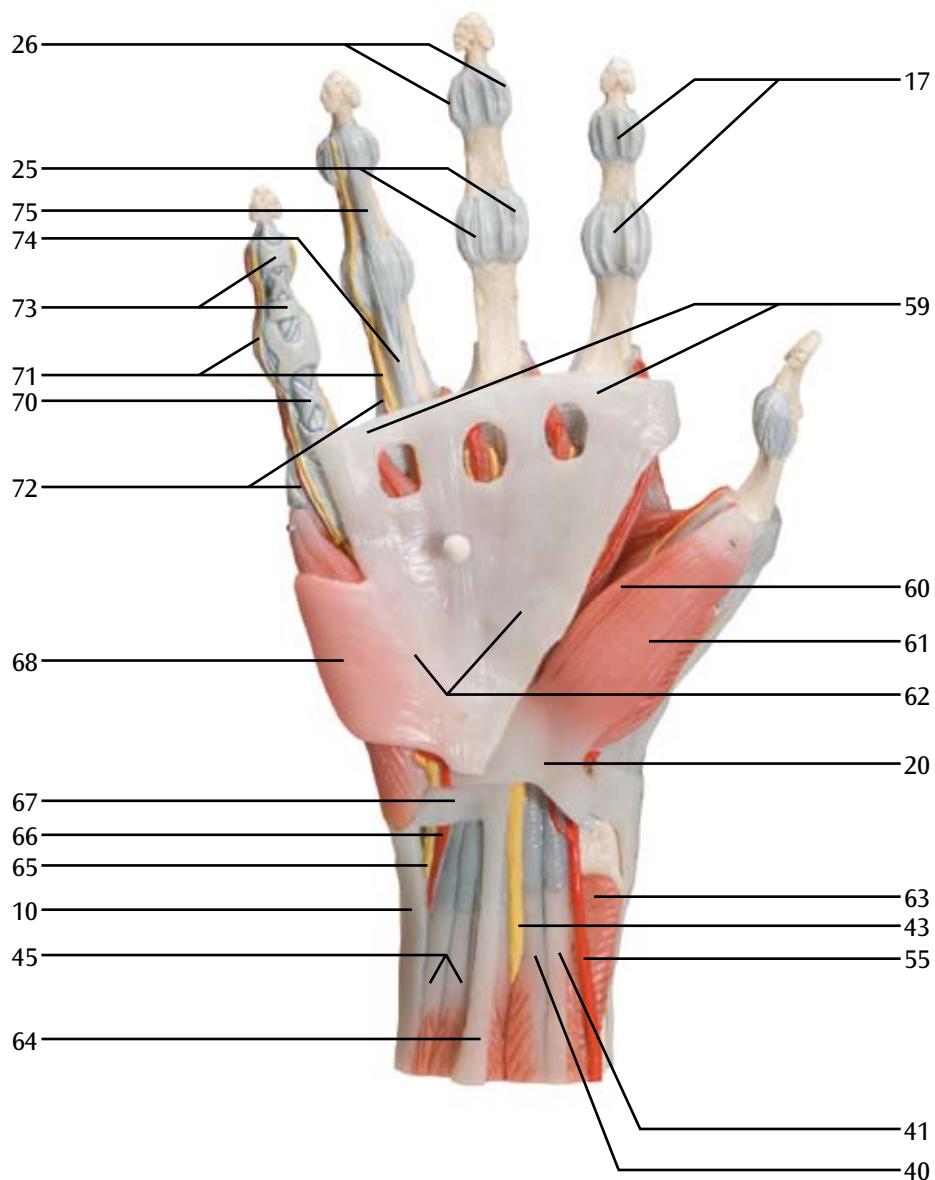
E

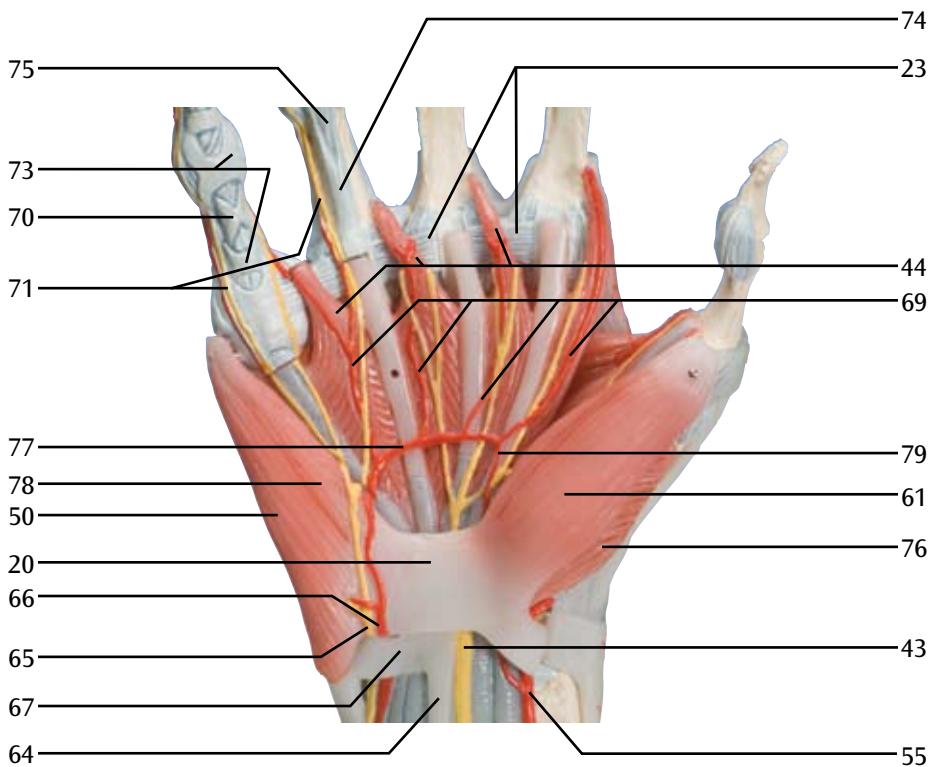




M33/1

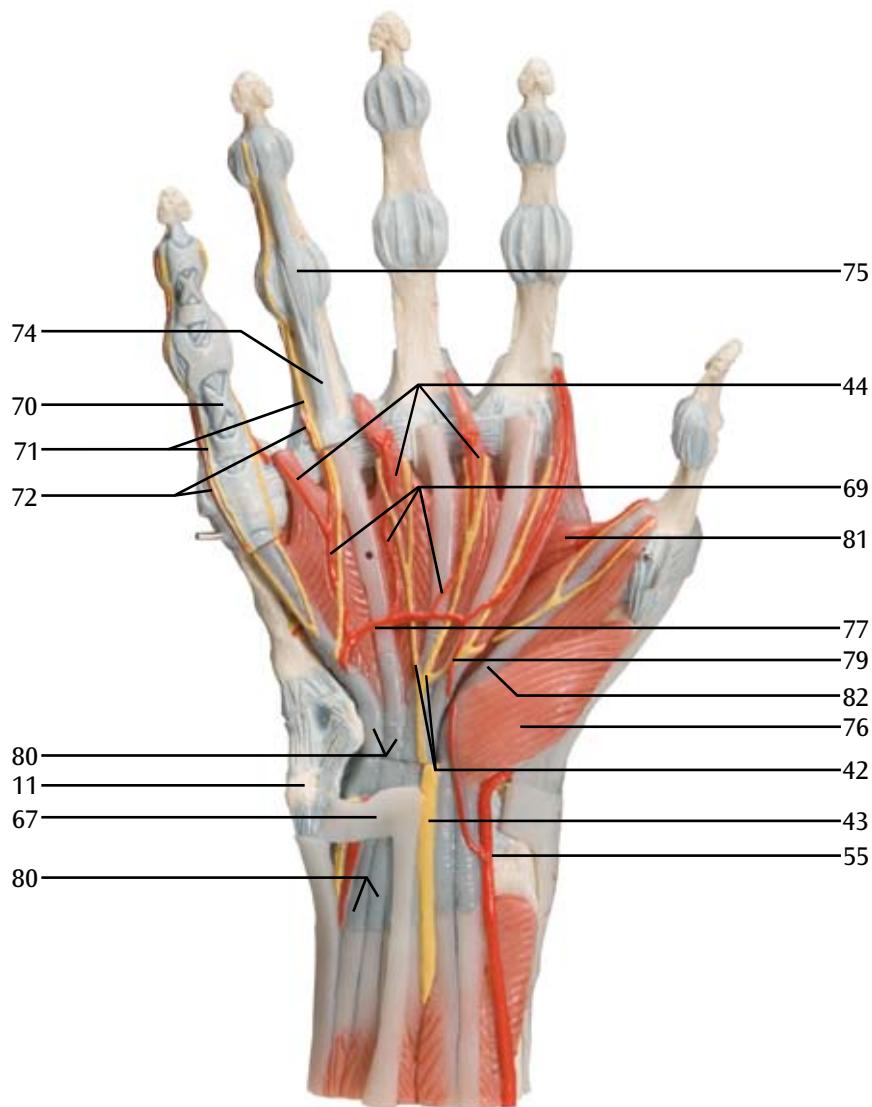
G

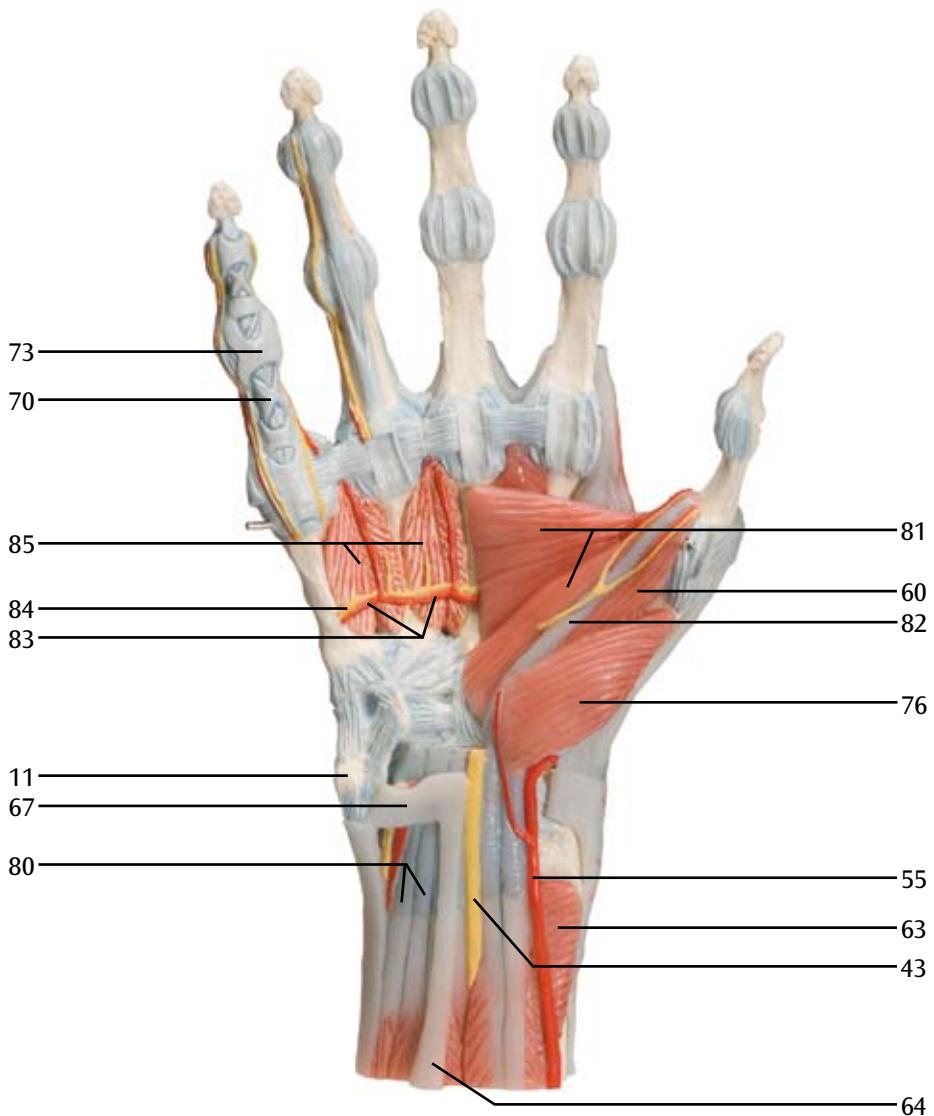




M33/1

|





M33 - Modelo de esqueleto da mão com ligamentos e túnel do carpo

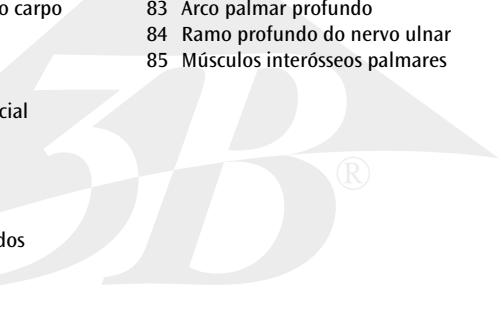
Este modelo de mão, disponibilizado em três partes, mostra os detalhes anatômicos dos ligamentos e tendões encontrados na mão, pulso e na parte inferior do antebraço. Também são mostradas as membranas interósseas entre o rádio e a ulna com os ossos da mão. O retináculo flexor é removível e também possui outra parte que pode ser retirada e encaixada na parte de trás do modelo. Essa parte apresenta estruturas clinicamente importantes do túnel do carpo, como o retináculo flexor, nervo mediano e tendões.

M33/1 - Modelo de esqueleto da mão com ligamentos e músculos

Este modelo de alta qualidade, disponibilizado em 4 partes, apresenta ossos, músculos, tendões, ligamentos, nervos, artérias e veias da mão e parte inferior do antebraço. O lado dorsal mostra os músculos extensores e partes dos tendões no pulso, segundo passam por baixo do retináculo extensor. A face da palma da mão é representada em três camadas, sendo as duas primeiras removíveis para mostrar um estudo detalhado da camada anatômica mais profunda. Adicionalmente, também é possível explorar os detalhes de estruturas clinicamente importantes, como o nervo mediano e o arco arterial palmar superficial. A camada anatômica mais profunda permite ainda estudar os músculos intrínsecos e o arco arterial palmar profundo, além de outros detalhes.

