

Literatur zum Artikel

Traumatische und atraumatische Läsionen neuronaler Strukturen im Beckenbereich

Teil 4: Hinterer Beckenabschnitt – lumbale und sakrale Spinalwurzeln

1. Abitbol JJ, Gendron D, Laurin CA, Beaulieu MA (1990) Gluteal nerve damage following total hip arthroplasty. A prospective analysis. *J Arthroplasty* 5: 319–322
2. Amelung LK (2016) Klinik, Prognose und Outcome des Cauda-Equina-Syndroms: eine retrospektive Studie. Dissertation, FU Berlin. https://refubium.fu-berlin.de/bitstream/handle/fub188/11860/Diss_Lisa_Amelung.pdf
3. Aoun F, Alkassis M, Tayeh GA, et al (2021) Sexual dysfunction due to pudendal neuralgia: a systematic review. *Transl Androl Urol* 20: 2500–2511
4. Banton RA (2012) Biomechanics of the spine. *J Spinal Res Foundation* 7: 12–20
5. Beaton LE, Anson BJ (1938) The sciatic nerve and the piriformis muscle: their interrelation a possible cause of coccygodynia. *J Bone Joint Surg Am* 20: 686–688
6. Benninghoff A (1940) Lehrbuch der Anatomie des Menschen. Zweiter Band, zweiter Teil: Nervensystem, Haut und Sinnesorgane. Lehmanns, München
7. Bogduk N (1997) Clinical anatomy of the lumbar spine and sacrum. 3rd ed, Churchill Livingstone, Edinburgh
8. Bogduk N (2002) Medical management of acute and chronic low back pain. An evidence-based approach. Elsevier, Amsterdam
9. Brügger A (1960) Über vertebrale, radikuläre und pseudoradikuläre Syndrome I. *Acta Rheumatica* 18
10. Brügger A (1962) Über vertebrale, radikuläre und pseudoradikuläre Syndrome II. *Acta Rheumatica* 19
11. Brügger A (1977) Die Erkrankungen des Bewegungsapparates und seines Bewegungssystems. Fischer, Stuttgart
12. Chiaramonte R, Pavone P, Vecchio M (2021) Diagnosis, rehabilitation and prevention strategies for pudendal neuropathy in cyclists, a systematic review. *J Funct Morphol Kinesiol* 6: 42–52
13. Chiodo A (2007) Neurologic injury associated with pelvic trauma: radiology and electrodiagnosis and their relationships to pain and gait outcome. *Arch Phys Med Rehabil* 88: 1171–1176
14. Clara M (1942) Das Nervensystem des Menschen. JA Barth, Leipzig
15. Mailis Gagnon A, Furlan AD, Sandoval JA, Taylor RS (2004) Spinal cord stimulation for chronic pain. *Cochrane Database Syst Rev* 3: CD003783
16. Collinge CA, Ziran NM, Coons DA (2015) Relationship between the superior gluteal vessels and nerve at the greater sciatic notch. *Orthopedics* 38: e929–933
17. Denis F, Davis S, Comfort T (1988) Sacral fractures: an important problem. Retrospective analysis of 236 cases. *Clin Orthop* 227: 67–81
18. Duus P (1995) Neurologisch-topische Diagnostik, 6. Aufl. Thieme, Stuttgart
19. Dzupa V, Chmelová J, Pavelka T, et al (2009) Multicentric study of patients with pelvic injury: basic analysis of the study group. *Acta Chir Orthop Traumatol Cech* 76: 404–409
20. Ebert D, Loew T (1997) Psychiatrie systematisch, 2. Aufl. Uni-Med, Bremen
21. Eckhardt-Henn A, Heuft G, Hochapfel G, Hoffmann SO; Hrsg (2018) Neurotische Störungen und psychosomatische Medizin: Mit einer Einführung in Psychodiagnostik und Psychotherapie, 8. Aufl. Schattauer, Stuttgart, S 224
