

Publikationsverzeichnis

Treatment algorithm for dens fractures: non-halo immobilization, anterior screw fixation, or posterior transarticular C1-C2 fixation.

Konieczny MR, Gstrein A, Müller EJ.

J Bone Joint Surg Am. 2012 Oct 3;94(19):e144(1-6). doi: 10.2106/JBJS.K.01616.

Early versus late surgery of thoracic spine fractures in multiple injured patients: is early stabilization always recommendable?

Konieczny MR, Strüwer J, Jettkant B, Schinkel C, Kälicke T, Muhr G, Frangen TM.

Spine J. 2015 Aug 1;15(8):1713-8. doi: 10.1016/j.spinee.2013.07.469. Epub 2013 Oct 17

Time in brace: where are the limits and how can we improve compliance and reduce negative psychosocial impact in patients with scoliosis? A retrospective analysis.

Konieczny MR, Hieronymus P, Krauspe R.

Spine J. 2017 Nov;17(11):1658-1664. doi: 10.1016/j.spinee.2017.05.010. Epub 2017 Aug 15. PubMed PMID: 28821442.

Vertical expandable prosthetic titanium ribs (VEPTR) in early-onset scoliosis: impact on thoracic compliance and sagittal balance.

Konieczny MR, Ehrlich AK, Krauspe R.

J Child Orthop. 2017;11(1):42-48. doi: 10.1302/1863-2548-11-160222

Navigation Versus Fluoroscopy in Multilevel MIS Pedicle Screw Insertion: Separate Analysis of Exposure to Radiation of the Surgeon and of the Patients.

Konieczny MR, Krauspe R.

Clin Spine Surg. 2019 Jun;32(5):E258-E265.

doi:10.1097/BSD.0000000000000807.

Adjacent segment degeneration and topping off. Never stop at the apex!

Konieczny MR, Mokhaberi S, Krauspe R.

OrthopRev 06.2019 DOI <https://doi.org/10.4081/or.2019.7781>

Effective dose of radiation per screw in surgery of adolescent idiopathic scoliosis: Matched pair analysis of 293 pedicle screws inserted in three different techniques. **Konieczny MR**, Boos J., Steuwe A., Schleich C., Prost M., Krauspe R. J Child Orthop. 2020 Dec 1;14(6):554-561. doi: 10.1302/1863-2548.14.200148. PMID: 33343751; PMCID: PMC7740690.

Lumbar Lordosis as tool to assess the level of pain in patients with low back pain after lumbar disc herniation. **Konieczny MR**, Schroer S, Schleich C, Prost M, Hufeland M, Kubo H, Krauspe R J Orthop. 2020 May 1;22:190-193. doi: 10.1016/j.jor.2020.04.010. PMID: 32419763; PMCID: PMC7218029.

MRI based analysis of grade of spinal canal stenosis and grade of compression of nerve root by lumbar disc herniation as tools to predict probability to need surgical treatment. **Konieczny MR**, Reinhardt J, Schleich C, Prost M, Krauspe R. J Spine Surg. 2020 Jun;6(2):356-362. doi: 10.21037/jss-19-424. PMID: 32656371; PMCID: PMC7340832.

May Bending Radiographs be replaced by recumbent images in patients with adolescent idiopathic scoliosis? Prost M, Windolf J, **Konieczny MR**. Eur Spine J. 2021 Dec;30(12):3490-3497. doi: 10.1007/s00586-021-06945-7. Epub 2021 Jul 31. PMID: 34331587.

Non-Specific Low Back Pain and Lumbar Radiculopathy: Comparison of Morphologic and Compositional MRI as Assessed by gagCEST Imaging at 3T. Frenken M, Nebelung S, Schleich C, Müller-Lutz A, Radke KL, Kamp B, Boschheidgen M, Wollschläger L, Bittersohl B, Antoch G, **Konieczny MR**, Abrar DB. Diagnostics (Basel). 2021 Feb 26;11(3):402. doi: 10.3390/diagnostics11030402. PMID: 33652924; PMCID: PMC7996864.

