

Dr. Rodolfo Cosentino
Dr. Rodolfo V. Cosentino

MIEMBRO SUPERIOR

SEMIOLOGÍA CON CONSIDERACIONES
CLÍNICAS Y TERAPÉUTICAS



Dr. Sergio Baratta
Dr. Fernando E. Mansueto
Dr. Paul A. Pereira
Dra. Clara M. Boccardo de Cosentino



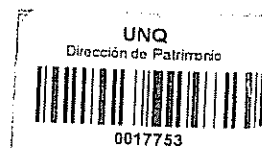
Dr. Rodolfo Cosentino
Dr. Rodolfo V. Cosentino

MIEMBRO SUPERIOR

SEMIOLÓGIA CON CONSIDERACIONES
CLÍNICAS Y TERAPÉUTICAS

El conocimiento de la patología de la mano y el miembro superior constituyen en la actualidad un fin en sí mismo. Ya no es correcto pensar que las fracturas del antebrazo son un capítulo de la Traumatología, o que la cobertura cutánea de la mano es una derivación hacia la Cirugía Plástica. El especialista interesado en el miembro superior ya sea Ortopedista y Traumatólogo, Neurólogo, Neurocirujano, Fisiatra o Cirujano Plástico, debe abordarlo como una unidad funcional y conocer todos los aspectos de su anatomía, fisiología, patología y tratamiento. El miembro superior coloca en el espacio a la mano, órgano del tacto y

la prensión. Nuestro grupo hace ya muchos años que se dedica con exclusividad al estudio del miembro superior y la mano abarcando todos los aspectos de la misma, desde los más básicos y tradicionales hasta las técnicas más modernas y sofisticadas, como la artroscopia y la microcirugía, permaneciendo con la mente abierta a los nuevos conocimientos para lo cual nos mantenemos en contacto permanente con los más importantes servicios y maestros de la especialidad, argentinos y extranjeros. Es nuestra intención continuar aprendiendo cuanto podamos y enseñar lo que sabemos.



Dr. Rodolfo Cosentino
Dr. Rodolfo V. Cosentino

MIEMBRO SUPERIOR

SEMIOLÓGIA CON CONSIDERACIONES
CLÍNICAS Y TERAPÉUTICAS



Dr Sergio **Daroda**
Dr Fernando E **Menvielle**
Dr Paul A **Pereira**
Dra Clara M **Benedetti de Cosentino**

Universidad Nacional de Cúlmes
Biblioteca Central
<http://www.unq.edu.ar/biblioteca>
bibunq@unq.edu.ar
c/0022 Saenz Peña 352 Bernal
Tel: 4365-7132 - Fax 4365-7100 int. 189



39724



COLABORADORES

DR NÉSTOR O ARIAS en *"Fracturas de la diáfisis del húmero"*

JEFE DE TRABAJOS PRÁCTICOS DE LA CÁTEDRA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

DR ALFREDO ARTURI en *"Atritis reumatoidea"*

EX PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE REUMATOLOGÍA

TITULAR DE LA CÁTEDRA DE POSTGRADO DE REUMATOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

DR MAURO DARODA en *"Quemaduras de la mano"*

EX PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE CIRUGÍA PLÁSTICA

EX PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE QUEMADURAS

TITULAR DE LA CÁTEDRA Y DE POSTGRADO DE CIRUGÍA PLÁSTICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

DR JUAN C. MARCOS en *"Atritis reumatoidea"*

EX PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE REUMATOLOGÍA

JEFE DE SERVICIO DE REUMATOLOGÍA DEL HITAL INTERZONAL DE AGUADOS GRAL SAN MARTÍN DE LA PLATA

DR TRISTÁN A. MORENO en *"Luxación gleno-humeral y sus variedades"*

EX PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA

EX TITULAR DE LA CÁTEDRA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

EX JEFE DE SERVICIO DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGÍA DEL HITAL INTERZONAL DE AGUADOS GRAL SAN MARTÍN DE LA PLATA

