

Sumario

INTRODUCCIÓN

1.1. El intervencionismo en rehabilitación	3
<i>J.M. Climent</i>	
1.2. Gestión y organización del intervencionismo en rehabilitación	6
<i>M.E. Santandreu Jiménez, J. Benítez del Rosario, J.M. Climent</i>	
1.3. Formación y titulación	11
<i>A. Rodríguez Pérez, M.A. Polo Ostáriz</i>	
1.4. Investigación y evaluación de resultados en rehabilitación intervencionista	17
<i>E. Duarte Oller</i>	

PATOLOGÍA

2.1. Espasticidad	23
<i>I. Miguel León, C.M. Grao Castellote</i>	
2.2. Dolor miofascial: una disfunción neuromuscular compleja	31
<i>J.P. Shah, J. Heimur</i>	
2.3. Síndrome de dolor regional de partes blandas	40
<i>C. Roda Alcayde</i>	
2.4. Cervicalgia	50
<i>F. Juan García, A. Lozano Obispo, L. Rodríguez Sánchez</i>	
2.5. Lumbalgia	60
<i>J. Aycart Barba</i>	
2.6. Neuropatías periféricas por atrapamiento	72
<i>C.M. Rodríguez Ruiz, G. Pastor Saura</i>	

REQUISITOS

3.1. Fármacos de interés en el intervencionismo	83
<i>C. Aranda Rodríguez, C. Calvo García, N. Martín Álamo, M. Escudero Socorro</i>	
3.2. Sedación y monitorización de constantes vitales	88
<i>A.B. Mencías Hurtado, J. de Santiago Moraga, F.J. Poncela Mireles</i>	
3.3. Preparación del paciente: información, consentimiento informado, precauciones, seguridad, asepsia, vías	91
<i>A. Rodríguez Pérez, M.A. Polo Ostáriz</i>	
3.4. El intervencionismo en poblaciones especiales: anticoagulados, diabéticos y ancianos	96
<i>I. Enríquez Valcárcel, A. Rico González, P. Fenollosa Vázquez</i>	
3.5. Complicaciones y reacciones adversas	104
<i>A. Rodríguez Pérez, M.A. Polo Ostáriz, F. Ordás Nasarre</i>	
3.6. Resucitación cardiopulmonar básica	110
<i>R.M. Izquierdo Aguirre, M.A. Canós Verdecho, J.J. Pallarés Delgado de Molina</i>	

3.7. Analgesia con óxido nítrico: técnica de apoyo para el intervencionismo en rehabilitación infantil.	114
<i>I. Serralta Davia, J.A. Utrero Valiente, L. Rubio Ortega</i>	
3.8. Cómo utilizar el arco en C.	120
<i>M. Cifrián Pérez, N. Correas Alguacil, J.H. García Vila</i>	
3.9. Ecografía musculoesquelética.	127
<i>B. Palomino Aguado, J. Acosta Batlle, B. Alonso Álvarez</i>	
3.10. Aplicación de la ecografía para la infiltración del paciente espástico.	135
<i>L. Guirao Cano, C.B. Samitier Pastor</i>	
3.11. Infiltración muscular guiada por ecografía en el tratamiento de la espasticidad.	144
<i>C.B. Samitier Pastor, L. Guirao Cano</i>	
3.12. Electromiografía y neuroestimulación eléctrica.	152
<i>G. Pastor Saura</i>	

TÉCNICAS GENERALES

4.1. Técnica de punción seca para el control del dolor.	161
<i>L.W. Chou, M.T. Lin, C.Z. Hong</i>	
4.2. Ácido hialurónico.	167
<i>A. Gómez García de Paso, N. Gutiérrez Medina, A. Gómez García</i>	
4.3. Toxina botulínica: mecanismo de acción e indicaciones.	172
<i>P. Fenollosa Vázquez, R.M. Izquierdo Aguirre, M.A. Canós Verdecho</i>	
4.4. Baclofeno intratecal: mecanismo, efecto e indicaciones.	179
<i>J. Vidal Samsó</i>	
4.5. Principios básicos de la radiofrecuencia.	183
<i>J.J. Pallarés Delgado de Molina, M.A. Canós Verdecho, P. Fenollosa Vázquez</i>	
4.6. Ozonoterapia.	188
<i>M.A. Canós Verdecho, J.J. Pallarés Delgado de Molina, P. Fenollosa Vázquez</i>	
4.7. Plasma rico en plaquetas y factores de crecimiento.	191
<i>F. Martín García, J.A. Medina Henríquez, C.G. Muratore Moreno</i>	
4.8. Artrocentesis y lavados articulares.	196
<i>A. Galván Ruíz</i>	
4.9. Sinoviortesis.	200
<i>S. Machín García</i>	
4.10. Infiltración de sustancias esclerosantes con guía ecográfica para el tratamiento de tendinopatías.	203
<i>J.F. Jiménez Díaz, J. Permanyer Barrier</i>	
4.11. Drenaje de hematomas y colecciones.	207
<i>Y. González González, J.M. Santana Montesdeoca, V.M. Pons Redondo</i>	