Evaluating Lumbar Intervertebral Disc Degeneration on a Compositional Level Using Chemical Exchange Saturation Transfer: Preliminary Results in Patients with Adolescent Idiopathic Scoliosis. Wollschläger LM, Nebelung S, Schleich C, Müller-Lutz A, Radke KL, Frenken M, Boschheidgen M, Prost M, Antoch G, **Konieczny MR**, Abrar DB. Diagnostics (Basel). 2021 May 22;11(6):934. doi: 10.3390/diagnostics11060934. PMID: 34067470; PMCID: PMC8224567.

Position of the acromioclavicular joint and relation to the critical shoulder angle in shoulders with rotator cuff tears. Kubo H, Piela F, Patzer T, **Konieczny MR**, Schiffner E, Jungbluth P, Krauspe R, Hufeland M. J Orthop. 2020 Mar 28;21:232-235. doi: 10.1016/j.jor.2020.03.046. eCollection 2020 Sep-Oct. PubMed PMID: 32273663; PubMed Central PMCID: PMC7132111.

Signal Intensity of Lumbar Disc Herniations: Correlation With Age of Herniation for Extrusion, Protrusion, and Sequestration. **Konieczny MR**, Reinhardt J, Prost M, Schleich C, Krauspe R. Int J Spine Surg. 2020 Feb 29;14(1):102-107. doi: 10.14444/7014.

Surgical management and outcomes of patients with bone metastases in germ cell tumors: A case series.

Nini A, **Konieczny MR**, Winter C, Lusch A, Krauspe R, Albers P.

Urol Oncol. 2018 Feb;36(2):82.e1-82.e5. doi: 10.1016/j.urolonc.2017.10.016.

Epub 2017 Nov 10.

[Semilunar bone necrosis (Kienböck's disease) - first clinical results after free microvascularised bone graft from the distal femur].

Frangen TM, **Konieczny MR**, Gaggli AJ, Struwer J, Müller EJ, Bürger KH. Z

Orthop Unfall. 2012 Jun;150(3):262-8. doi: 10.1055/s-0031-1298369. Epub

2012 Mar 16.

MRI identifies biochemical alterations of intervertebral discs in patients with low back pain and radiculopathy.

Pulickal T(1), Boos J(2), **Konieczny MR**(3), Sawicki LM(1), Müller-Lutz A(1), Bittersohl B(3), Gerß J(4), Eichner M(1), Wittsack HJ(1), Antoch G(1), Schleich C(1).

Eur Radiol. 2019 Dec;29(12):6443-6446. doi: 10.1007/s00330-019-06305-6.

Epub 2019 Jul 5.

T2* Mapping of the Adult Intervertebral Lumbar Disc: Normative Data and Analysis of Diurnal Effects.

Kolf AK(1), **Konieczny MR**(1), Hesper T(1), Hosalkar H(2), Schleich C(3),

Antoch G(3), Krauspe R(1), Bittersohl B(1).

J Orthop Res. 2019 Sep;37(9):1956-1962. doi: 10.1002/jor.24327. Epub 2019 May 20.

Assessment of Glycosaminoglycan Content of Lumbar Intervertebral Discs in Patients with Radiculopathy.

Heüveldop S, Fichter F, Müller-Lutz A, **Konieczny MR**, Eichner M, Wittsack H, Schleich C.

International Journal of Clinical Medicine, 2019, 10, 259-269

<http://www.scirp.org/journal/ijcm> ISSN Online: 2158- 2882 ISSN Print: 2158-284X

Histologic examination of the shoulder capsule shows new layer of elastic fibres between synovial and fibrous membrane.

Kubo H, Gatzlik E, Hufeland M, **Konieczny MR**, Latz D, Pilge H, Filler T.

J Orthop. 2020 Apr 26;22:251-255. doi: 10.1016/j.jor.2020.04.008. eCollection 2020 Nov-Dec.

Epidemiology of adolescent idiopathic scoliosis.

