

Cuprins

Capitolul	1	Fizica ultrasunetelor <i>Sorin M. Dudea</i>	1-8
Capitolul	2	Artefacte în ecografia musculoscheletală <i>Oana Șerban, Daniela Fodor</i>	9-20
Capitolul	3	Alegerea echipamentului în ecografia musculoscheletală <i>Florian Berghea</i>	21-24
Capitolul	4	Semiologia normală și patologică (leziuni de bază) a structurilor musculoscheletale	
		4.1 Mușchii <i>Daniela Fodor</i>	25-36
		4.2 Tendoanele <i>Mihaela Micu</i>	37-48
		4.3 Ligamentele <i>Ioana Felea, SiaoPin Șimon</i>	49-56
		4.4 Enteza <i>Violeta Vlad</i>	57-64
		4.5 Fasciile <i>Luminița Enache</i>	65-70
		4.6 Cartilajul <i>Maria Magdalena Tămaș, Ioana Felea</i>	71-80
		4.7 Bursele <i>Violeta Vlad</i>	81-90
		4.8 Articulațiile sinoviale <i>Violeta Vlad, Florian Berghea</i>	91-102
		4.9 Osul, periostul <i>Florentin Ananu Vreju</i>	103-110
		4.10 Nervii periferici <i>Corina Bocșa, Daniela Fodor</i>	111-126
		4.11 Tegumentul, țesutul celular subcutanat, fanerele <i>Daniela Fodor</i>	127-134
		4.12 Glandele salivare și lacrimale <i>Nicolae Rednic</i>	135-146

Capitolul	5	Semiologia normală a articulațiilor	
		5.1 Mâna	147-160
		<i>Miheala Micu</i>	
		5.2 Cotul	161-168
		<i>Violeta Vlad</i>	
		5.3 Umărul	169-180
		<i>Daniela Fodor</i>	
		5.4 Piciorul	181-194
		<i>Corina Bocșa</i>	
		5.5 Genunchiul	195-204
		<i>Mihaela Micu</i>	
		5.6 Șoldul	205-212
		<i>Daniela Fodor</i>	
		5.7 Articulația temporomandibulară	213-216
		<i>Florentin Ananu Vreju</i>	
		5.8 Toracele și coloana vertebrală	217-222
		<i>Luminița Enache</i>	
		5.9 Simfiza pubiană	223-226
		<i>Maria Magdalen Tămaș</i>	
		5.10 Articulația sacroiliacă	227-230
		<i>Florian Berghea</i>	
Index alfabetic			231

Musculoskeletal ultrasonography

Volume I

Normal and pathological semiology of musculoskeletal system

Chapter	1	Physics of ultrasound <i>Sorin M. Dudea</i>	1-8
Chapter	2	Artifacts in musculoskeletal ultrasonography <i>Oana Șerban, Daniela Fodor</i>	9-20
Chapter	3	Choosing musculoskeletal ultrasound equipment <i>Florian Berghea</i>	21-24
Chapter	4	Normal and pathological semiology (basic lesions) of musculoskeletal system	
		4.1 Muscles <i>Daniela Fodor</i>	25-36
		4.2 Tendons <i>Mihaela Micu</i>	37-48
		4.3 Ligaments <i>Ioana Felea, SiaoPin Simon</i>	49-56
		4.4 Entheses <i>Violeta Vlad</i>	57-64
		4.5 Fasciae <i>Luminița Enache</i>	65-70
		4.6 Cartilages <i>Maria Magdalena Tămaș, Ioana Felea</i>	71-80
		4.7 Bursae <i>Violeta Vlad</i>	81-90
		4.8 Synovial joints <i>Violeta Vlad, Florian Berghea</i>	91-102
		4.9 Bone, periosteum <i>Florentin Ananu Vreju</i>	103-110
		4.10 Nerves <i>Corina Bocșa, Daniela Fodor</i>	111-126
		4.11 Skin, subcutaneous tissue, nails, hair <i>Daniela Fodor</i>	127-134
		4.12 Salivary and lacrimal glands <i>Nicolae Rednic</i>	135-145

Capitolul	5	Normal semiology of joints	
		5.1 Hand	147-160
		<i>Miheala Micu</i>	
		5.2 Elbow	161-168
		<i>Violeta Vlad</i>	
		5.3 Shoulder	169-180
		<i>Daniela Fodor</i>	
		5.4 Foot	181-194
		<i>Corina Bocşa</i>	
		5.5 Knee	195-204
		<i>Mihaela Micu</i>	
		5.6 Hip	205-212
		<i>Daniela Fodor</i>	
		5.7 Temporomandibular joint	213-216
		<i>Florentin Ananu Vreju</i>	
		5.8 Thorax and spine	217-222
		<i>Luminiţa Enache</i>	
		5.9 Pubic symphysis	223-226
		<i>Maria Magdalen Tămaş</i>	
		5.10 Sacroiliac joint	227-230
		<i>Florian Berghea</i>	
			231
Alphabetical index			