TÉCNICAS

5.1. Punción seca en la cefalea.	215
<i>J.M. Climent, D. Gómez Gallego</i>	
5.2. Infiltración de toxina botulínica en la cefalea.	219
<i>P. Fenollosa Vázquez, R.M. Izquierdo Aguirre, M.A. Canós Verdecho</i>	
5.3. Infiltración con toxina botulínica de las glándulas salivares para la sialorrea.	223
<i>R. Bellini García, A.J. Ramos Roper, E. de la Peña Naranjo</i>	
5.4. Técnicas de infiltración en la articulación temporomandibular.	227
<i>P. Martos Díaz, R. Bances del Castillo, F. Bances del Castillo</i>	
5.5. Infiltración de músculos masticatorios con toxina botulínica.	232
<i>R. Bances del Castillo, P. Martos Díaz, G.Y. Cho Lee</i>	
Apéndice: Técnica de acupuntura para el tratamiento del síndrome miofascial de la musculatura masticatoria.	240
<i>H. Cho</i>	

5.6. Infiltración de toxina botulínica en la parálisis facial periférica	244
<i>S. Moraleda Pérez, J. Junyent Parés</i>	
5.7. Bloqueo de nervio trigémino y sus ramas terminales	249
<i>I. Enríquez Valcárcel, A. Rico González, P. Fenollosa Vázquez</i>	
5.8. Bloqueo anestésico del nervio de Arnold. Radiofrecuencia del nervio de Arnold (con referencias a la estimulación nerviosa occipital)	255
<i>M.A. Canós Verdecho, R.M. Izquierdo Aguirre, P. Fenollosa Vázquez</i>	
5.9. Infiltración de la articulación esternoclavicular y condroesternal	260
<i>N. Gutiérrez Medina, A. Gómez García de Paso, A. Gómez García</i>	
5.10. Infiltración de las articulaciones acromioclavicular y glenohumeral	264
<i>X. Miguéns Vázquez, J. Formigo Couceiro, S. Santos del Riego</i>	
5.11. Infiltraciones del espacio subacromial	268
<i>F. Luna Cabrera, L.E. de la Torre López, E. Soler Vizán</i>	
5.12. Bloqueo tricompartimental de hombro	272
<i>A. Rodríguez Pérez, M.A. Polo Ostáriz</i>	
5.13. Bloqueo del nervio supraescapular	276
<i>E.M. Suárez Hernández, F.M. Martín del Rosario, E. Martín Castillo</i>	
5.14. Hidrodilatación de hombro	281
<i>J. Moranta Mesquida, E. Rodríguez Ferrer, E. Lucas Andreu</i>	
5.15. Aspiración y lavado de calcificaciones de hombro	285
<i>Y. González González, A. Galván Ruiz, R. Fornell Pérez</i>	
5.16. Movilizaciones bajo anestesia del hombro	290
<i>F.M. Martín del Rosario, R. Ramos Moreno, M.O. González Oria</i>	
5.17. Infiltración de toxina botulínica en la parálisis braquial obstétrica	295
<i>V. Marimón Hoyos, D. Gómez Gallego</i>	
5.18. Punción seca en la epicondilitis	301
<i>J.M. Climent, C. Rodríguez Ruiz</i>	
5.19. Infiltraciones de partes blandas del codo	305
<i>F. Sosa Tolosa del Valle, R. Velázquez Fragoso, P. González Romero</i>	
5.20. Infiltración de toxina botulínica en epicondilitis	309
<i>A. Galván Ruiz</i>	
5.21. Bloqueo del nervio cubital a nivel del codo	312
<i>R. del Pino Algarrada, M. Martínez Galán</i>	
5.22. Infiltración-bloqueo de la rama interósea posterior del nervio radial	315
<i>J.A. Medina Henríquez, F. Martín del Rosario, J. Medina Gontier</i>	
5.23. Infiltración de la tenosinovitis estenosante del tendón flexor (dedo en resorte)	320
<i>F. Luna Cabrera, C. Mesa López, L.E. de la Torre López</i>	
5.24. Infiltración de la articulación trapeziometacarpiana	324
<i>A. Marcos García</i>	
5.25. Infiltración en la tendinitis de De Quervain y en el síndrome de intersección de la muñeca	329
<i>L. Ruiz Jareño, A. Ballester Suárez, P. López Mateu</i>	
5.26. Infiltración-bloqueo del nervio mediano en el túnel del carpo	333
<i>F. Martín del Rosario, M.E. Santandreu Jiménez, R. Ramos Moreno</i>	
5.27. Bloqueo del nervio cubital a nivel del canal de Guyon y sus ramas terminales	338
<i>M.R. Urbez Mir, M.J. Vázquez Ariño, F.M. Martín del Rosario</i>	
5.28. Aspiración de quistes sinoviales	343
<i>C.G. Muratore Moreno, F. Martín García, J. Medina Henríquez</i>	
5.29. Tratamiento de la enfermedad de Dupuytren con colagenasa de <i>Clostridium histolyticum</i>	348
<i>H. Bascuñana Ambrós, C. Ruber Martín, M.J. Nadal Castells</i>	
5.30. Tratamiento de la hiperhidrosis palmar con inyecciones subdérmicas de toxina botulínica	352
<i>A. Mena Rodríguez, A. García Martín</i>	