Konieczny MR, Senyurt H, Krauspe R.

J Child Orthop. 2013 Feb;7(1):3-9. doi: 10.1007/s11832-012-0457-4. Epub 2012 Dec 11.

Treatment of Dens Fractures with Posterior Transarticular Fixation

Konieczny MR, MD; Arnold Gstrein, MD; Ernst J. Müller, MD

JBJS Essent Surg Tech, 2014 May 28; 4 (2): e10 .

<https://doi.org/10.2106/JBJS.ST.M.00073>

Treatment of Dens Fractures with Anterior Screw Fixation.

Konieczny MR, MD; Arnold Gstrein, MD; Ernst J. Müller, MD

JBJS Essent Surg Tech, 2014 May 14; 4 (2): e9 .

<https://doi.org/10.2106/JBJS.ST.L.00033>

[Defect coverage with myofasciocutaneous free flaps. Consequence of corticosteroid infiltration of the wrist in a patient on immunosuppressive therapy].

Konieczny MR, Müller EJ, Gaggl A, Bürger KH.

Unfallchirurg. 2013 Apr;116(4):367-70. doi: 10.1007/s00113-012-2168-1.

[Reconstruction of the elbow with the deep circumflex iliac artery. Multicomponent free flap plasty after a gunshot wound]

Konieczny M, Müller EJ, Gaggl A, Bürger KH.

Unfallchirurg. 2012 Apr;115(4):364-8. doi: 10.1007/s00113-011-1991-0.

Therapie der Skoliose - Wann konservativ, wann operativ?

Konieczny MR, Nepp R, Holthoff JP, Krauspe R.

Der Allgemeinarzt, 2014; 36 (19) Seite 52 - 58

Radiofrequency ablation of a difficult accessible osteoblastoma of the first sacral vertebrae: Fluoroscopic- guided electrode placement using a challenging posterior transpedicular approach

Kaschner MG, Fürst G, **Konieczny M**, Turowski B.

Medical Imaging & Interventional Radiology 2016; 2: e1108. doi:

10.14800/miir.1108; © 2016 by Marius Georg Kaschner, et al.

Buchbeiträge

Fehlbildungen der Wirbelsäule

Buchkapitel aus: „Die wachsende Wirbelsäule“

M.R. Konieczny, R. Krauspe

De Gruyter Verlag, Hrsg Ralf Stücker, Carol Hasler

Januar 2017 DOI:10.1515/9783110462685-008

M. Konieczny; Multiple Myeloma Diagnosis & Treatment

Eccelearning; Ref.ID: 7_13_molloy DOI: 10.28962/01.3.137

Adoleszente Idiopathische Skoliosen

Buchkapitel aus: „Orthopädie und Unfallchirurgie“

M.R. Konieczny, R. Krauspe

Springer Verlag

11.2021

Leitlinien

Leitlinie der Gesellschaft für Kinder und Jugendmedizin:

W6 Morbus Scheuermann

M. Konieczny, U. v. Deimling, R. Krauspe

N: 978-3-437-22355-6

Ausgewählte Vorträge

- 2010 DKOU Berlin „Traumatische proximale Sehnenruptur des M. biceps femoris und des M. semitendinosus“ Konieczny MR, Kälicke T, Bürger K-H, Müller EJ
- 2010 DKOU Berlin „Komplexe Verletzung des Ellenbogens durch eine Schussverletzung aus kurzer Entfernung – Rekonstruktion durch Mikrovaskulären Osteomuskulokutanen Lappen.“ Konieczny MR, Müller EJ, Gaggl A, Bürger KH
- 2010 Kienböcksymposium Wien „Lunatomalacia (M.Kienböck) – operative surgery with free mikrovaskular graft from distal femur.“ Konieczny MR, Gaggl A, Müller EJ, Bürger KH

