

Puntos clave

- Las figuras realizadas por el autor permiten visualizar las diferentes estructuras anatómicas de la mano con gran claridad y precisión.
- Por su realización en blanco y negro y la exactitud de los trazos, los esquemas dan proyección tridimensional.
- Texto e ilustraciones elaborados en paralelo, con lo que se ha conseguido un resultado pedagógico óptimo que facilita su lectura, su comprensión y la ubicación en el espacio.
- Fácil de leer, con dibujos fieles a la anatomía real. Su lectura es atractiva, asimilable y estimulante para aquel que quiere penetrar en este magnífico laberinto anátomo-funcional.

Indice

Capítulo 1. RETINÁCULO CUTÁNEO. SUS COMPONENTES

Lámina 1-1. Aponeurosis palmar media y complejo fibroso de la primera comisura

Lámina 1-2. Terminaciones distales de las fibras de las bandas pretendinosas de la aponeurosis palmar media

Lámina 1-3. Tabiques paratendinosos verticales

Lámina 1-4. Ligamento natatorio. Sus componentes

Lámina 1-5. Ligamento de Grayson. Túnel fibroso neurovascular digital (sus tabiques)

Lámina 1-6. Ligamento cutáneo falángico de Cleland y sistema paratendinoso cutáneo dorsal

Lámina 1-7. Aponeurosis de la mano y sus compartimientos

Capítulo 2. APARATO TENDINOSO EXTENSOR DE LA MUÑECA Y DEDOS TRIFALÁNGICOS

Lámina 2-1. Aparato tendinoso extensor de la muñeca y dedos trifalángicos

Lámina 2-2. Retináculo extensor de la muñeca

Lámina 2-3. Correderas osteofibrosas del retináculo extensor de la muñeca. Estudio por cortes transversos

Lámina 2-4. Estudio del piso de las correderas osteofibrosas quinta y sexta del retináculo extensor

Lámina 2-5. Aparato extensor digital. Dedos trifalángicos (vista dorsal)

Lámina 2-6. Aparato extensor digital. Dedos trifalángicos (vista lateral)

Lámina 2-7. Aparato extensor digital. Sus ligamentos de retención a nivel metacarpofalángico (dedos trifalángicos)

Lámina 2-8. Aparato extensor digital. Sus ligamentos de retención a nivel interfalángico proximal (dedos trifalángicos)

Lámina 2-9. Biomecánica del aparato extensor en la extensión digital (dedos trifalángicos)

Lámina 2-10. Biomecánica del aparato extensor en la flexión digital. Circuitos tendinosos (dedos trifalángicos)

Lámina 2-11. El rombo tendinoso de Winslow del aparato extensor digital

Lámina 2-12. Bandas intertendinosas de los tendones extensores y cincha interósea metacarpofalángica

Láminas 2-13 a 2-16. El aparato extensor en los patrones funcionales sinérgicos de la mano

Lámina 2-13 A y B. Patrones de acción. Tipo I

Lámina 2-14 A y B. Patrones de acción. Tipo II

Lámina 2-15 A y B. Patrones de acción. Tipo III

Lámina 2-16 A, B y C. Patrones de acción. Tipo IV

Capítulo 3 APARATO DE RETENCIÓN DE LOS TENDONES FLEXORES DE LOS DEDOS

Lámina 3-1. Aparato de retención de los tendones flexores de los dedos

Lámina 3-2. Retináculo flexor y túnel del carpo

Lámina 3-3. Túnel de Guyon

Lámina 3-4. Vainas fibrosas digitales. Sus componentes

Lámina 3-5. Topografía cutánea del aparato de retención de los tendones flexores digitales

Lámina 3-6. Vascularización digital volar

Lámina 3-7. Vascularización de los tendones flexores digitales (mesotendones)

Lámina 3-8. Inervación digital (dedos trifalángicos)