5.31. Punción seca en la cervicalgia	356
<i>J.M. Climent, F. Mondéjar Gómez, P. Climent Gimeno</i>	
5.32. Infiltración de toxina botulínica en el músculo trapecio	361
<i>J.M. Climent, A. García López, C. Climent Gimeno</i>	
5.33. Infiltración de toxina botulínica en el síndrome del opérculo torácico	366
<i>F.M. Martín del Rosario, E. Martín Castillo, M.O. González Oria</i>	
5.34. Radiofrecuencia de las ramas posteriores cervicales	372
<i>P. Fenollosa Vázquez, M.A. Canós Verdecho, R.M. Izquierdo Aguirre</i>	
5.35. Bloqueo del ganglio estrellado	376
<i>T. Kranjcec</i>	
5.36. Punción seca en la dorsalgia	379
<i>J.M. Climent, D. Gómez Gallego, F. Mondéjar Gómez</i>	
5.37. Bloqueo del nervio intercostal (incluye radiofrecuencia)	383
<i>P. Fenollosa Vázquez, R.M. Izquierdo Aguirre, M.A. Canós Verdecho</i>	
5.38. Punción seca en la lumbalgia: desensibilización segmentaria.	386
<i>J.M. Climent, C. Rodríguez Ruíz</i>	
5.39. Infiltración de toxina botulínica para el tratamiento de la lumbalgia.	391
<i>J.M. Climent, A. García López</i>	
5.40. Infiltración de toxina botulínica en el iliopsoas por vía posterior	397
<i>P. Fenollosa Vázquez, R.M. Izquierdo Aguirre, J. Pallarés Delgado de Molina</i>	
5.41. Ozonoterapia intradiscal lumbar	401
<i>M.A. Canós Verdecho, R.M. Izquierdo Aguirre, P. Fenollosa Vázquez</i>	
5.42. Epiduroscopia percutánea	406
<i>J.J. Pallarés Delgado de Molina, M.A. Canós Verdecho, R.M. Izquierdo Aguirre</i>	
5.43. Bloqueo epidural lumbar	411
<i>F.J. Jorge Barreiro, A. López Castro, T. Jorge Mora</i>	
5.44. Bloqueo epidural lumbar por vía del hiato sacro-coccígeo	416
<i>T. Jorge Mora, B. Villamayor Blanco, F.J. Jorge Barreiro</i>	
5.45. Infiltración facetaria lumbar	421
<i>J. Figueroa Rodríguez, S. Pensado Parala, A. Antelo Pose</i>	
5.46. Radiofrecuencia del ramo posterior lumbar	426
<i>R.M. Izquierdo Aguirre, J. Pallarés Delgado de Molina, P. Fenollosa Vázquez</i>	
5.47. Bloqueo del plexo lumbar y sus ramas	430
<i>T. Kranjcec</i>	
5.48. Bloqueos transforaminales espinales	436
<i>J. Insausti Valdívía</i>	
5.49. Infiltraciones pericoccígeas	439
<i>F.M. Martín del Rosario, I. Montes Posada, J. Martín Martín</i>	
5.50. Infiltración de la articulación sacroiliaca	443
<i>T. Kranjcec</i>	
5.51. Proloterapia de los ligamentos sacroiliacos	446
<i>R. Arroyo Aljaro, M. Möller Parera</i>	
5.52. Infiltración de toxina botulínica en el síndrome piramidal	450
<i>J. Rodríguez García, B. Ferrer González, M. Rodríguez-Piñero Durán</i>	
5.53. Bloqueo del nervio pudendo (incluye Radiofrecuencia)	456
<i>P. Fenollosa Vázquez, R.M. Izquierdo Aguirre, J. Pallarés Delgado de Molina</i>	
5.54. Infiltración intraarticular de cadera	459
<i>A.J. Ramos Roperó, R. Bellini García, M.E. Santandreu Jiménez</i>	
5.55. Infiltración de partes blandas de la cadera	463
<i>X. Miguéns Vázquez, J. Formigo Couceiro, S. Santos del Riego</i>	

