

Claudio Henrique Barbieri

List of Publications by Year in descending order

Source: <https://exaly.com/author-pdf/9028444/publications.pdf>

Version: 2024-02-01

80
papers

1,408
citations

361045

20
h-index

377514

34
g-index

80
all docs

80
docs citations

80
times ranked

1536
citing authors

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
1	Directly applied low intensity direct electric current enhances peripheral nerve regeneration in rats. <i>Journal of Neuroscience Methods</i> , 2003, 129, 183-190.	1.3	126
2	Can therapeutic ultrasound influence the regeneration of peripheral nerves?. <i>Journal of Neuroscience Methods</i> , 2005, 142, 185-192.	1.3	108
3	Is the Sciatic Functional Index always reliable and reproducible?. <i>Journal of Neuroscience Methods</i> , 2008, 170, 255-261.	1.3	108
4	Comparative effects of wavelengths of low-power laser in regeneration of sciatic nerve in rats following crushing lesion. <i>Lasers in Medical Science</i> , 2010, 25, 423-430.	1.0	98
5	Correlation between Functional Index and Morphometry to Evaluate Recovery of the Rat Sciatic Nerve Following Crush Injury: Experimental Study. <i>Journal of Reconstructive Microsurgery</i> , 2001, 17, 069-076.	1.0	70
6	Morphologic and morphometric evaluation of experimental acute crush injuries of the sciatic nerve of rats. <i>Journal of Neuroscience Methods</i> , 2008, 173, 249-258.	1.3	66
7	The end-to-side peripheral nerve repair. <i>Journal of Neuroscience Methods</i> , 2004, 136, 45-53.	1.3	51
8	Diclofenac phonophoresis in human volunteers. <i>Ultrasound in Medicine and Biology</i> , 2005, 31, 337-343.	0.7	37
9	Força de preensão palmar e pinças em indivíduos saudáveis entre 6 e 19 anos. <i>Acta Ortopédica Brasileira</i> , 2011, 19, 92-97.	0.2	37
10	Aneurysmal bone cyst with chromosomal changes involving 7q and 16p. <i>Cancer Genetics and Cytogenetics</i> , 2001, 129, 177-180.	1.0	36
11	IFSSH FLEXOR TENDON COMMITTEE REPORT 2007. <i>Journal of Hand Surgery: European Volume</i> , 2007, 32, 346-356.	0.5	32
12	Análise da confiabilidade e reprodutibilidade da goniometria em relação à fotogrametria na mão. <i>Acta Ortopédica Brasileira</i> , 2012, 20, 139-149.	0.2	32
13	Relationships between electrocardiographic and echocardiographic findings in systemic sclerosis (scleroderma). <i>International Journal of Cardiology</i> , 1996, 57, 151-160.	0.8	31
14	Mechanical Resistance of Peripheral Nerve Repair with Biological Glue and with Conventional Suture at Different Postoperative Times. <i>Journal of Reconstructive Microsurgery</i> , 2008, 24, 327-332.	1.0	28
15	Scintigraphic evaluation of tibial shaft fracture healing. <i>Injury</i> , 2000, 31, 51-54.	0.7	27
16	The use of a muscle graft to repair a segmentary nerve defect. <i>Journal of Neuroscience Methods</i> , 2004, 133, 19-26.	1.3	27
17	Lesão por esmagamento do nervo isquiático de ratos: estudo da vascularização. <i>Acta Ortopédica Brasileira</i> , 2006, 14, 203-207.	0.2	22
18	A Laserterapia de baixa intensidade acelera a regeneração de nervos periféricos. <i>Acta Ortopédica Brasileira</i> , 2008, 16, 305-310.	0.2	22