- 2011 DWG 2011 Hamburg „Erhaltung der Mobilität an der HWS? – Mythos Oder Wirklichkeit?“ Senyurt H., Konieczny MR, Krauspe R.
- 2011 DWG 2011 Hamburg „Hat die Intercorporale Lumbale Fusion mittels TLIF Vorteile zu bereits etablierten Operationsverfahren wie P-LIF? Ergebnisse und Erfahrungen der transforaminalen lumbalen, interkorporellen Fusion (TLIF)“ Senyurt H., Konieczny MR, Krauspe R.
- 2012 DKOU Berlin „Klinische Evaluation 12 Monate nach chirurgischer Behandlung der therapieresistenten Kokzygodynie.“ Senyurt H., Konieczny MR, Krauspe R.
- 2015 DKOU Berlin „Verlängerungstechniken für dorsale Spondylodesen: Vergleich zwischen Konnektortechnik mit Belassen des alten Materials und Metallentfernung bezüglich OP Zeit, Komplikationsrate und Potenz der Reposition. Konieczny MR, Nepp R., Krauspe R
- 2015 „Die Auswirkungen des VEPTR – Verfahrens auf das sagittale Profil und Evaluierung der Effektivität des Verfahrens“ Konieczny MR, Ehrlich A-K, Holthoff JP, Krauspe R
- 2017 NOUV Dortmund „Adoleszente Idiopathische Skoliosen – Ätiologie und Progressionsfaktoren“ Hieronymus P, Krauspe R, Konieczny MR
- 2017 DWG Stuttgart “Adolescente Idiopathische Skoliosen 12h versus 16h Korsett“. Konieczny MR, Hieronymus P, Krauspe R
- 2009 DWG München „Prospektive Studie zum optimalen Versorgungszeitpunkt thorakaler/lumbaler Wirbelsäulenverletzungen beim mehrfach verletzten Patienten.“ Konieczny MR, Schinkel C., Köller M., Jettkant B., Frangen T.
- 2010 ÖGU Salzburg „Revaskularisierende Operationsverfahren bei Morbus Kienböck. Freie mikrovaskuläre Lappen von der medialen Femurkondyle und lokale gefäßgestielte Lappen“ M. Konieczny, T. M. Frangen, E. J. Müller, A. Gaggel, K. H. Bürger
- 2010 ÖGU Salzburg „Vergleich der Defektdeckung von Unterarm und Handgelenk mit ALTP und/oder Muskellappen nach ausgedehnten iatrogenen Infekten“ M. Konieczny, E. J. Müller, A. Gaggel, K. H. Bürger

- 2011 DKOU Berlin „Dens Frakturen: Prospektive Untersuchung der Ergebnisse eines differenzierten Behandlungskonzeptes“. Konieczny MR, Gstrein A., Müller EJ.
- 2012 DKOU Berlin „VEPTR – Behandlung bei Skoliose: Welche Korrektur kann erreicht und gehalten werden, und wie reagiert die Compliance der Lunge auf die Behandlung“? Konieczny MR, Senyurt H., Krauspe R.
- 2014 DKOU Berlin „Osteoporotische Wirbelsäule, Versorgung durch Kyphoplastie“ M.R. Konieczny
- 2017 DKOU Berlin „Unterschiedliche Kampfsporttechniken führen zu unterschiedlichen degenerativen Veränderungen von Hand und Handgelenk“ MMA (Mixed Martial Arts) im Vergleich mit klassischem Boxen Mayer C.1, Hilsmann F., Wiechmann J.1, Konieczny M. , Krauspe R. , Zilkens C., Schleich C.
- 2017 Eurospine Dublin „Adjacent Segment Degeneration and Topping Off: Never Stop at the apex!“ Konieczny MR, Mokhaberi S, Krauspe R
- 2020 DKOU Berlin „Erlaubt das Ausmaß der durch einen Bandscheibenvorfall verursachten Spinalkanalstenose eine Aussage über die Erfolgswahrscheinlichkeit der konservativen Therapie?“ Konieczny MR, Reinhardt J, Schleich C, Krauspe R
- 2020 DKOU Berlin „Ist die lumbale Lordose als Messinstrument zur Beurteilung von Schmerzen bei Lumbalen Bandscheibenvorfällen geeignet?“ Konieczny MR, Schroer S, Schleich S, Krauspe R.
- 2020 DKOU Berlin „Navigationstechniken in der dorsalen Versorgung von Skoliosen: Vergleich der Strahlenbelastung für die Patienten“ Konieczny MR, Boos J, Steuwe A, Krauspe R
- 2020 DKOU Berlin „Signalintensität von Bandscheibenvorfällen im MRT: Sind Rückschlüsse auf das Alter des Bandscheibenvorfalles möglich?“ Konieczny MR, Reinhardt J, Schleich C, Krauspe R
- 2021 Eurospine Kongress, Wien “Implant removal in surgical site infection after posterior stabilization of the spine: when do we have to?“ Konieczny MR, Prost M, Windolf J