- A Ligamentos da mão direita, vista dorsal
- B Ligamentos da mão direita, vista palmar
- C Região do túnel carpal da mão direita, vista palmar
- D Inserção do túnel carpal, vista diagonal desde a ponta dos dedos
- E Ligamentos do carpo direito, vista palmar
- F Dorso da mão e lado extensor dos dedos da mão direita
- G Palma direita com aponeurose palmar
- H Palma da mão direita sem fáscias e aponeurose palmar
- I Arco palmar superficial da mão direita. Fáscias, aponeurose e retináculo flexor foram retirados
- J Arco palmar profundo da mão direita

- | | |
|--|--|
| 1 Ligamentos palmares do carpo-metacarpo | 18 Falange distal |
| 2 Tubérculo do osso trapézio | 19 Falange proximal |
| 3 1. - 5. Ossos do metacarpo [I-V] | 20 Retináculo do músculos flexores |
| 4 Processo estilóide do rádio | 21 Membrana interóssea do antebraço |
| 5 Ligamento radiocárpico palmar | 22 Articulação metacarpofalangeana, ligamentos colaterais |
| 6 Rádio | 23 Ligamento metacárpico transverso profundo |
| 7 Ligamento radioulnar palmar | 24 Falange média |
| 8 Ulna | 25 Articulação interfalangeana proximal |
| 9 Ligamento ulnocárpico palmar | 26 Articulação interfalangeana distal |
| 10 Tendão do músculo flexor ulnocárpico | 27 Articulação interfalangeana distal, ligamentos colaterais |
| 11 Osso pisiforme | 28 Articulação interfalangeana proximal, ligamentos colaterais |
| 12 Hâmulo do osso hamato | 29 Ligamentos metacarpianos dorsais |
| 13 Ligamento radiocárpico | 30 Hamato |
| 14 Ligamentos metacárpicos palmares | 31 Piramidal |
| 15 Ligamento pisometacárpico | |
| 16 Ligamento piso-hamato | |
| 17 Ligamentos palmares | |

- 
- 32 Ligamento colateral carpoulnar
 - 33 Ligamento radiocárpico dorsal
 - 34 Ligamento radioulnar dorsal
 - 35 Tubérculo dorsal do rádio
 - 36 Ligamento radiocárpico colateral
 - 37 Ligamentos intercárpicos dorsais
 - 38 Ligamentos carpometacárpicos dorsais
 - 39 Tendões do músculo flexor digital profundo
 - 40 Tendão do músculo flexor longo do polegar
 - 41 Tendão radial do músculo flexor do carpo
 - 42 Nervos digitais palmares comuns
 - 43 Nervo mediano
 - 44 Músculos lumbricais
 - 45 Tendões do músculo flexor superficial dos dedos
 - 46 Artérias digitais dorsais
 - 47 Nervos digitais dorsais
 - 48 Conexões intertendíneas
 - 49 Tendões do músculo flexor dos dedos
 - 50 Músculo abdutor do dedo mínimo
 - 51 Rede arterial dorsal do carpo
 - 52 Ramo dorsal do nervo ulnar
 - 53 Retináculo do músculo extensor
 - 54 Ramo superficial do nervo radial
 - 55 Artéria radial
 - 56 Tendão do músculo extensor curto do polegar
 - 57 Tendão do músculo extensor longo do polegar
 - 58 Músculos interósseos dorsais
 - 59 Fascículo transverso da aponeurose palmar
 - 60 Músculo flexor curto do polegar
 - 61 Músculo abdutor curto do polegar
 - 62 Aponeurose palmar
 - 63 Músculo pronador quadrado
 - 64 Tendão do músculo palmar longo
 - 65 Nervo ulnar
 - 66 Artéria ulnar
 - 67 Ligamento palmar do carpo
 - 68 Músculo palmar curto
 - 69 Artérias digitais palmares comuns
 - 70 Seção cruciforme da bainha fibrosa dos dedos da mão
 - 71 Nervos digitais palmares próprios
 - 72 Artérias digitais palmares próprias
 - 73 Seção anular da bainha fibrosa dos dedos da mão
 - 74 Tendão do músculo flexor digital superficial
 - 75 Tendão do músculo flexor digital profundo
 - 76 Músculo oponente do polegar
 - 77 Arco palmar superficial
 - 78 Músculo flexor do dedo mínimo
 - 79 Ramo palmar superficial da artéria radial
 - 80 Bainha tendínea comum do músculo flexor
 - 81 Músculo adutor do polegar
 - 82 Bainha tendínea do músculo flexor longo do polegar
 - 83 Arco palmar profundo
 - 84 Ramo profundo do nervo ulnar
 - 85 Músculos interósseos palmares

M33 - Modello di scheletro della mano con legamenti e tunnel carpale

Questo modello, che si articola in 3 parti, mostra i dettagli anatomici dei legamenti e dei tendini presenti nella mano, nel polso e nell'avambraccio inferiore. Oltre alle ossa della mano, viene presentata la membrana interossea tra il radio e l'ulna. Il retinacolo dei flessori è estraibile e vi è inoltre una porzione asportabile che può essere inserita nella parte posteriore del modello. Questa porzione illustra le strutture clinicamente rilevanti del tunnel carpale, quali il retinacolo dei flessori, il nervo mediano e i tendini.

M33/1 - Modello di scheletro della mano con legamenti e muscoli

Questo modello di alta qualità, che si articola in quattro parti, raffigura ossa, muscoli, tendini, legamenti, nervi, arterie e vene della mano e dell'avambraccio inferiore. Il lato dorsale mostra i muscoli estensori e porzioni dei tendini all'altezza del polso, nel punto in cui passano sotto il retinacolo degli estensori. Il palmo della mano è rappresentato in tre strati, di cui i due superiori sono estraibili, così da consentire uno studio dettagliato dello strato anatomico più profondo. Possono inoltre essere studiate in dettaglio strutture clinicamente rilevanti quali il nervo mediano e l'arco arterioso palmare superficiale. Lo strato anatomico più profondo consente lo studio dei muscoli intrinseci e dell'arco arterioso palmare, oltre ad altri elementi.