22. Erdogru T, Avci E, Akand M, et al (2012) Laparoscopic pudendal nerve decompression and transposition in chronic pelvic pain syndrome: algorithm with surgical outcomes. *Videourology* 26: No. 5
23. Erdogru T, Avci E, Akand M (2014) Laparoscopic pudendal nerve decompression and transposition combined with omental flap protection of the nerve (Istanbul technique): technical description and feasibility analysis. *Surg Endosc* 28: 925–932
24. Erdogru T, Onur R (2020) Laparoscopic selective pudendal neuromodulation for neurogenic bladder: a review of the literature. *Cent Eur J Urol* 73: 39–41
25. Forst SL, Wheeler MT, Fortin JD, Vilensky JA (2006) The sacroiliac joint: anatomy, physiology and clinical significance. *Pain Physician* 9: 61–67
26. Friedburg H, Hennig J, Schumacher M (1985) RARE-Imaging: Ein neues Schnellbildverfahren für die KST (MRI). In: Lissner J, Dopman JL (Hrsg) MR 85. Internationales Kernspintomographie Symposium Garmisch-Partenkirchen. Schnetztor, Konstanz
27. Friedburg H, Henning J, Schumacher M (1987) RARE-MR-Myelographie in der klinischen Routine RöFo 146: 584–590
28. Gänsslen A, Müller M, Nerlich M, Lindahl J (2018) Acetabular fractures: diagnosis, indications, treatment strategies. Thieme, Stuttgart
29. Giannoudis PV, Grotz MRW, Papakostidis C, Dinopoulos H (2005) Operative treatment of displaced fractures of the acetabulum: a meta-analysis. *J Bone Joint Surg Br* 87: 2–9
30. Goodell CL (1966) Neurological deficits associated with pelvic fractures. *J Neurosurg* 5: 837–842
31. Greenberg MS (2016) Handbook of neurosurgery, 8th ed. Thieme, New York
32. Haase A, Frahm J, Matthaei D, et al (1986) FLASH imaging: rapid NMR imaging using low flip-angle pulses. *J Magn Res* 67: 258–266
33. Halpin RJ, Ganju A (2009) Piriformis syndrome: real pain in the buttock? *Neurosurgery* 65 (Suppl): A197–A202
34. Hennig J, Nauerth A, Friedburg H (1986) RARE-imaging: a fast imaging method for clinical MR. *Magn Reson Med* 3: 823–833
35. Hirvensalo E, Lindahl J, Böstman O (1993) A new approach to the internal fixation of unstable pelvic fractures. *Clin Orthop* 297: 28–32
36. Issack P, Helfet D (2009) Sciatic nerve injury associated with acetabular fractures. *HSS J Musculoskelet J Hosp Spec Surg* 5: 12–18
37. Kampfen CM (2019) Die dorsale SIG-Innervation – Eine Grundlagenstudie. Dissertation, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
38. Kelly J, Ladurner A, Rickman M (2020) Surgical management of acetabular fractures – a contemporary literature review. *Injury* 51: 2267–2277
39. Khan JM, Marquez-Lara A, Miller AN (2017) Relationship of sacral fractures to nerve injury: is the Denis classification still accurate? *J Orthop Trauma* 31: 181–184
40. Kim CH, Kim JW (2020) Plate versus sacroiliac screw fixation for treating posterior pelvic ring fracture: a systematic review and meta-analysis. *Injury* 51: 2259–2266
41. Kirkaldy-Willis WH, Burton CV (1992) Managing low back pain, 3th ed. Churchill Livingstone, New York
42. Kirkaldy-Willis WH, Bernard TN (1999) Managing low back pain, 4th ed. Churchill Livingstone, New York
43. König MA, Jehan S, Boszczyk AA, Boszczyk BM (2012) Surgical management of U-shaped sacral fractures: a systematic review of current treatment strategies. *Eur Spine J* 21: 829–836