- 2021 DWG Münster „Behandlung von infizierten Spondylodesen: In welchen Fällen ist eine Metallentfernung notwendig?" Konieczny MR, Windolf J, Röckner M, Prost M
- 2021 DWG Münster, „Best of Session“, „Gezielte antibiotische Therapie mit oder ohne vorherige empirische Antibiose: Vergleich des Outcomes bei Spondylodiszitis" Konieczny MR, Windolf J, Röckner M, Prost M

Vorsitze und Dozententätigkeit

Musculoskeletal Education and Research Center (MERC) Course 2013 (Audubon, USA) "Advanced Techniques in Spine Surgery"
Vorträge und Kadaverworkshops

Deutscher Kongress für orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 2015, Berlin
Mitglied Organisationskomitee des Kongresses

Deutscher Kongress für orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 2015, Berlin
Vorsitz der Sitzung „Spondylodiszitis“

Musculoskeletal Education and Research Center (MERC) Course 2016 (Barcelona, Spain) "Sagittal Balance in Spine Surgery"
Vorträge und Kadaverworkshops

DWG (Deutsche Wirbelsäulengesellschaft) Kongress 2017, Stuttgart
Vorsitz Lunchworkshop „Vertebral Body Tethering“

Musculoskeletal Education and Research Center (MERC) Course 2017 (Vienna, Austria) "Advanced Techniques in Spine Surgery"
Vorträge und Kadaverworkshops

Deutscher Kongress für orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 2018, Berlin
Vorsitz der Posterbegehung Thema „Wirbelsäule“

Musculoskeletal Education and Research Center (MERC) Course 2018 (Leiden, Netherlands) "MIS in Spine"
Vorträge und Kadaverworkshops

International Society for Minimal Intervention in Spinal Surgery (ISMISS) 2018 Conference (Homburg/Saar, Germany)
Kadaver Workshop

Musculoskeletal Education and Research Center (MERC) Course 2019
(Düsseldorf, Germany) "Sagittal Balance and MIS in Spine Surgery"
Vorträge und Kadaverworkshops

DWG Advanced Kurs, Modul 2 2019 "Implantatfehler bei Osteoporose:
Vermeidung und Management"

Musculoskeletal Education and Research Center (MERC) Course 2020 (Genf,
Switzerland) "Vertebral Body Tethering"
Vorträge und Kadaverworkshops

Musculoskeletal Education and Research Center (MERC) Course 2021 (Genf,
Switzerland) "Thoracolumbar Surgery: Strategies for Success - Cadaveric
Training Program!"
Vorträge und Kadaverworkshops

DWG Abendsymposium 2021 (Münster) "Sicherheit und Effizienz in der
zervikalen Wirbelsäulenchirurgie": Wo und wie Navigation chirurgische
Effizienz steigern kann"

Musculoskeletal Education and Research Center (MERC) Course 2022
(Cologne, Germany) "Vertebral Body Tethering"
Vorträge und Kadaverworkshops

Musculoskeletal Education and Research Center (MERC) Course 2022
(Düsseldorf, Germany) "Thoracolumbar Spine Surgery: Considerations and
Strategies - Cadaveric Training Program!"
Vorträge und Kadaverworkshops