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
19	O gel de plasma rico em plaquetas propicia a regeneração da cartilagem articular do joelho de ovelhas. <i>Acta Ortopedica Brasileira</i> , 2013, 21, 80-86.	0.2	22
20	Correlação entre diferentes métodos de avaliação funcional da marcha de ratos com lesão por esmagamento do nervo isquiático. <i>Acta Ortopedica Brasileira</i> , 2007, 15, 285-289.	0.2	21
21	Ultrasound propagation velocity and broadband attenuation can help evaluate the healing process of an experimental fracture. <i>Journal of Orthopaedic Research</i> , 2011, 29, 444-451.	1.2	21
22	Ultrasonometric evaluation of bone healing: Experimental study using a model of diaphyseal transverse osteotomy of sheep tibiae. <i>Ultrasound in Medicine and Biology</i> , 2006, 32, 875-882.	0.7	20
23	Efeitos do ultra-som pulsado de baixa intensidade sobre a cicatrização por segunda intenção de lesões cutâneas totais em ratos. <i>Acta Ortopedica Brasileira</i> , 2006, 14, 152-157.	0.2	19
24	Radial nerve injury associated with humeral shaft fracture: a retrospective study. <i>Acta Ortopedica Brasileira</i> , 2015, 23, 19-21.	0.2	17
25	Two-part surgical neck fractures of the humerus: Mechanical analysis of the fixation with four Shanz-type threaded pins in four different assemblies. <i>Journal of Shoulder and Elbow Surgery</i> , 2005, 14, 96-102.	1.2	14
26	Anterior Shoulder Instability: Correlation Between Magnetic Resonance Arthrography, Ultrasound Arthrography and Intraoperative Findings. <i>Ultrasound in Medicine and Biology</i> , 2012, 38, 551-560.	0.7	14
27	LLLT activates MMP-2 and increases muscle mechanical resistance after nerve sciatic rat regeneration. <i>Lasers in Medical Science</i> , 2017, 32, 771-778.	1.0	14
28	Effect of different irrigating solutions on the endothelium of small arteries: Experimental study in rats. <i>Microsurgery</i> , 1986, 7, 9-28.	0.6	13
29	Can Therapeutic Ultrasound Influence the Integration of Skin Grafts?. <i>Ultrasound in Medicine and Biology</i> , 2007, 33, 1406-1412.	0.7	12
30	Efeitos da laserterapia na regeneração nervosa periférica. <i>Acta Ortopedica Brasileira</i> , 2013, 21, 266-270.	0.2	12
31	Índice funcional do ciático nas lesões por esmagamento do nervo ciático de ratos. Avaliação da reprodutibilidade do método entre examinadores. <i>Acta Ortopedica Brasileira</i> , 2006, 14, 133-136.	0.2	11
32	A new treadmill-type motorized walking belt machine for video recording of the rat's gait and sciatic functional index measurement. A comparative study with other methods. <i>Journal of Neuroscience Methods</i> , 2010, 189, 23-29.	1.3	11
33	A irradiação local com o laser de baixa potência acelera a regeneração do nervo fibular de ratos. <i>Acta Ortopedica Brasileira</i> , 2010, 18, 152-157.	0.2	11
34	Análise casuística da sindactilia congênita: experiência com 47 pacientes. <i>Acta Ortopedica Brasileira</i> , 2013, 21, 333-335.	0.2	11
35	Avaliação qualitativa e quantitativa das lesões agudas por esmagamento do nervo isquiático do rato. <i>Acta Ortopedica Brasileira</i> , 2006, 14, 220-225.	0.2	11
36	Esteira com velocidade controlada para captação da marcha. <i>Acta Ortopedica Brasileira</i> , 2010, 18, 49-53.	0.2	10

