

Inhalt

1) Publikationen	1
2) Vorträge:	4
3) Poster:	14
4) Buchartikel:	15
5) Videobeiträge:.....	15
6) Preise.....	16

1) Publikationen

Originalarbeiten:

- 1) **Hempfung A**, Zenner, J, Ferraris L, Meier O, Koller H. Wiederherstellung der sagittalen Balance bei der Versorgung thorakaler und lumbaler Wirbelkörperfrakturen. Orthopäde. 2011, 40(8):690-702
- 2) **Hempfung A**, Koller H, Ferraris L, Völpel J, Meier, O. Die Therapie der hochgradigen Spondylolisthese und Spondyloptose. Thieme, Orthopädie und Unfallchirurgie up2date 2010 (5): 1-16
- 3) **Hempfung A**, Schöniger R, Koch P, Bischel O, Thomsen M. Patellar blood flow during knee arthroplasty surgical exposure. An intraoperative study using laser doppler flowmetry. J Orthop Res 2007 Oct;25(10):1389-94
- 4) **Hempfung A**, Hoffend J, Bitsch RG, Bernd L. The indication for probe-guided excision of spinal osteoid osteomas. Eur Spine J 2007 Oct;16(10):1668-72
- 5) **Hempfung A**, Ferraris L, Koller H, Metz-Stavenhagen P. Is anterior release effective to increase flexibility in idiopathic thoracic scoliosis ? Assessment by traction films. Eur Spine J 2007 Apr;16(4):515-20
- 6) **Hempfung A**, Dreimann M, Krebs S, Meier O, Nötzli H, Metz-Stavenhagen P. Reduction of vertebral blood flow by segmental vessel occlusion. An intraoperative study using laser doppler flowmetry. Spine 2005, 30(23): 2701-5
- 7) **Hempfung A**, Leunig M, Nötzli H, Beck M, Ganz R. Acetabular blood flow during Bernese periacetabular osteotomy: An intraoperative study using Laser Doppler Flowmetry. J Orthop Res 2003, Sep 21 (6): 1145-50
- 8) **Hempfung A**, Placzek R, Meiss AL. Subacute meta-epiphyseal and epiphyseal osteomyelitis in children. Diagnosis and treatment guided by MR-imaging. J Bone Joint Surg [Br] 2003;85-B:559-64
- 9) **Hempfung A**, Leunig M, Ballmer F, Hertel R. Surgical landmarks to determine humeral head retrotorsion for hemiarthroplasty in fractures. J Shoulder Elbow Surg 2001, Sep-Oct;10(5):460-3