Capítulo 4 MÚSCULOS INTRÍNSECOS. DEDOS TRIFALÁNGICOS Y DEDO PULGAR

Lámina 4-1. Músculos intrínsecos de la mano

Lámina 4-2. Músculos lumbricales

Lámina 4-3. Músculos interóseos. Anatomía. Parte I

Lámina 4-4. Músculos interóseos. Anatomía. Parte II

Lámina 4-5. Músculos interóseos. Anatomía. Parte III

Lámina 4-6. Vascularización de los músculos interóseos

Lámina 4-7. Músculos intrínsecos del pulgar 106

Lámina 4-8. Inervación muscular intrínseca por el nervio cubital

Lámina 4-9. Inervación muscular intrínseca por el nervio mediano

Capítulo 5 EL CARPO

Lámina 5-1. Esqueleto carpiano. Generalidades

Lámina 5-2. Extremo distal del radio

Lámina 5-3. Ligamentos del carpo

Lámina 5-4. Ligamentos de la cara dorsal del carpo

Lámina 5-5. Ligamentos de la cara cubital del carpo

Lámina 5-6. Escafoides (anatomía ósea y vascularización) Parte I

Lámina 5-7. Escafoides (anatomía ligamentaria) Parte II

Lámina 5-8. Semilunar (anatomía ósea y ligamentaria) Parte I

Lámina 5-9. Semilunar (ligamentos y vascularización). Parte II

Lámina 5-10. Piramidal (anatomía ósea y ligamentaria)

Lámina 5-11. Cinemática del carpo en la flexoextensión

Lámina 5-12. Cinemática del carpo en los desvíos laterales (fila ósea proximal)

Lámina 5-13. Vascularización de la cara palmar del carpo

Lámina 5-14. Vascularización de la cara dorsal del carpo

Capítulo 6 FIBROcartÍLAGO TRIANGULAR Y ARTICULACIÓN RADIOCUBITAL DISTAL

Lámina 6-1. Anatomía del fibrocartÍLAGO triangular (vista distal). Parte I

Lámina 6-2. Anatomía del fibrocartÍLAGO triangular (vista dorsal). Parte II

Lámina 6-3. Anatomía del fibrocartÍLAGO triangular (vista palmar). Parte III

Lámina 6-4. Anatomía del fibrocartÍLAGO triangular (vista dorsal y cubital).
Parte IV

Lámina 6-5. Anatomía del fibrocartÍLAGO triangular – ligamentos radiocubitales. Parte V

Lámina 6-6. Anatomía del fibrocartÍLAGO triangular. Compartimentos

cubitocarpianos. Parte VI

Lámina 6-7. Anatomía y biomecánica de la articulación radiocubital distal

Lámina 6-8. Biomecánica de los ligamentos radiocubitales en la pronosupinación del antebrazo

Capítulo 7 ANTEBRAZO

Lámina 7-1. Huesos del antebrazo

Lámina 7-2. Extremidad distal del húmero. Ligamentos del codo

Lámina 7-3. Membrana interósea del antebrazo

Lámina 7-4. Sinergismo osteomúsculo-ligamentario del antebrazo durante sus movimientos rotatorios

Lámina 7-5. Vascularización del antebrazo – arterias interóseas

Lámina 7-6. Nervio de Henle

Capítulo 8 ARTICULACIÓN TRAPECIOMETACARPIANA

Lámina 8-1. Articulación trapeciometacarpiana. Componentes óseos

Lámina 8-2. Geometría de superficie de las carillas articulares trapeciometacarpianas

Lámina 8-3. Ligamentos trapeciometacarpianos. Parte I

Lámina 8-4. Ligamentos trapeciometacarpianos. Parte II

Lámina 8-5. Movimientos trapeciometacarpianos. Fuerzas de la oposición

Lámina 8-6. Contacto articular trapeciometacarpio y tensión ligamentaria en los movimientos angulares simples

Lámina 8-7. Contacto articular trapeciometacarpiano en los movimientos combinados (angular – rotación longitudinal del primer metacarpiano) en el arco de la circunducción

Lámina 8-8. Sinergia rotatoria osteomúsculo-ligamentaria trapeciometacarpiana en la oposición. Cupla o par de fuerzas

Referencias

Autor

Eduardo A. Zancolli Profesor Titular de la materia Ortopedia y Traumatología de la carrera de Medicina en la UCES. Creó y es Director Honorario de la Carrera Universitaria de Especialización en Cirugía de la Mano de la UCES.