44. Krämer J, Hasenbring M, Theodoridis T, Wilke HJ (2005) Bandscheibenbedingte Erkrankungen. Ursachen, Diagnose, Behandlungen, Vorbeugung, Begutachtung, 5. Aufl. Thieme, Stuttgart, S 289
45. Labat JJ, Riant T, Robert R, et al (2008) Diagnostic criteria for pudendal neuralgia by pudendal nerve entrapment (Nantes criteria). *NeuroUrol Urodyn* 27: 306–310
46. Lemos N, Melo HJF, Sermer C, et al (2021) Lumbosacral plexus MR tractography: a novel diagnostic tool for extraspinal sciatica and pudendal neuralgia. *Magn Reson Imaging* 83:107–113
47. Leriche R (1940) *La chirurgie de la douleur*, 2me édition. Masson, Paris [eine deutsche Ausgabe erschien 1958 bei JA Barth in Leipzig]
48. Lindahl J, Hirvensalo E (2005) Outcome of operatively treated type-C injuries of the pelvic ring. *Acta Orthop* 76: 667–678
49. Lindahl J, Mäkinen TJ, Koskinen SK, Söderlund T (2014) Factors associated with outcome of spinopelvic dissociation treated with lumbopelvic fixation. *Injury* 45: 1914–1920
50. Maslow J, Collinge CA (2017) Risks to the superior gluteal neurovascular bundle during iliosacral and transsacral screw fixation: a computed tomogram arteriography study. *J Orthop Trauma* 31: 640–643
51. Mouhsine E, Garofalo R, Theumann N, et al (2008) Traumatismes du bassin. *Rev Méd Suisse* 4: 2723–2730
52. Ploteau S, Cardaillac C, Perrouin-Verbe M-A, et al (2016) Pudendal neuralgia due to pudendal nerve entrapment: warning signs observed in two cases and review of the literature. *Pain Physician* 19: E449–454
53. Pohlemann T, Gänsslen A, Tscherne H (1992) The problem of the sacrum fracture. *Clinical analysis of 377 cases. Orthopäde* 21: 400–412
54. Rosenow DE, Synowitz M, Synowitz HJ (2018) Rückblick auf die Punktions-technik des Ganglion stellatum mit Novocain – „Le couteau du chirurgien sans effusion de sang“. *Schriftenreihe der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Nervenheilkunde* (Hrsg: A. Karenberg, K. Haack) Bd 24: S 303–316
55. Rosenow DE, Friedburg H, Flüh C, Rassweiler J, Luther B, Müller M, Kunz K (2022) Traumatische und nicht-traumatische Läsionen neuronaler Strukturen im Beckenbereich. Teil 1: Vorderer Beckenabschnitt. *CHAZ* 23: 133–146
56. Rosenow DE (2022) Elektrostimulationsverfahren. www.neurochirurgie-karlsruhe-online.de/neuromodulation/elektrostimulationsverfahren/
57. Sauer N, Eich W (2009) Somatoforme Störungen und Funktionsstörungen. *Dtsch Arztebl CME kompakt*. 24. April 2009 [cme0918a]. <https://www.aerzteblatt.de/int/article.asp?id=64188>
58. Schiffter R (1985) *Neurologie des vegetativen Systems*. Springer, Berlin.
59. Simske NM, Krebs JC, Heimke IM, et al (2019) Nerve injury with acetabulum fractures: incidence and factors affecting recovery. *J Orthop Trauma* 33: 628–634
60. Stöhr M (1980) *Iatrogene Nervenläsionen*. Thieme, Stuttgart
61. Sunderland S (1968) *Nerves and nerve injuries*. Livingstone, Edinburgh
62. Tandler J (1926) *Lehrbuch der Systematischen Anatomie*. 1. Band: Knochen-, Gelenk- und Muskellehre, 2. Aufl. Vogel, Leipzig
63. Tandler J (1929) *Lehrbuch der Systematischen Anatomie*. 4. Band: Nervensystem und Sinnesorgane. Vogel, Leipzig
64. Tarlov IM (1953) *Sacral nerve-root cysts*. Thomas, Springfield
65. Testut L (1899) *Traité d'anatomie humaine*. Tome premier: ostéologie – arthrologie – myologie. Octave Doin, Paris
66. Testut L (1899) *Traité d'anatomie humaine*. Tome troisième: système nerveux périphérique – organes des sens. Octave Doin, Paris
67. Tile M (2003) *Fractures of the pelvis and acetabulum*. 3rd ed. Lippincott, Williams & Wilkins, Baltimore
68. Tile M, Helfet DL, Kellam JF, Vrahas MS; eds (2015) *Fractures of the pelvis and acetabulum: principles and methods of management (AOTrauma)*. 4th ed, [E-book]. Thieme, Stuttgart
69. Tornetta P, Matta JM (1996) Outcome of operatively treated unstable posterior pelvic ring disruptions. *Clin Orthop* 329: 186–193
70. Tscherne H, Pohlemann T, Gänsslen A, Hartung S (1998) *Beckenverletzungen: Ergebnisse einer prospektiven, multizentrischen Studie*. Hrsg: Arbeitsgruppe Becken (AO/DGU). Springer, Berlin
71. Tscherne H, Pohlemann T, Gänsslen A (2000) *Klassifikation, Einstufung, Dringlichkeit und Indikation bei Beckenverletzungen*. *Zentralbl Chir* 125: 717–724
72. White AA, Panjabi MM (1990) *Clinical biomechanics of the spine*, 2nd ed. Lippincott, Williams & Wilkins, Philadelphia
73. Willick SE, Margherita AJ, Carter GT (1998) Isolated superior gluteal nerve injury: two case reports. *Muscle Nerve* 21: 951–953
74. Wuellner JC, Shieh AK, Eastman JG (2021) Sciatic nerve entrapment and transection in a combined pelvic ring-acetabular fracture: a case report. *JBJS Case Connect* 11 (2)
75. Yu T, Zheng S, Zhang X, et al (2019) A novel computer navigation method for accurate percutaneous sacroiliac screw implantation: a technical note and literature review. *Medicine (Baltimore)* 98: e14548