

Bibliography

Christof Radler, MD

1. SCIENTIFIC AWARDS

Wissenschaftlicher Preis 2004 der deutschsprachigen Vereinigung für Kinderorthopädie für die Arbeit: Das Knie bei Angeborenen Längsmisbildungen der Unteren Extremität - Eine Radiologische Analyse -HM Manner, **C Radler**, R Ganger, F Grill.

Wissenschaftlicher Preis 2007 der deutschsprachigen Vereinigung für Kinderorthopädie für die Arbeit: Der Taylor Spatial Frame - höhere Genauigkeit in der Deformitätenkorrektur?-HM Manner, M Hübl, **C Radler**, R Ganger, Petje G, F Grill.

Wissenschaftlicher Preis 2008 der deutschsprachigen Vereinigung für Kinderorthopädie für die Arbeit: Korrelation von Ganganalyse und Computertomographie bei Rotationsstörungen der unteren Extremität. **C Radler**, A Kranzl, HM Manner, M Höglinger, R Ganger, F Grill.

OUP Orthopädische und Unfallchirurgische Praxis Bestpreises 2016 für den Beitrag „Korrektur von Achsabweichungen und Längendifferenzen der unteren Extremität im Wachstumsalter (OUP 7 / 8, 2016, S. 433–445)“, C. Radler, G. Mindler und R. Ganger.

2. REVIEWER FOR PEER- REVIEWED MEDLINE JOURNALS:

Member of the International Editorial Board of the Journal of Children's Orthopaedics Clinical Orthopaedics and Related Research

Journal of Children's Orthopaedics

Journal of Orthopaedic Surgery and Research Prenatal Diagnosis

European Orthopaedics and Traumatology Acta Orthopaedica et Traumatologica Turcica
Journal of Limb Lengthening & Reconstruction

3. PUBLICATIONS

Original Articles peer reviewed and Medline listed:

1. **Radler C**, Wozasek GE, Seitz H, Vécsei V: Distal femoral fracture through the screw hole of a ligament augmentation device fixation. *Arthroscopy*; 2000; 16 (7): 737-739.
2. Wozasek GE, **Radler C**, Vécsei V: Multiple Gamma nail failure: a case report. *Orthopedics*; 2002; 25 (2):183-184.
3. Herzenberg JE, **Radler C**, Bor N: Ponseti versus traditional methods of casting for idiopathic clubfoot. *J Pediatr Orthop*, 2002, 22(4): 517-521.
4. Manner HM, **Radler C**, Ganger R, Großbözl G, Petje G, Grill F. Pathomorphology and treatment of congenital anterolateral bowing of the tibia associated with duplication of the hallux. *J Bone Joint Surg [B]*, 2005; 87-B:226-30.
5. Petje G, **Radler C**, Aigner N, Gangl N, Kriegs-Au G, Ganger R, Grill F. Treatment of Reflex Sympathetic Dystrophy in Children Using Iloprost, a Prostacyclin Analogue. *Clin Orthop Relat Res*, 2005:433:178-182.
6. Manner HM, **Radler C**, Ganger R, Grill F. Dysplasia of the Cruciate Ligaments: Radiographic Assessment and Classification. *J Bone Joint Surg Am* 2006;88 130-137.
7. **Radler C**, Suda R, Manner HM, Grill F. Frühe Ergebnisse der Ponseti Methode zur Behandlung des idiopathischen Klumpfußes. *Z Orthop Ihre Grenzgeb* 2006; 144: 80-86.
8. Manner HM, **Radler C**, Ganger R, Grill F. Deformity of the knee joint in congenital longitudinal deficiencies of the lower limb. *Clin Orthop Relat Res* 2006;448:185-92.
9. Zacherl M, Kdolsky R, Erhart J, Boeckmann D, **Radler C**, Vecsei V. Unplanned 10-Year Retention of an External Fixator for a Proximal Tibial Fracture. *J Orthop Trauma* 2006;20(10):715-718.
10. Manner HM, Huebl M, **Radler C**, Ganger R, Petje G, Grill F. Accuracy of complex lower- limb deformity correction with external fixation: a comparison of the Taylor Spatial Frame with the Ilizarov ring fixator. *J Child Orthop*. 2007;1(1):55-61.
11. **Radler C**, Manner HM, Suda R, Burghardt R, Herzenberg JE, Ganger R, Grill F. Radiographic Evaluation of Idiopathic Clubfeet Undergoing Ponseti Treatment. *J Bone Joint Surg Am*;

2007;89: 1177-1183.