DRA LILIANA G. OLVI en *"Tumores de tejidos blandos"*

DOCENTE ADSCRITA DE LA CÁTEDRA DE PATOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

PATOLOGA ASISTENTE DEL LABORATORIO DE PATOLOGÍA ORTOPÉDICA

DR VICENTE PAÜS en *"Hombro doloroso en el deporte"*

PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE TRAUMATOLOGÍA DEL DEPORTE

JEFE DEL ÁREA MÉDICA DEL CLUB GIMNASTIA Y ESGRIMA DE LA PLATA

DR EDUARDO H. SANTINI ARAUJO en *"Tumores óseos y lesiones pseudotumorales"*

PROFESOR ADJUNTO DE PATOLOGÍA DE LAS FACULTADES DE MEDICINA Y ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

MÉDICO PATÓLOGO DEL CENTRO DE INVESTIGACIONES Y ESTUDIOS ORTOPÉDICOS Y TRAUMATOLÓGICOS (CINEOT) FUNDACIÓN OTTOLENGHI-CONICET HOSPITAL ITALIANO BUENOS AIRES

DIRECTOR DEL LABORATORIO DE PATOLOGÍA ORTOPÉDICA

T O GLADYS CANGINI en *"Rehabilitación"*

TERAPISTA OCUPACIONAL DEL GRUPO PARA EL AVANCE DE LA MICROCIRUGÍA Y LA MANO (GAMMA)

PRESIDENTE DEL CAPÍTULO DE TERAPISTAS DE MANO DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CIRUGÍA DE LA MANO

JEFE DE LA UNIDAD DE TERAPIA OCUPACIONAL DEL HOSPITAL INTERZONAL DE AGUADOS GRAL SAN MARTÍN DE LA PLATA

T O SILVINA DE MARZO en *"Rehabilitación"*

TERAPISTA OCUPACIONAL DEL GRUPO PARA EL AVANCE DE LA MICROCIRUGÍA Y LA MANO (GAMMA)

I- INTRODUCCIÓN

7

II- GENERALIDADES

1 Examen de los miembros superiores en general	11
2 Examen por sistemas	16
3 Examen muscular	21
4 Electromiografía	29
5 Lesiones traumáticas del plexo braquial	35
6 Lesiones traumáticas de los nervios periféricos	42
7 Entrampamientos nerviosos	51
8 Parálisis del miembro superior: obstétrica, parálisis cerebral, cuadriplejía	59
9 Malformaciones congénitas	63
10 Artritis reumatoidea	69
11 Examen semiológico en caso de tumor óseo en el miembro superior	73
12 Tumores óseos y lesiones pseudotumorales	75
13 Tumores de tejidos blandos	91

III- HOMBRO Y BRAZO

14 Anatomía y funciones de las articulaciones del hombro	101
15 Examen semiológico del hombro	104
16 Movimientos del hombro	107
17 Examen radiográfico del hombro	110
18 Luxación de la articulación esterno-clavicular	113
19 Luxación de la articulación acromio-clavicular	114
20 Fracturas de la clavícula	116
21 Fracturas de la escápula	120
22 Fracturas del extremo proximal del húmero	123
23 Luxación gleno-humeral y sus variedades	128
24 Hombro doloroso en el deporte	138
25 Síndrome de fricción subacromial	144
26 Patología del tendón de la porción larga del bíceps	147
27 Roturas del manguito rotador	150
28 Tendinitis calcificante	154
29 Roturas musculares en la región del hombro y del brazo	157
30 Hombro congelado	158

31 Artrosis gleno-humeral	162
32 Fracturas de la diáfisis del húmero	165
33 Seudoartrosis de la diáfisis del húmero	168

IV- CODO Y ANTEBRAZO

34 Anatomía, biomecánica y semiología del codo y antebrazo	173
35 Examen radiográfico del codo	178
36 Sinostosis congénita radio-cubital superior	181
37 Epicondralgias Epitroclealgias	183
38 Lesiones ligamentarias y luxaciones del codo	187
39 Fracturas de la extremidad distal del húmero	191
40 Fracturas de olécranon	195
41 Fracturas de la cabeza del radio en el adulto	197
42 Traumatismos del codo en el niño	199
43 Fracturas del antebrazo	208