- A Legamenti della mano destra, visione dorsale
- B Legamenti della mano destra, visione palmare
- C Regione del tunnel carpale della mano destra, visione palmare
- D Attacco del tunnel carpale, visione diagonale dalla punta delle dita
- E Legamenti del carpo destro, visione palmare
- F Dorso della mano e lato estensore della dita della mano destra
- G Palmo della mano destra con aponeurosi palmare
- H Palmo della mano destra senza fasci e aponeurosi palmare
- I Arco palmare superficiale della mano destra. Fasci, aponeurosi palmare e retinacolo del muscolo flessore sono stati rimossi
- J Arco palmare profondo della mano destra

- | | |
|--|---|
| 1 Legg. carpometacarpali palmari | 18 Falange distale |
| 2 Tubercolo dell'osso trapezio | 19 Falange prossimale |
| 3 Ossa metacarpali [I-V] | 20 Retinacolo del muscolo flessore |
| 4 Processo stiloideo del radio | 21 Membrana interossea dell'avambraccio |
| 5 Leg. radiocarpale palmare | 22 Articolazione metacarpo-falangea,
Legg. collaterali |
| 6 Radio | 23 Leg. metacarpale trasverso profondo |
| 7 Leg. radioulnare palmare | 24 Falange media |
| 8 Ulna | 25 Articolazione interfalangea prossimale |
| 9 Leg. ulnocarpale palmare | 26 Articolazione interfalangea distale |
| 10 Tendine del muscolo flessore ulnare del carpo | 27 Articolazione interfalangea distale,
Legg. collaterali |
| 11 Osso pisiforme | 28 Articolazione interfalangea prossimale,
Legg. collaterali |
| 12 Uncino dell'osso uncinato | 29 Legg. metacarpali dorsali |
| 13 Leg. radiato del carpo | 30 Osso uncinato |
| 14 Legg. metacarpali palmari | 31 Osso triangolare |
| 15 Leg. pisometacarpale | |
| 16 Leg. pisounclinato | |
| 17 Legg. palmari | |

- 32 Leg. collaterale ulnare del carpo
33 Leg. radiocarpale dorsale
34 Leg. radioulnare dorsale
35 Tubercolo dorsale del radio
36 Leg. collaterale radiale del carpo
37 Legg. intercarpali dorsali
38 Legg. carpometacarpali dorsali
39 Tendini del muscolo flessore profondo delle dita
40 Tendine del muscolo flessore lungo del pollice
41 Tendine del muscolo flessore radiale del carpo
42 Nn. digitali palmari comuni
43 N. mediano
44 Mm. lombiricali
45 Tendini del muscolo flessore superficiale delle dita
46 Aa. digitali dorsali
47 Nn. digitali dorsali
48 Giunture intertendinee
49 Tendini del muscolo flessore delle dita
50 M. abduttore del mignolo
51 Rete carpale dorsale
52 R. dorsale del nervo ulnare
53 Retinacolo del muscolo estensore
54 R. superficiale del nervo radiale
55 A. radiale
56 Tendine del muscolo estensore breve del pollice
57 Tendine del muscolo estensore lungo del pollice
58 Mm. interossei dorsali
59 Fibre trasversali dell'aponeurosi palmare
60 M. flessore breve del pollice
61 M. abduttore breve del pollice
62 Aponeurosi palmare
63 M. pronatore quadrato
64 Tendine del muscolo palmare lungo
65 N. ulnare
66 A. ulnare
67 Leg. palmare del carpo
68 M. palmare breve
69 Aa. digitali palmari comuni
70 Parte cruciforme della guaina fibrosa delle dita della mano
71 Nn. digitali palmari propri
72 Aa. digitali palmari proprie
- 73 Parte anulare della guaina fibrosa delle dita della mano
74 Tendine del muscolo flessore superficiale delle dita
75 Tendine del muscolo flessore profondo delle dita
76 M. opponente del pollice
77 Arco palmare superficiale
78 M. flessore del mignolo
79 R. palmari superficiali dell'arteria radiale
80 Guaina comune dei tendini del muscolo flessore
81 M. adduttore del pollice
82 Guaina del tendine del muscolo flessore lungo del pollice
83 Arco palmare profondo
84 R. profondo del nervo ulnare
85 Mm. interossei palmari

M33 手関節, 鞣帯付モデル

日本語

M33/1 手関節, 筋・鞣帯付, 4分解モデル

M33:手関節, 鞣帯付モデル

この手関節3分解モデルは、手、手首、前腕下部にある鞣帯や腱の解剖学的構造を再現しています。手首の下部では橈骨と尺骨の間にある骨間膜も確認でき、スタンドではレリーフで手根管の構造を再現しています。