Dr. med. Axel Hempfing - Publikationen

- 10) Dreimann M, **Hempfung A**, Stangenberg M, Viezens L, Weiser L, Czortlich P, Eicker SO. Posterior vertebral column resection in osteoporotic kyphotic deformity and spinal cord compression. *Neurosurg Rev.* 2017 Mar 9
- 11) Bischel O, **Hempfung A**, Rickert M, Loew M. Operative treatment of a winged scapula due to peripheral nerve palsy in Lyme disease. Case report and review of the literature. *J Shoulder and Elbow Surgery* 2008 Nov-Dec;17(6):e24-7
- 12) Koller H, **Hempfung A**, Scheiter A, Tauber M, Hitzl W, Holz U. Cervical anterior transpedicular screw fixation. Part I: Study of morphological feasibility, indications and technical prerequisites. *Eur Spine J* 2008 Apr;17(4):523-38
- 13) Koller H, **Hempfung A**, Ferraris L, Meier O, Metz-Stavenhagen P. 4- and 5 level anterior fusions of the cervical spine: review of literature and clinical results. *Eur Spine J* 2007 Dec;16(12):2055-71
- 14) Hertel R, **Hempfung A**, Stiehler M, Leunig M. Predictors of humeral head ischemia after intracapsular fracture of the proximal humerus. *J Shoulder Elbow Surg* 2004, July-August;13(4):427-33
- 15) Placzek R, **Hempfung A**, Meiss AL. Evaluation of hydroxyapatite-coated Schanz screws in the Heidelberg External Fixation System (HEFS). *Biomed Tech* 2001 (46); 172-175
- 16) Weber M, **Hempfung A**, Orler R, Ganz R. Total hip arthroplasty revision with the Wagner femoral component: results at 2 – 9 years. *International Orthopaedics (SICOT)* 2002; 26:36-39
- 17) Decker S, Mayer M, **Hempfung A**, Ernstbrunner L, Hitzl L, Krettek C, Koller H. Flexibility of thoracic kyphosis affects postoperative sagittal alignment in adult patients with spinal deformity. *Eur Spine J.* 2020 Apr;29(4):813-20
- 18) Koller H, Mayer M, **Hempfung A**, Koller J. Osteotomies in ankylosing spondylitis: Where, how many and how much ? *Eur Spine J*
- 19) Bleil J, Maier R, **Hempfung A**, Sieper J, Appel H, Syrbe U. Granulation tissue eroding the subchondral bone also promotes new bone formation in ankylosing spondylitis. *Arthritis Rheumatol.* 2016 Oct;68(10):2456-65
- 20) Bleil J, Maier R, **Hempfung A**, Schlichting U, Appel H, Sieper J, Syrbe U. Histomorphologic and histomorphometric characteristics of zygapophyseal joint remodeling in ankylosing spondylitis. *Arthritis Rheumatol.* 2014 Jul;66(7):1745-54
- 21) Koller H, Zenner J, **Hempfung A**, Ferraris L, Meier O. Reinforcement of lumbosacral instrumentation using S1-pedicle screws combined with S2-alar screws. *Oper Orthop Traumatol.* 2013 Jun;25(3):294-314
- 22) Koller H, Zenner J, **Hempfung A**, Ferraris L, Meier O. Reinforcement of lumbosacral instrumentation using S1-pedicle screws combined with S2-alar screws. *Oper Orthop Traumatol.* 2013 Mar 23
- 23) Koller H, Acosta F, **Hempfung A**, Rohrmüller D, Tauber M, Lederer S, Resch H, Zenner J, Klampfer H, Schwaiger R, Bogner R, Hitzl W. Long-term investigation of nonsurgical treatment for thoracolumbar and lumbar burst fracture: an outcome analysis in sight of spinopelvic balance. *Eur Spine J* 2008 Aug;17(8):1073-95
- 24) Nötzli HP, Siebenrock KA, **Hempfung A**, Ramseier LE, Ganz R. Perfusion of the femoral head during surgical dislocation of the hip. Monitoring by Laser Doppler Flowmetry. *J Bone Joint Surg [Br]* 2002;84-B:3000-4
- 25) Wingenfeld C, Egli R, **Hempfung A**, Ganz R, Leunig M. Cryopreservation of osteochondral allografts: DMSO promotes angiogenesis and immune tolerance in mice. *J Bone Joint Surg [Am]* 2002 Aug; 84-A(8):1420-9
- 26) R. J. Egli, A. Di Criscio, **Hempfung A**, R. Schöniger, R. Ganz, W. Hofstetter, M. Leunig. In vitro resistance of articular chondrocytes to 5-aminolevulinic acid based photodynamic therapy. *Lasers Surgery Med* 2008 Apr;40(4):282-90