V- MUÑECA

44 Anatomía y biomecánica de la muñeca	217
45 Examen semiológico de la muñeca	224
46 Imágenes en la muñeca	230
47 Fracturas de la extremidad distal del radio	235
48 Fracturas y seudoartrosis de escafoides Fracturas de los otros huesos del carpo	238
49 Inestabilidades del carpo	244
50 Patología de la articulación radio-cubital distal	251
51 Enfermedad de Kienböck	257

VI- MANO

52 Biomecánica de la mano	261
53 Fracturas de metacarpienos y falanges	264
54 Traumatismos graves de la mano Reimplantes Amputaciones de pulpejos Uña traumática	267
55 Lesiones de los tendones flexores	278
56 Lesiones del aparato extensor	282
57 Tenosinovitis de mano y muñeca	288
58 Mano reumática	291
59 Quemaduras de la mano	297
60 Artrosis de la mano	301
61 Enfermedad de Dupuytren	304
62 Rehabilitación	309

VII- EPÍLOGO

315

VIII- GLOSARIO

317

INTRODUCCIÓN

Presentamos en este momento nuestro libro "Miembro Superior Semiología con consideraciones Clínicas y Terapéuticas". Cumplimos con el anhelo de completar el estudio de la Ortopedia y Traumatología en todos los sectores del aparato locomotor conformando así la trilogía con los dos libros anteriores: "Miembros Inferiores Semiología con consideraciones Clínicas y Terapéuticas", publicado en el año 1973 con una segunda edición en 1992; y "Raquis Semiología con consideraciones Clínicas y Terapéuticas", publicado en 1985 también con una segunda edición en 1986. Ambos actualmente están agotados.

Este libro, como los anteriores, está destinado a contribuir a la formación básica y fundamental de residentes y especialistas jóvenes. Cada capítulo escapa a los límites de lo estrictamente semiológico ya que hemos fundamentado la búsqueda y el hallazgo de signos y síntomas sobre bases fisiopatológicas y etiopatogénicas.

El examen del enfermo comienza con un interrogatorio y la confección de una prolija historia clínica lo cual junto al examen semiológico, permite construir un diagnóstico, al tiempo que se define y caracteriza cada afección.

En Ortopedia y Traumatología el diagnóstico por imágenes es un complemento indispensable que confirma y amplía los hallazgos clínicos. Estudiamos con interés la Tomografía Axial Computada y la Resonan-

cía Nuclear Magnética; pero comenzamos detallando los hallazgos del examen radiográfico tradicional, que es el elemento con que todo médico cuenta en cualquier pueblo o ciudad del país.

Planteado así el desarrollo de cada tema, consideramos de mayor interés concluir cada uno de ellos con un enfoque terapéutico en forma conceptual.

Los co-autores de este libro son cuatro jóvenes médicos, excelentemente formados en Residencias en el país y en el extranjero; una es una destacada neuróloga y los demás han realizado una práctica prolongada en tratamientos de patología del miembro superior y la mano, incluyendo técnicas microquirúrgicas, todo lo cual les ha proporcionado una experiencia considerable.

Colaboran en temas específicos reconocidos especialistas.

Los dibujos han sido realizados por el Dr. Fernando Menvielle; su preparación médica, junto con sus notables condiciones artísticas, permitieron lograr ilustraciones que en mucho realzan el valor de este libro.

A la Srta. María Marta Albarracín le agradecemos la dedicación y la capacidad empeñadas en el manejo de los manuscritos de esta obra.

Rodolfo V. Cosentino Rodolfo Cosentino
OCTUBRE DE 2001