屈筋支帯は取り外し可能で、この部分に手根管のパーツを取り付けできます。このパーツは手根管の臨床的に重要な構造である、屈筋支帯・正中神経・腱を再現しています。

M33/1:手関節, 筋・鞣帯付, 4分解モデル

この手関節4分解モデルは、手と前腕下部の骨、筋、腱、鞣帯、神経、動脈、静脈を再現しています。

手背面では指伸筋を、手首部分では伸筋支帯の下を通る腱の一部分も確認できます。

掌面は3層で構成されており、上部2層の取り外しが可能なので深層部での解剖学的構造が観察できます。臨床的に重要な正中神経・浅掌動脈弓といった構造も見ることができます。

一番深い層では内在筋や深掌動脈弓まで確認することが可能です。

- A 右手鞣帯, 背面
- B 右手鞣帯, 掌面
- C 右手手根管・停止, 掌面
- D 手根管・起始, 指先方向からの図
- E 右手首鞣帯, 掌面
- F 手の甲（手背）と右手指外側
- G 右掌（手掌），手掌腱膜付
- H 右掌（手掌），筋膜・手掌腱膜なし
- I 右手浅掌動脈弓，筋膜・手掌腱膜・屈筋支帯なし
- J 右手深掌動脈弓

- 1 掌側手根中手鞣帯
- 2 大菱形骨結節
- 3 中手骨 I-V
- 4 橈骨茎状突起
- 5 掌側橈骨手根鞣帯
- 6 橈骨
- 7 掌側橈骨尺骨鞣帯
- 8 尺骨
- 9 掌側尺骨手根鞣帯
- 10 尺側手根屈筋腱
- 11 豆状骨
- 12 有鉤骨鉤
- 13 放射状手根鞣帯
- 14 掌側中手鞣帯
- 15 豆中手鞣帯
- 16 豆鉤鞣帯
- 17 掌側鞣帯

- 18 末節骨
- 19 基節骨
- 20 屈筋支帯
- 21 前腕骨間膜
- 22 中手指節関節, 側副鞣帯
- 23 深横中手鞣帯
- 24 中節骨
- 25 近位指節間関節
- 26 遠位指節間関節
- 27 遠位指節間関節, 側副鞣帯
- 28 近位指節間関節, 側副鞣帯
- 29 背側中手鞣帯
- 30 有鉤骨
- 31 三角骨
- 32 内側手根側副鞣帯
- 33 背側橈骨手根鞣帯
- 34 背側橈骨尺骨鞣帯

M33 手関節, 鞄帯付モデル

M33/1 手関節, 筋・鞄帯付, 4分解モデル

- 
- 35 背側結節
 - 36 外側手根側副鞄帯
 - 37 背側手根間鞄帯
 - 38 背側手根中手鞄帯
 - 39 深指屈筋腱
 - 40 長母指屈筋腱
 - 41 桡側手根屈筋腱
 - 42 総掌側指神経
 - 43 正中神経
 - 44 虫様筋
 - 45 屈筋群腱
 - 46 背側動脈弓
 - 47 背側指神経
 - 48 腱間結合
 - 49 指伸筋腱
 - 50 小指外転筋
 - 51 背側手根動脈弓
 - 52 尺骨神経の手背枝
 - 53 伸筋支帶
 - 54 桡骨神経の浅枝
 - 55 橋骨動脈
 - 56 短母指伸筋腱
 - 57 長母指伸筋
 - 58 背側骨間筋
 - 59 手掌腱膜の横束
 - 60 短母指屈筋
 - 61 短母指外転筋
 - 62 手掌腱膜
 - 63 方形回内筋
 - 64 長掌筋腱
 - 65 尺骨神経
 - 66 尺骨動脈
 - 67 掌側手根鞄帯
 - 68 短掌筋
 - 69 総掌側指動脈
 - 70 線維鞘の十字部
 - 71 固有掌側指神経
 - 72 固有掌側指動脈
 - 73 線維鞘の輪状部
 - 74 浅指屈筋腱
 - 75 深指屈筋腱
 - 76 母指対立筋
 - 77 浅掌動脈弓
 - 78 短小指屈筋
 - 79 橋骨動脈の浅掌枝
 - 80 指屈筋の総腱鞘
 - 81 母指内転筋
 - 82 長母指屈筋の腱鞘
 - 83 深掌動脈弓
 - 84 尺骨神経の深枝
 - 85 掌側骨間筋
 - 86 小指外転筋

M33

M33/1

Русский

M33 - Модель скелета кисти со связками и запястным каналом

Эта модель кисти, состоящая из трех частей, показывает анатомические подробности связок и сухожилий, расположенных в кисти, запястье и нижней части предплечья. Межкостная мембрана между лучевой и локтевой kostями представлена вместе с kostями кисти. Удерживатель сгибателей отделяется, и, кроме того, имеется съемная часть, которую можно укреплять на задней поверхности модели. Эта часть показывает клинически важные структуры запястного канала, такие как удерживатель сгибателей, срединный нерв и сухожилия.