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
37	A Comparative Analysis between Ultrasonometry and Computer-Aided Tomography to Evaluate Bone Healing. <i>Journal of Orthopaedic Research</i> , 2012, 30, 1076-1082.	1.2	10
38	Influência da irradiação do laser na regeneração nervosa em diferentes locais de tratamento. <i>Acta Ortopédica Brasileira</i> , 2009, 17, 331-335.	0.2	9
39	The Effect of Venous Occlusion on the Integration of Vascularized Cortical Bone Graft. <i>Journal of Reconstructive Microsurgery</i> , 1993, 9, 219-225.	1.0	8
40	Estimulação ultrassônica da integração de enxertos de pele total: estudo experimental em coelhos. <i>Acta Ortopédica Brasileira</i> , 2006, 14, 276-279.	0.2	8
41	Efeito do laser de baixa intensidade (660 nm) na regeneração do nervo isquiático lesado em ratos. <i>Fisioterapia E Pesquisa</i> , 2010, 17, 294-299.	0.3	8
42	Intraobserver and interobserver reliability of radial torsion angle measurements by a new and alternative method with computed tomography. <i>Clinics</i> , 2010, 65, 1093-1097.	0.6	8
43	Influência da espessura do osso cortical sobre a velocidade de propagação do ultrassom. <i>Acta Ortopédica Brasileira</i> , 2012, 20, 184-190.	0.2	8
44	Resultados funcionais da artrodese do punho. <i>Acta Ortopédica Brasileira</i> , 2002, 10, 17-24.	0.2	8
45	Use of a delayed cortical bone graft to treat diaphyseal defects in the forearm. <i>International Orthopaedics</i> , 1999, 23, 295-301.	0.9	7
46	Estabilização primária da díscase umeral: estudo experimental de diferentes métodos de osteossíntese. <i>Acta Ortopédica Brasileira</i> , 2008, 16, 8-12.	0.2	7
47	Eletroestimulação seletiva mantém estrutura e função do tibial anterior desnervado de ratos. <i>Acta Ortopédica Brasileira</i> , 2010, 18, 85-89.	0.2	7
48	Uma nova pinça regulável para a produção de lesões por esmagamento do nervo ciático do rato. <i>Acta Ortopédica Brasileira</i> , 2009, 17, 236-238.	0.2	7
49	Remobilização por alongamento estético cãelico em músculo sãleo de ratos imobilizados em encurtamento. <i>Revista Brasileira De Medicina Do Esporte</i> , 2008, 14, 122-125.	0.1	7
50	Estimulação da cicatrização e sse pelo plasma autógeno rico em plaquetas: estudo experimental em coelhos. <i>Acta Ortopédica Brasileira</i> , 2006, 14, 208-212.	0.2	6
51	Análise longitudinal de músculos sãleos, de ratos, submetidos a alongamento passivo com uso prévio de ultrassom terapêutico. <i>Revista Brasileira De Medicina Do Esporte</i> , 2009, 15, 115-118.	0.1	6
52	O ultra-som terapêutico não aumentou as propriedades mecânicas de tendões flexores após reparo. <i>Acta Ortopédica Brasileira</i> , 2010, 18, 10-14.	0.2	6
53	Auditory stimuli from a sensor glove model modulate cortical audiotactile integration. <i>Neuroscience Letters</i> , 2013, 548, 33-37.	1.0	6
54	Yttrium-90 radiosynovectomy in knees and ankles (25 joints in 22 hemophilic patients). Short-term results. <i>Hematology, Transfusion and Cell Therapy</i> , 2021, 43, 15-20.	0.1	6