12. Petje G, Meizer R, **Radler C**, Aigner N, Grill F. Deformity Correction in Children with Hereditary Hypophosphatemic Rickets. *Clin Orthop Relat Res.* 2008; 466(12):3078-85.
13. Al Kaissi A, **Radler C**, Klaushofer K, Grill F. Advanced ossification of the carpal bones, and monkey wrench appearance of the femora, features suggestive of a probable mild form of desbequious dysplasia: a case report and review of the literature. *Cases J.* 2009 Jan 13;2(1):45.
14. Ganger R, **Radler C**, Speigner B, Grill F. Correction of post-traumatic lower limb deformities using the Taylor spatial frame. *Int Orthop.* 2010 Jun;34(5):723-30.
15. **Radler C**, Egermann M, Waschak K, Ganger R, Grill F. Interobserver Reliability of Radiographic Measurements of Contralateral Feet of Pediatric Patients with Unilateral Clubfoot. *J Bone Joint Surg Am;* 2010;92:2427-2435.
16. **Radler C**, Kranzl A, Manner HM, Höglinger M, Ganger R, Grill F. Torsional profile versus gait analysis: Consistency between the anatomic torsion and the resulting gait pattern in patients with rotational malalignment of the lower extremity. *Gait and Posture;* 2010;32(3):405-10.
17. **Radler C**, Myers AK, Burghardt RD, Arrabal PP, Herzenberg JE, Grill F. Maternal attitudes towards prenatal diagnosis of idiopathic clubfoot. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2011 Jun;37(6):658-62.
18. Ganger R, **Radler C**, Chomiak J, Handlbauer A, Grill F, Dungal P. [Complications after Femoral Lengthening with Ring Fixators in Congenital Femoral Deficiency.] *Acta Chir Orthop Traumatol Cech.* 2011;78(1):61-66.
19. **Radler C**, Antonietti G, Ganger R, Grill F. Recurrence of axial malalignment after surgical correction in congenital femoral deficiency and fibular hemimelia. *Int Orthop.* 2011; 35:1683–1688.
20. **Radler C**, Gourdine-Shaw M, Herzenberg JE. Nerve structures at risk in the plantar side of the foot during anterior tibial tendon transfer. *J Bone Joint Surg Am J Bone Joint Surg Am;* 2012;94(4):349-355.
21. **Radler C**, Mindler GT, Riedl K, Lipkowski C, Kranzl A. Midterm results of the Ponseti method in the treatment of congenital clubfoot. *Int Orthop.* 2013 Sep;37(9):1827-31.
22. Al Kaissi A, Ben Chehida F, Kenis V, Ganger R, **Radler C**, Hofstaetter JG, Klaushofer K, Grill F.

Broad spectrum of skeletal malformation complex in patients with cleidocranial dysplasia syndrome: radiographic and tomographic study. Clin Med Insights Arthritis Musculoskelet Disord. 2013; 19;6:45-55.

23. Thallinger C, Pospischill R, Ganger R, **Radler C**, Krall C, Grill F. Long-term results of a nationwide general ultrasound screening system for developmental disorders of the hip: the Austrian hip screening program. J Child Orthop. 2014;8(1):3-10.

24. **Radler C**, Myers AK, Hunter RJ, Arrabal PP, Herzenberg JE. Prenatal diagnosis of congenital femoral deficiency and fibular hemimelia. Prenat Diagn. Prenat Diagn. 2014;34(10):940-5.

25. Mindler GT, Kranzl A, Lipkowski CAM, Ganger R, **Radler C**. Results of Gait Analysis Including the Oxford Foot Model in Children with Clubfoot Treated with the Ponseti Method. J Bone Joint Surg Am J Bone Joint Surg Am; 2014;96(19):1593-9.

Senior and Corresponding Author

26. Farr S, Alrabai HM, Meizer E, Ganger R, **Radler C**. Rebound of Frontal Plane Malalignment after Tension Band Plating. Journal of Pediatric Orthopaedics. J Pediatr Orthop. J Pediatr Orthop. 2018;38(7):365-369.

Senior Author

27. Burger K, Farr S, Hahne J, **Radler C**, Ganger R. Long-term results and comparison of the Green-Anderson and multiplier growth prediction methods after permanent epiphysiodesis using Canale's technique. J Child Orthop. 2019 1;13(4):423-430.

28. Mindler GT, Kranzl A, **Radler C**. Normalization of forefoot supination after tibialis anterior tendon transfer for dynamic clubfoot recurrence. Journal of Pediatric Orthopaedics: March 20, 2020 - Volume Publish Ahead of Print; doi: 10.1097/BPO.0000000000001542

Senior Author

29. Mindler GT, Kranzl A, Stauffer A, Kocijan R, Ganger R, **Radler C**, Haeusler G, Raimann A. Lower Limb Deformity and Gait Deviations Among Adolescents and Adults With X-Linked Hypophosphatemia. Front Endocrinol (Lausanne). 2021 Sep 27;12:754084. doi: 10.3389/fendo.2021.754084.