Dr. med. Axel Hempfing - Publikationen

- 27) Egli RJ, Schober M, **Hempfung A**, Ganz R, Hofstetter W, Leunig M. Sensitivity of osteoblasts, fibroblasts, bone marrow cells, and dendritic cells to 5-aminolevulinic acid based photodynamic therapy. *J Photochem Photobiol B* 2007 Dec 14;89(2-3):70-7
- 28) Van Bilsen MWT, Ullrich C, Ferraris L, **Hempfung A**, Hitzl W, Mayer M, Koller H. Diagnostic accuracy of CT scan-based criteria with surgical exploration for the analysis of cervical fusion and nonunion. *J Neurosurg Spine*. 2020 Mar 6:1-7
- 29) Koller H, Koller J, Mayer M, **Hempfung A**, Hitzl W. Osteotomies in ankylosing spondylitis: where, how many and how much ? *Eur Spine J* 2018. Feb 27 (Suppl 1): 70 - 100
- 30) Appel H, Maier R, Bleil J, **Hempfung A**, Loddenkemper C, Schlichting U, Syrbe U, Sieper J. In situ analysis of IL-23 and IL-12 positive cells in the spine of patients with ankylosing spondylitis. *Arthritis Rheum*. 2013 Mar 18
- 31) Meier O, Zenner J, Ferraris L, **Hempfung A**, Koller H. Subaxiale degenerative Instabilität und spondylotische Myelopathie. Teil 1. *Thieme, Orthopädie und Unfallchirurgie up2date* 2011 (6): 99-114
- 32) Meier O, Zenner J, Ferraris L, **Hempfung A**, Koller H. Subaxiale degenerative Instabilität und spondylotische Myelopathie. Teil 2. *Thieme, Orthopädie und Unfallchirurgie up2date* 2011 (6): 119-141
- 33) Placzek R, Drescher W, Deuretzbacher G, **Hempfung A**, Meiss LA. Treatment of chronic radial epicondylitis with Botulinumtoxin A – a double blind, placebo-controlled and randomized multicentre study. *J Bone Joint Surg [Am]* 2007 Feb;89(2):255-60
- 34) Weber M, Bellwald D, Wingenfeld C, **Hempfung A**, Leunig M. The avascular talus: Revascularisation in an animal model. *Foot Ankle Int* 2004, March 25(3)
- 35) Egli RJ, Wingenfeld C, Hölzle M, **Hempfung A**, Fraitzl CR, Ganz R, Leunig M. Histopathology of cryopreserved bone allo- and isografts: pretreatment with dimethyl sulfoxide. *Journal of Investigative Surgery* 2006. Mar-Apr;19(2):87-96
- 36) Bleil J, Sieper J, Maier R, Schlichting U, **Hempfung A**, Syrbe U, Appel H. Cartilage in facet joints of patients with ankylosing spondylitis (AS) shows signs of cartilage degeneration rather than chondrocyte hypertrophy - implications for joint remodeling in AS. *Arthritis Res Ther*. 2015 Jun 30;17(1):170
- 37) Koller H, Lenke LG, Meier O, Zenner J, Umschlaeger M, **Hempfung A**, Hitzl W, Bridwell KH, Koester LA. Comparison of anteroposterior to posterior only correction of Scheuermann kyphosis: a matched pair radiographic analysis of 92 patients. *Spine Deform*. 2015 Mar;3(2):192-198
- 38) Koller H, Reynolds J, Zenner J, Forstner R, **Hempfung A**, Maislinger I, Kolb K, Tauber M, Resch H, Mayer M, Hitzl W. Mid- to long-term outcome of instrumented anterior cervical fusion for subaxial injuries. *Eur Spine J*. 2009 May;18(5):630-53.
- 39) Appel H, Maier R, Wu P, Scheer R, **Hempfung A**, Kayser R, Thiel A, Radbruch A, Loddenkemper C, Sieper J. Analysis of IL-17 + cells in facet joints of patients with spondyloarthritis suggest that the innate immune pathway might be of greater relevance than the Th17-mediated adaptive immune response. *Arthritis Res Ther*. 2011 Jun 6;13(3):R95 (Epub)
- 40) Appel H, Maier R, Loddenkemper C, Kayser R, Meier O, **Hempfung A**, Sieper J. Immunohistochemical analysis of osteoblasts in zygapophyseal joints of patients with ankylosing spondylitis reveal repair mechanisms similar to osteoarthritis. *J Rheumatol* 2010 Apr;37(4):823-8
- 41) Appel H, Loddenkemper C, Groszdanovic H, Ebhardt H, Dreimann M, **Hempfung A**, Stein H, Metz-Stavenhagen P, Rudwaleit M, Sieper M. Correlation of histopathological findings and Magnetic Resonance Imaging (MRI) in the spine of patients with ankylosing spondylitis. *Arthritis Research and Therapy* 2006 Aug22;8(5):R143
- 42) Appel H, Kuhne M, Spiekerman S, Ebhardt H, Groszdanovic H, Köhler D, Dreimann M, **Hempfung A**, Stein H, Metz-Stavenhagen P, Sieper M, Loddenkemper C. Immunohistochemical