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
55	Desenvolvimento de um software flexível no estudo de regeneração nervosa periférica. Acta Ortopédica Brasileira, 2008, 16, 177-179.	0.2	6
56	Mensuração de área de cicatrização por planimetria após aplicação do ultra-som de baixa intensidade em pele de rato. Brazilian Journal of Physical Therapy, 2008, 12, 351-358.	1.1	5
57	Biomecânica de quatro técnicas de fixação da fratura em quatro partes da cabeça umeral. Acta Ortopédica Brasileira, 2013, 21, 34-39.	0.2	5
58	Correlation between ultrasound velocity and densitometry in fresh and demineralized cortical bone. Clinics, 2016, 71, 657-663.	0.6	4
59	Avaliação das propriedades mecânicas de atadura gessada de três diferentes fabricantes, utilizada para confecção de órteses. Acta Ortopédica Brasileira, 2006, 14, 122-125.	0.2	4
60	A comparative in vivo ultrasonometric evaluation of normal and delayed fracture healing in sheep tibiae. Clinics, 2014, 69, 634-640.	0.6	4
61	The appearance of normal vascular walls and endothelium in small arteries. Microsurgery, 1987, 8, 173-179.	0.6	3
62	Stretch Injuries of Skeletal Muscles: Experimental Study in Rats' Soleus Muscle. International Journal of Morphology, 2009, 27, .	0.1	3
63	Ineficácia da laserterapia aplicada no trajeto do nervo e nas raízes medulares correspondentes. Acta Ortopédica Brasileira, 2013, 21, 92-97.	0.2	3
64	Delayed autogenous bone graft?experimental study in dogs. Archives of Orthopaedic and Traumatic Surgery Archiv für Orthopädische Und Unfall-Chirurgie, 1981, 99, 7-22.	0.1	2
65	Tratamento dos desarranjos da articulação radio-ulnal distal pela técnica de Sauvage-Kapandji. Resultados preliminares. Acta Ortopédica Brasileira, 2001, 9, 12-20.	0.2	2
66	Avaliação ultrassonográfica da osteossíntese de compressão axial: estudo experimental. Acta Ortopédica Brasileira, 2013, 21, 46-51.	0.2	2
67	Influence of the osteosynthesis plate on ultrasound propagation in the bone. Acta Ortopédica Brasileira, 2014, 22, 269-274.	0.2	2
68	In vivo standardization of bone ultrasonometry of the clavicle. Clinics, 2016, 71, 140-144.	0.6	2
69	Estudo comparativo da velocidade e atenuação ultra-sônica na avaliação da consolidação óssea. Acta Ortopédica Brasileira, 2009, 17, 273-278.	0.2	1
70	O ultrassom terapêutico na medula espinhal acelera a regeneração do nervo ciático de ratos. Acta Ortopédica Brasileira, 2011, 19, 213-218.	0.2	1
71	Functional outcomes of proximal row carpectomy: 2-year follow-up. Acta Ortopédica Brasileira, 2015, 23, 311-314.	0.2	1
72	Cortical and functional responses to an early protocol of sensory re-education of the hand using audio-tactile interaction. Hand Therapy, 2018, 23, 45-52.	0.5	1

#	ARTICLE	IF	CITATIONS
73	SPRING PLATES IN DISTAL RADIO FRACTURES: <i>in vitro</i> MECHANICAL PROPERTIES. Acta Ortopedica Brasileira, 2018, 26, 423-427.	0.2	1
74	Avaliação ultra-sonom�trica da consolidação de osteotomias mediodiafis�rias transversas em diferentes períodos: estudo experimental em tíbias de carneiro. Acta Ortopedica Brasileira, 2005, 13, 61-67.	0.2	1
75	Desenvolvimento e desempenho de um fixador flexível na consolidação de fraturas diafisárias transversais provocadas iatrogenicamente na tíbia de carneiros. Ciencia Rural, 2011, 41, 1036-1042.	0.3	1
76	Influência do diâmetro e do ângulo de inserção sobre a resistência � tração de âncoras rosqueadas. Acta Ortopedica Brasileira, 2006, 14, 256-260.	0.2	0
77	BIOMECHANICS OF BONE BLOCK GRAFT MODELS OF DIFFERENT GEOMETRY. Acta Ortopedica Brasileira, 2019, 27, 136-140.	0.2	0
78	Uso do fixador externo no tratamento das fraturas cominutivas da extremidade distal do rádio. Acta Ortopedica Brasileira, 2001, 9, 5-13.	0.2	0
79	Propriedades mecânicas de um sistema de osteossíntese de estabilidade relativa. Acta Ortopedica Brasileira, 2008, 16, 49-53.	0.2	0
80	Tendinopatias, Smartphones e dispositivos eletr�nicos: relato de quatro casos. Archives of Health Investigation, 2021, 10, 1497-1500.	0.0	0