30. **Radler C**, Mindler GT, Stauffer A, Weiß C, Ganger R. Limb Lengthening With Precise Intramedullary Lengthening Nails in Children and Adolescents. J Pediatr Orthop. 2022 Feb 1;42(2):e192-e200.

31. Mindler GT, Stauffer A, Kranzl A, Penzkofer S, Ganger R, **Radler C**, Haeusler G, Raimann A.

Persistent Lower Limb Deformities Despite Amelioration of Rickets in X- Linked Hypophosphatemia (XLH) - A Prospective Observational Study. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2022; 24;13:866170.

32. Raimann A, Stauffer A, Penzkofer S, Ganger R, Radler C, Mindler GT. Characterization of lower limb deformities in children and adolescents with XLH. *Bone Rep*. 2022;16:101505.
33. **Radler C**, Mindler GT, Stauffer A, Weiß C, Ganger R. Correction of posttraumatic lower- limb discrepancy with Precice intramedullary lengthening nails: a case review of 34 adults with an average follow-up of 2 years. *Acta Orthopaedica* accepted July 23, 2022.

Invited review articles and commentaries peer reviewed and Medline listed:

1. Petje G, **Radler C**, Aigner N, Kriegs-Au G, Ganger R, Grill F: Aseptische Knochennekrosen im Kindesalter. Diagnose und Therapie. *Orthopäde*, 2002, Vol.31(10): 1027-1038.
2. Petje G, **Radler C**, Aigner N, Manner H, Kriegs-Au G, Grill F. Pharmacological management of aseptic osteonecrosis in children. *Expert Opin Pharmacother*. 2004 Jul;5(7):1455-62.
3. Ganger R, **Radler C**, Petje G, Manner HM, Kriegs-Au G, Grill F. Treatment options for developmental dislocation of the hip after walking age. *J Pediatr Orthop B* 2005; 14:139– 150.
4. Waschak K, **Radler C**, Grill F. Der kongenitale Klumpfuß. *Z Orthop Unfall*. 2009 Mar;147(2):241-262.
5. Ganger R, **Radler C**, Handlbauer A, Grill F. External fixation in clubfoot treatment - a review of the literature. *J Pediatr Orthop B*. 2012;21(1):52-8.
6. **Radler C**. The Ponseti method for the treatment of congenital club foot – Review of the current literature and treatment recommendations. *Int Orthop*. 2013 Sep;37(9):1747-53.
7. **Radler C**. CORR Insights®: Can Femoral Rotation Be Localized and Quantified Using Standard CT Measures? *Clin Orthop Relat Res*. 2015 Apr;473(4):1315-7.
8. **Radler C**, Mindler GT. Treatment of Severe Recurrent Clubfoot. *Foot Ankle Clin*. 2015;20(4):563-86.
9. **Radler C**, Mindler GT, Ganger R: Korrektur von Achsabweichungen und Längendifferenzen der unteren Extremität im Wachstumsalter. *Orthopädische und Unfallchirurgische Praxis* 2016. in print

10. **Radler C**, Mindler GT. Der kindliche Klumpfuß. CME Beitrag. Orthopäde 2016. in print
11. Mindler GT, **Radler C**, Ganger R. The unstable knee in congenital limb deficiency. J Child Orthop. 2016 Dec;10(6):521-528.
12. **Radler C**. [Osteotomies for deformity correction on the pediatric knee]. Unfallchirurg. 2019;122(1):33-43.
13. **Radler C**. The Treatment of Recurrent Congenital Clubfoot. Foot Ankle Clin. 2021;26(4):619-637.

Original Articles not Medline listed:

1. Wozasek GE, **Radler C**, Vécsei V: Externe Fixation in der Extremitätenverlängerung- Ein historischer Rückblick. Osteosynthese International, 1998; 6: 291-295.
2. Wozasek GE, **Radler C**, Mousavi M, Vécsei V: The entrypoint in genucephalic nailing. Osteosynthese International, 1999; 7: 214-217.
3. Grill F, Wozasek GE, Manner HM, **Radler C**.: Die Ilizarov Methode. Wiener klinische Wochenschrift Magazin, 2000, 3a:10-14.
4. Wozasek GE, **Radler C**, Vécsei V. Long-Term Results of the Modified Russe II Procedure in Scaphoid Non-Unions of the Proximal Pole. Osteosynthesis and Trauma Care 2005; 13: 203-207.
5. Raimann A, Stauffer A, Penzkofer S, Ganger R, **Radler C**, Mindler GT. Characterization of lower limb deformities in children and adolescents with XLH. Bone Rep. 2022 May;16:101505.