Capitol 1 Ecografia musculoscheletală în bolile reumatologice

1.1 Artrita reumatoidă

Oana Șerban, Daniela Fodor

1.2 Spondilartritele și artropatia psoriazică

Violeta Vlad, Florian Berghea

1.3 Artritele microcristaline

Corina Bocșa

1.4 Artrozele

Siao-Pin Șimon

1.5 Coalgenoze

1.5.1 Lupusul eritematos sistemic

Monica Copotoiu

1.5.2 Miopatiile inflamatorii

Cristina Șuța

1.5.3 Sindromul Sjögren

Maria Bădărînză, Daniela Fodor

1.5.4 Sclerodermia sistemică

Maria Magdalena Tămaș

1.6 Vasculite vase mari

Maria Bădărînză, Daniela Fodor

1.7 Polimialgia reumatică

Ioana Felea

Capitol 2.	Sindroame dureroase regionale de etiologii diverse	103-180
	2.1 Umărul	103-123
	<i>Daniela Fodor</i>	
	2.2 Cotul	124-133
	<i>Violeta Vlad</i>	
	2.3 Mâna	134-144
	<i>Mihaela C. Micu</i>	
	2.4 Șoldul	145-154
	<i>Florian Berghea</i>	
	2.5 Genunchiul	155-165
	<i>Florentin A. Vreju</i>	
	2.6 Piciorul	166-177
	<i>Oana Șerban, Corina Bocșa</i>	
	2.7 Articulația temporomandibulară	178-180
	<i>Florentin A. Vreju</i>	
Capitol 3.	Ecografia musculoscheletală în pediatrie	181-224
	<i>Daniela Fodor, Otilia Fufezan, Carmen Asăvoaie, Sorin M. Dudea</i>	
	3.1 Tehnica de examinare	182
	3.2 Aspectul ecografic normal al structurilor musculoscheletale la copil	182-188
	3.3 Artrita idiopatică juvenilă	189-194
	3.4 Lupusul eritematos sistemic	195
	3.5 Sinovita tranzitorie a șoldului	195
	3.6 Traumatisme	197-200
	3.7 Infecții musculoscheletale în pediatrie	201-204
	3.8 Anomalii de dezvoltare sau congenitale	205-206
	3.9 Corpi străini	206
	3.10 Tumori	206
	3.11 Displazia de dezvoltare a șoldului la nou-născut	209-224
Capitol 4.	Tumorile sistemului musculoscheletal	225-256
	<i>Daniela Fodor, Manuela Lenghel</i>	
Capitol 5.	Ecografia musculoscheletală intervențională	257-284
	<i>Mihaela C. Micu, Florian Berghea</i>	
Capitol 6.	Tehnici noi utilizate în ecografia musculoscheletală	285-312
	<i>Maria Magdalena Tămaș, Carolina Solomon, Manuela Lenghel</i>	

Musculoskeletal ultrasonography

Volume II

Chapter 1	Musculoskeletal ultrasonography in rheumatic diseases	1-102
	1.1 Rheumatoid arthritis	1-20
	<i>Oana Șerban, Daniela Fodor</i>	
	1.2 Spondylarthritis and psoriatic arthritis	21-30
	<i>Violeta Vlad, Florian Berghea</i>	
	1.3 Crystal-associated arthritis	31-48
	<i>Corina Bocșa</i>	
	1.4 Osteoarthritis	49-60
	<i>Siao-Pin Șimon</i>	
	1.5 Connective tissue diseases	61-86
	1.5.1 Systemic lupus erythematosus	61-62
	<i>Monica Copotoiu</i>	
	1.5.2 Inflammatory myopathies	63-69
	<i>Cristina Șuța</i>	
	1.5.3 Sjögren syndrome	70-77
	<i>Maria Bădărănză, Daniela Fodor</i>	
	1.5.4 Systemic scleroderma	78-86
	1.6 Large vessels vasculitis	87-98
	<i>Maria Bădărănză, Daniela Fodor</i>	
	1.7 Polymyalgia rheumatica	99-102
	<i>Ioana Felea</i>	

Chapter 2.	Regional pain syndromes	103-180
	2.1 Shoulder	103-123
	<i>Daniela Fodor</i>	
	2.2 Elbow	124-133
	<i>Violeta Vlad</i>	
	2.3 Hand and wrist	134-144
	<i>Mihaela C. Micu</i>	
	2.4 Hip	145-154
	<i>Florian Berghea</i>	
	2.5 Knee	155-165
	<i>Florentin A. Vreju</i>	
	2.6 Ankle and foot	166-177
	<i>Oana Șerban, Corina Bocșa</i>	
	2.7. Temporomandibular joint	178-180
	<i>Florentin A. Vreju</i>	
Chapter 3.	Ultrasonography in pediatric patients	181-224
	<i>Daniela Fodor, Otilia Fufezan, Carmen Asăvoaie, Sorin M. Dudea</i>	
	3.1 Examination technique	182
	3.2 Ultrasonographic normal aspect of musculoskeletal system in children	182-188
	3.3 Juvenile idiopathic arthritis	189-194
	3.4 Systemic lupus erythematosus	195
	3.5 Transitory synovitis of the hip	195
	3.6 Trauma	197-200
	3.7 Musculoskeletal infections in children	201-204
	3.8 Development and congenital anomalies	205-206
	3.9 Foreign bodies	206
	3.10 Tumors	206
	3.11 Development dysplasia of the hip	209-224
Chapter 4	Musculoskeletal tumors	225-256
	<i>Daniela Fodor, Manuela Lenghel</i>	
Chapter 5	Intervention musculoskeletal ultrasound	257-284
	<i>Mihaela C. Micu, Florian Berghea</i>	
Chapter 6	New ultrasound techniques for musculoskeletal system	285-312
	<i>Maria Magdalena Tămaș, Carolina Solomon, Manuela Lenghel</i>	