M33/1 - Модель скелета кисти со связками и мышцами

В этой высококачественной модели кисти и нижней части предплечья, состоящей из четырех частей, показаны kostи, мышцы, сухожилия, связки, нервы, артерии и вены. На тыльной стороне показаны мышцы-разгибатели, а также части сухожилий запястья, проходящие под удерживателем разгибателей. Ладонная поверхность кисти представлена тремя слоями, первые два можно отдельить для более подробного изучения глубокого анатомического слоя. Кроме того, можно подробно изучить клинически важные структуры, такие как срединный нерв и поверхностная ладонная артериальная дуга. В дополнение к остальным деталям, глубочайший анатомический слой позволяет изучить внутренние мышцы и глубокую артериальную дугу.

- A Связки правой кисти, тыльная поверхность
 - B Связки правой кисти, ладонная поверхность
 - C Область запястного канала правой кисти, ладонная поверхность
 - D Модель запястного канала, вид сбоку в направлении от кончиков пальцев
 - E Связки правого запястья, ладонная поверхность
 - F Тыль кисти и сторона разгибателей пальцев правой руки
 - G Правая ладонь (palma manus) с ладонным апоневрозом
 - H Правая ладонь (palma manus) без фасций и ладонного апоневроза
 - I Поверхностная ладонная дуга правой кисти. Фасции, ладонный апоневроз и удерживатель сгибателей удалены.
 - J Глубокая ладонная артериальная дуга правой кисти
-
- 1 Ладонные запястно-пястные связки
 - 2 Бугорок трапециевидной kostи
 - 3 Пястные kostи I-V
 - 4 Шиловидный отросток лучевой kostи
 - 5 Ладонная лучезапястная связка
 - 6 Лучевая kostь
 - 7 Ладонная лучелоктевая связка
 - 8 Локтевая kostь
 - 9 Ладонная локтезапястная связка
 - 10 Сухожилие локтевого сгибателя запястья
 - 11 Гороховидная kostь
 - 12 Крючок крючковидной kostи
 - 13 Лучистая запястная связка
 - 14 Ладонные пястные связки
 - 15 Гороховидно-пястная связка
 - 16 Гороховидно-крючковидная связка
 - 17 Ладонные связки
 - 18 Дистальная фаланга
 - 19 Проксимальная фаланга
 - 20 Удерживатель сгибателей
 - 21 Межкостная мембрана предплечья
 - 22 Пястно-фаланговый сустав, коллатеральные связки
 - 23 Глубокая поперечная пястная связка
 - 24 Средняя фаланга
 - 25 Проксимальный межфаланговый сустав
 - 26 Дистальный межфаланговый сустав, коллатеральные связки
 - 27 Дистальный межфаланговый сустав, коллатеральные связки
 - 28 Проксимальный межфаланговый сустав, коллатеральные связки
 - 29 Тыльные пястные связки
 - 30 Крючковидная kostь
 - 31 Трехгранная kostь

- 32 Локтевая запястная коллатеральная связка
33 Тыльная лучезапястная связка
34 Тыльная лучелоктевая связка
35 Тыльный бугорок лучевой кости
36 Лучевая запястная коллатеральная связка
37 Тыльные межзапястные связки
38 Тыльные запястно-пястные связки
39 Сухожилие глубокого сгибателя пальцев
40 Сухожилие длинного сгибателя большого пальца
41 Сухожилие лучевого сгибателя запястья
42 Общие ладонные пальцевые нервы
43 Срединный нерв
44 Червеобразные мышцы
45 Сухожилие поверхностного сгибателя пальцев
46 Тыльные пальцевые артерии
47 Тыльные пальцевые нервы
48 Межсухожильные соединения
49 Сухожилия разгибателя пальцев
50 Мыщца, отводящая мизинец
51 Тыльная запястная артериальная дуга
52 Тыльная ветвь локтевого нерва
53 Удерживатель разгибателей
54 Поверхностная ветвь лучевого нерва
55 Лучевая артерия
56 Сухожилие короткого разгибателя большого пальца
57 Сухожилие длинного разгибателя большого пальца
58 Тыльные межкостные мышцы
59 Поперечный пучок ладонного апоневроза
60 Короткий сгибатель большого пальца
61 Короткая мыщца, отводящая большой палец
62 Ладонный апоневроз
63 Квадратный пронатор
64 Сухожилие длинной ладонной мышцы
65 Локтевой нерв
66 Локтевая артерия
67 Ладонная запястная связка
68 Короткая ладонная мыщца
69 Общие ладонные пальцевые артерии
70 Крестообразная часть фиброзных влагалищ пальцев
71 Собственные ладонные пальцевые нервы
72 Собственные ладонные пальцевые артерии
73 Кольцевидная часть фиброзных влагалищ пальцев
74 Сухожилие поверхностного сгибателя пальцев
75 Сухожилие глубокого сгибателя пальцев
76 Мыщца, противопоставляющая большой палец
77 Поверхностная ладонная артериальная дуга
78 Короткий сгибатель мизинца
79 Поверхностная ладонная ветвь лучевой артерии
80 Общее влагалище сгибателей
81 Мыщца, приводящая большой палец
82 Сухожильное влагалище длинного сгибателя большого пальца
83 Глубокая ладонная артериальная дуга
84 Глубокая ветвь локтевого нерва
85 Ладонные межкостные мышцы