Invited articles and papers not Medline listed

1. Wozasek GE, **Radler C**: Neue Trends in der Kallusdistraction. Jatro Orthopädie, 1999, 4:14-16.
2. Grill F, Teschner M, **Radler C**: Behandlungskonzept des kongenitalen Klumpfußes. Jatro Orthopädie, 2001, 6:14-19.
3. **Radler C**, Suda R, Grill F: Die Ponseti Technik zur Behandlung des kongenitalen Klumpfußes. Jatro Orthopädie, 2004,1:14-16.
4. Grill F, Ganger R, **Radler C**, Suda R. Die operative Behandlung der Hüft dysplasie im Kindesalter. Medizinisch-Orthopädische Technik, 2005:1. 125. Jahrgang Jubiläumsausgabe.

5. **Radler C**, Suda R, Ganger R, Grill F. Die Ponseti Methode – Hintergründe, Tipps, Tricks und Stolpersteine. *Medizinisch-Orthopädische Technik* 2006;1:49-58.
6. **Radler C**, Suda R, Grill F. Die Ponseti Methode als globaler Goldstandard zur Primärbehandlung des idiopathischen Klumpfußes. *Die Ponseti Methode – So ähnlich wie Bösch?* *Jatros Orthopädie*, 2007,1:34-36.
7. **Radler C**, Kux M, Salzer M. Die Ponseti-Methode in Entwicklungsländern - Ein Projekt zur Klumpfußbehandlung in Mali. *Jatros Orthopädie*, 2007,1:36-38 und *Leading Opinions Orthopädie*, 2007, 1:25-26.
8. **Radler C**, Ganger R, Grill F. Fehlbildungen an den unteren Extremitäten. *Medizinisch-Orthopädische Technik* 2007;2:19-28.
9. Ganger R, **Radler C**, Suda R, Petje G, Grill F. Operative Korrekturen von Achsfehlstellungen und Beinlängendifferenzen mit dem Taylor Spatial Frame. *Medizinisch-Orthopädische Technik* 2007;2:61-65.
10. **Radler C**. Klumpfußbehandlung. *Clinicum Orthopädie*. 2007(3): 12.
11. Suda R, Petje G, **Radler C** Ganger R, Grill F. Osteonekrotische Erkrankungen in der Pädiatrie. *J. Miner. Stoffwechs.* 2007; 14 (1), 27-31.
12. **Radler C**. Individuelle Therapie für den kindlichen Plattfuß. *Clinicum Orthopädie* 2008; 3: 12-14.
13. **Radler C**, Ganger R, Grill F. Erfahrungen mit der eight-Plate. *Jatros Orthopädie*, 2010,1:10-13.
14. **Radler C**, Kranzl A Mindler GT, Lipkowski C. Langfristige Ergebnisse und neue Trends in der Klumpfußbehandlung. *Jatros Orthopädie*, 2013,4:26-29.
15. **Radler C**. Fehlbildungen des Säuglingsfußes. *Jatros Orthopädie*, 2017,2:56-60.
16. **Radler C**. Kongenitale Deformitäten der unteren Extremität. *Jatros Orthopädie*, 2019,2:8- 12.
17. Mindler GT, Stauffer A, **Radler C**, Ganger R. Achondroplasie: kinderorthopädische Betreuung im Wachstumsalter

18. **Radler C**, Mindler GT, Ganger R. Deformitätenkorrektur mit computergestütztem Hexapoden-Fixateur. *Jatros Orthopädie*, 2021/6:24-28.

Monographs:

1. Wozasek GE, **Radler C**, Vécsei V: Tierexperimentelle Untersuchungen zur Markraumosteosynthese. In Gahr R.H., Leung K.S., Rosenwasser M.P., Roth W., Der Gamma - Nagel - Standortbestimmung nach den ersten zehn Jahren. Einhorn- Presse Verlag, Reinbeck. 1998: 115-123.
2. Grill F, Ganger R, **Radler C**: Management of Lower Limb Deformities. In: EFORT Instructional Lecture Book, Vol. 10. Springer Verlag 2010: 53-60. book ISBN : 978-3-642-11831-9
3. Radler C. Planning Software. In: JE Herzenberg, The art of limb alignment: Taylor Spatial Frame. 1st ed. Baltimore: Rubin Institute for Advanced Orthopaedics, Sinai Hospital of Baltimore , 2018: 25-40.
4. Radler C. Deformity Analysis, Concepts, and Planning Strategies. In: JE Herzenberg, The art of limb alignment: Taylor Spatial Frame. 1st ed. Baltimore: Rubin Institute for Advanced Orthopaedics, Sinai Hospital of Baltimore, 2018: 55-66.
5. Radler C. (2021) Kongenitaler Klumpfuß. In: Engelhardt M., Raschke M. (eds) Orthopädie und Unfallchirurgie. Springer Reference Medizin. Springer, Berlin, Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-642-54673-0_141-1