5.56. Infiltración de la sínfisis del pubis	467
<i>F.M. Martín del Rosario, E. Martín Castillo, J. Martín Martín</i>	
5.57. Bloqueo de los nervios iliohipogástrico, ilioinguinal y génito-crural	471
<i>C. Rodríguez Ruiz</i>	
5.58. Bloqueo del nervio femorocutáneo (con referencias a la radiofrecuencia)	475
<i>P. Fenollosa Vázquez, R.M. Izquierdo Aguirre, J. Pallarés Delgado de Molina</i>	
5.59. Infiltración intraarticular de rodilla	479
<i>M.V. Sotos Borrás, M. López Gómez, N. Fernández García</i>	
5.60. Infiltración del tendón anserino	483
<i>F. Ostiz Zubieta, P. Cavasen</i>	
5.61. Infiltración de la cintilla iliotibial	487
<i>A. García López, F.J. Mondéjar Gómez, D. Gómez Gallego</i>	
5.62. Aspiración de quiste de Baker	490
<i>F.M. Martín del Rosario, M.O. González Oria, R. Ramos Moreno</i>	
5.63. Infiltración intraarticular de tobillo	494
<i>D. Gómez Gallego, V. Marimón Hoyos</i>	
5.64. Infiltración en el neuroma de Morton	498
<i>F.J. Mondéjar Gómez, J.M. Climent, D. Gómez Gallego</i>	
5.65. Infiltración en el síndrome del túnel del tarso	502
<i>I.V. Díaz Llopis, A. García López</i>	
5.66. Infiltración del esguince inveterado de tobillo con bloqueo de las ramas peroneas	505
<i>D. Gómez Gallego, V. Marimón Hoyos, F.J. Mondéjar Gómez</i>	
5.67. Infiltración de toxina botulínica en la fascitis plantar	508
<i>I. Díaz Llopis, A. García López</i>	
5.68. Infiltración muscular de toxina botulínica en el hombro doloroso espástico	511
<i>B. Villamayor Blanco, M.T. Jorge Mora, F.J. Jorge Barreiro</i>	
5.69. Infiltración de toxina botulínica en la sinergia flexo-pronadora de la extremidad superior espástica	516
<i>R. Garreta Figuera, A. Torrequebrada Jiménez</i>	
5.70. Infiltración de toxina botulínica en la espasticidad que afecta a la rodilla	521
<i>R. Garreta Figuera, A. Torrequebrada Jiménez</i>	
5.71. Infiltración de toxina botulínica en el pie equino-varo	525
<i>M. Jordá Llona, S. Chumillas Luján, M.J. Navarro Collado</i>	
5.72. Infiltración de toxina botulínica en el trismus	530
<i>C. Colomer</i>	
5.73. Infiltración de toxina botulínica en la cadera espástica	534
<i>M. Rodríguez-Piñero Durán, P. Ferrand Ferri</i>	
5.74. Implante de bomba de infusión intratecal de baclofen	538
<i>J.J. Pallarés Delgado de Molina, M.A. Canós Verdecho, R.M. Izquierdo Aguirre</i>	
5.75. Recarga y programación de una bomba de baclofeno intratecal	543
<i>J. Vidal Samsó</i>	
5.76. Neurolisis con fenol del nervio musculocutáneo en la lesión de motoneurona superior	548
<i>F. Medina Estévez, J.L. Méndez Suárez, J. Sánchez Enríquez</i>	
5.77. Neurolisis con fenol del nervio obturador en la lesión de motoneurona superior	551
<i>F. Medina Estévez, J.L. Méndez Suárez, J. Sánchez Enríquez</i>	
5.78. Infiltración de toxina botulínica en el muñón de amputación: hiperhidrosis y dolor	555
<i>M. Rodríguez-Piñero Durán, J.A. Expósito Tirado, C. Echevarría Ruiz de Vargas</i>	
5.79. Infiltración de cicatrices dolorosas	559
<i>E. Pérez Martínez, F. de Caneva</i>	
5.80. Electroestimulación percutánea del nervio tibial posterior para incontinencia (EPNT)	563
<i>A. Soler Ferrández, J. Cervera Deval</i>	
5.81. Radiofrecuencia del ganglio impar	567
<i>R.M. Izquierdo Aguirre, M.A. Canós Verdecho, P. Fenollosa Vázquez</i>	