M33

M33/1

中文

M33 - 配置韧带与腕管结构的手骨胳模型

本手部解剖模型由三部分组成，可显示出手、腕与表浅前臂的韧带与肌腱等各部位的解剖细节。在各个手骨组件中，亦可见到桡骨与尺骨间的骨膜结构。可以拆卸手屈肌支持带的结构。也可拆卸模型背面的部分结构组成，该部位可显示具有重要临床意义的腕管结构，如其中的屈肌支持带、正中神经以及相应的肌腱等成分。

M33/1 - 配置韧带与肌肉结构的手骨胳模型

本产品制作精良，为手与前臂低位的四分体模型，可清晰地显示骨、肌肉、肌腱、韧带、神经以及动静脉等结构。模型的背面可见伸肌以及走行于腕部伸肌支持腱之下的部分肌腱。该模型的手部掌面可见三层结构组成，上面的两层拆开后即可见深部的第三层解剖结构。也可见到具有重要临床意义的解剖细节结构如正中神经与浅层掌动脉弓等。解剖深层结构中可见内附肌、掌深动脉弓以及其它的解剖细节。

- A 右手韧带，手背面观
- B 右手韧带，手掌面观
- C 右手腕隧道，手掌面观
- D 腕隧道插入物，指尖方向斜视观
- E 右手腕韧带，手掌面观
- F 右手背部(dorsum manus)和手指伸肌面
- G 具掌腱膜的右手掌 (palma manus)
- H 不具筋膜和掌腱膜的右手掌(palma manus)
- I 去除筋膜、掌腱膜和屈肌支持带的右手掌浅弓
- J 右手深掌动脉弓

- | | |
|------------|----------------|
| 1 腕掌掌侧韧带 | 19 远节指骨 |
| 2 大多角骨结节 | 20 近节指骨 |
| 3 掌骨 (I-V) | 21 屈肌支持带 |
| 4 桡骨茎突 | 22 前臂骨间膜 |
| 5 桡腕掌侧韧带 | 23 掌指关节，侧副韧带 |
| 5 桡骨 | 24 掌骨深横韧带 |
| 7 掌桡骨尺骨韧带 | 25 中节指骨 |
| 8 尺骨 | 26 近端指间关节 |
| 9 尺腕掌侧韧带 | 27 远端指间关节 |
| 10 尺侧腕屈肌肌腱 | 28 远端指间关节，侧副韧带 |
| 11 豌豆骨 | 29 近端指间关节，侧副韧带 |
| 12 钩骨钩 | 30 掌骨背侧韧带 |
| 13 腕辐状韧带 | 31 钩骨 |
| 15 掌骨掌侧韧带 | 32 三角骨 |
| 16 豆掌韧带 | 33 腕尺侧副韧带 |
| 17 豆钩韧带 | 34 桡腕背侧韧带 |
| 18 掌侧韧带 | 35 桡尺背侧韧带 |

- 
- 36 桡骨背侧结节
 - 37 腕桡侧副韧带
 - 38 腕骨间背侧韧带
 - 39 腕掌背侧韧带
 - 40 指深屈肌肌腱
 - 41 拇长屈肌肌腱
 - 42 拇侧腕屈肌肌腱
 - 43 指掌侧总神经
 - 44 正中神经
 - 45 蚓状肌
 - 46 指浅屈肌肌腱
 - 47 指背动脉
 - 48 指背神经
 - 49 腱间结合
 - 50 指伸肌肌腱
 - 51 小指展肌
 - 52 背侧动脉弓
 - 53 尺神经手背支
 - 54 伸肌支持带
 - 54 桡神经浅支
 - 55 桡动脉
 - 56 拇短伸肌肌腱
 - 57 拇长伸肌肌腱
 - 58 手骨间背侧肌
 - 59 掌腱膜横束
 - 60 拇短屈肌
 - 61 拇短展肌
 - 62 掌腱膜
 - 63 旋前方肌
 - 64 掌长肌肌腱
 - 65 尺神经
 - 66 尺动脉
 - 67 腕掌韧带
 - 68 短掌肌
 - 69 指掌侧总动脉
 - 70 指纤维鞘十字交叉部
 - 71 指掌侧固有神经
 - 72 指掌侧固有动脉
 - 73 纤维鞘环状部
 - 74 指浅屈肌肌腱
 - 75 指深屈肌肌腱
 - 76 拇反肌
 - 77 掌浅动脉弓
 - 78 小指短屈肌
 - 79 桡动脉掌浅支
 - 80 屈肌总腱鞘
 - 81 拇收肌
 - 82 屈拇指肌肌腱鞘
 - 83 深掌动脉弓
 - 84 尺神经深支
 - 85 掌骨间肌



3B SCIENTIFIC® PRODUCTS

3B Scientific GmbH

Rudorffweg 8 • 21031 Hamburg • Germany
Tel.: + 49-40-73966-0 • Fax: + 49-40-73966-100
www.3bscientific.com • 3b@3bscientific.com

© Copyright 2008 for instruction manual and design of product:
3B Scientific GmbH, Germany