Dr. med. Axel Hempfing - Publikationen

- analysis of facet joints in patients with ankylosing spondylitis. *Arthritis Rheum* 2006 Aug 31;54(9):2845-2851
- 43) Appel H, Ruiz-Heiland G, Listing J, Zwerina J, Herrmann M, Mueller R, Haibel H, Baraliakos X, **Hempfung A**, Rudwaleit M, Sieper J, Schett G. Altered skeletal expression of sclerostin and its link to radiographic progression in ankylosing spondylitis. *Arthritis Rheumatism* 2009 Nov;60(11):3257-62
 - 44) Koller H, Ansorge A, Hostettler IC, Koller J, Hitzl W, **Hempfung A**, Jeszensky D. Center of rotation analysis for thoracic and lumbar 3-column osteotomies in patients with sagittal plane deformity: insights in geometrical changes can improve understanding of correction mechanics. *J Neurosurg Spine*. 2021 Oct 15:1-12
 - 45) Koller H, Enercan M, Decker S, Mehdian H, Nasto LA, Hitzl W, Koller J, **Hempfung A**, Hamzaoglu A. Resolution of the lumbosacral fractional curve and evaluation of the risk for adding on in 101 patients with posterior correction of Lenke 3, 4 and 6 curves. *J Neurosurg Spine*. 2021 Jul 30;35(4):471-485
 - 46) Koller H, Hostettler IC, Stengel FC, Koller J, Ferraris L, Hitzl W, **Hempfung A**. Surgical realignment after anterior multilevel decompression using cages and plate for 3-level to 5-level degenerative fusions: Lessons learned from the analysis of geometric changes, reciprocal coupling and prediction of sagittal cervical balance. *Clin Spine Surg*. 2022 Oct 1;35(8):E649-659
 - 47) Koller H, Mayer M, Koller J, Ferraris L, Wiedenhöfer B, Hitzl W, **Hempfung A**. Surgical outcome with anatomic reduction of high-grade spondylolisthesis revisited: an analysis of 101 patients. *J Neurosurg Spine*. 2021 Sep 17:1-11
 - 48) Koller H, Mayer M, Koller J, Ferraris L, Wiedenhöfer B, Hitzl W, **Hempfung A**. Temporary treatment with magnetically controlled growing rod for surgical correction of severe adolescent idiopathic thoracic scoliosis greater than 100°. *Eur Spine J*. 2021 Jan 6
 - 49) Bogert J, Koller H, Tateen A, **Hempfung A**. Aktuelle operative Therapiekonzepte zur Behandlung von Wirbelsäulendeformitäten bei M. Bechterew. *Die Wirbelsäule* 2018; 02(04):279-89
 - 50) Tateen A, Bogert J, Koller H, **Hempfung A**. Complications of the lumbosacral junction in adult deformity surgery: indications and technique for posterior and anterior revision surgery. *Orthopäde* 2018 Apr;47(4):320-329
 - 51) Bogert J, Tateen A, **Hempfung A**. Die konservative und operative Therapie der unspezifischen Spondylodiszitis. *Die Wirbelsäule* 2017;01:273-283
 - 52) Ferraris L, Koller H, Meier O, **Hempfung A**. Die Bedeutung der sagittalen Balance in der Wirbelsäulenchirurgie. *OUP (Zeitschrift für die orthopädische und unfallchirurgische Praxis)*, 12.2012:
 - 53) Koller H, Zenner J, Hitzl W, Meier O, Ferraris L, Acosta F, **Hempfung A**. The morbidity of open transthoracic approach for anterior scoliosis correction. *Spine* 2010 Dec 15;35(26):E1586-9

2) Vorträge:

- 1) **Hempfung A**. Revisionschirurgie der Wirbelsäule. Fallstricke – Komplikationsmanagement. 30. Hohwald Treff, Asklepios Fachklinik Hohwald, 6.5.2023
- 2) **Hempfung A**. Moderne Wirbelsäulenthherapie: Im Spannungsfeld von technischen Möglichkeiten und ökonomischen Herausforderungen. Rotary Club, Frankenberg, 23.3.2023
- 3) **Hempfung A**. Schmerzen beim operierten Patienten. Was nun ? Hausärzte Fortbildung. Bad Wildungen, 23.11.2022

Dr. med. Axel Hempfing - Publikationen

- 4) **Hempfung A.** Paralytic spinal deformity: Charcot spinal arthropathy. Brasov, Rumänien, 4.11.2022
- 5) **Hempfung A.** Pedicle subtraction osteotomy: Indication, technique and pitfalls. Brasov, Rumänien, 4.11.2022
- 6) **Hempfung A.** Die Therapie der Idiopathischen Skoliose, ein update. 15. Orthopädie Forum, Lippstadt 09.2022
- 7) **Hempfung A.** Die operative Korrektur arkuärer Kyphosen. DWG Basiskurs, Modul 3, online, 23.09.2022
- 8) **Hempfung A.** Operative Therapie lähmungsbedingter Deformitäten der Wirbelsäule. DMGP Bad Wildungen, 22.6.2022
- 9) **Hempfung A.** Posttraumatische Deformitäten. Hamburger Wirbelsäulen Symposium, Hamburg, 07.05.2022
- 10) **Hempfung A.** Falldiskussionen. Anguläre Kyphose, M. Scheuermann, dysplastische Olisthese. DWG Basiskurs, Modul 3, online, 04.05.2022
- 11) **Hempfung A.** Die operative Korrektur arkuärer Kyphosen. DWG Basiskurs, Modul 3, online, 04.05.2022
- 12) **Hempfung A.** Update operative Therapie der idiopathischen Adoleszentskoliose. DKOU, Göttingen, 3.5.2022
- 13) **Hempfung A.** M. Scheuermann und M. Bechterew. DGOOC Kurs Wirbelsäule, Berlin, 21.01.2022
- 14) **Hempfung A.** Revisionschirurgie. DGOOC Kurs Wirbelsäule, Berlin, 21.01.2022
- 15) **Hempfung A.** Entwicklungen in der chirurgischen Skoliosebehandlung – Erfahrungen aus der Vergangenheit, aktueller Stand und Einblick in neue Entwicklungen. 12. Skoliosetag, Bundesverband Skoliose Selbsthilfe, online.
- 16) **Hempfung A.** Falldiskussionen. Anguläre Kyphose, M. Scheuermann, dysplastische Olisthese. DWG Basiskurs, Modul 3, online, 02.2021
- 17) **Hempfung A.** Die operative Korrektur arkuärer Kyphosen. DWG Basiskurs, Modul 3, online, 02.2021
- 18) **Hempfung A, Zhou L.** (Online Vortrag). Surgical correction of ankylosing spondylitis and Scheuermann disease. Hangzhou 2nd affiliate hospital, spine day.
- 19) **Hempfung A.** Revisionschirurgie. DGOOC Kurs Wirbelsäule, Berlin, 24.01.2020
- 20) **Hempfung A.** M. Scheuermann und M. Bechterew. DGOOC Kurs Wirbelsäule, Berlin, 24.01.2020
- 21) **Hempfung A.** Falldiskussion: Fusion in TLIF Technik. Silony Spine Academy. Münster. 20.9.2019
- 22) **Hempfung A.** Fusion in TLIF Technik – Komplikationen. Silony Spine Academy. Münster. 20.9.2019
- 23) **Hempfung A.** Falldiskussionen Kyphosen. DWG Basiskurs, Berlin, 14.9.2019
- 24) **Hempfung A.** M. Bechterew und M. Scheuermann. DWG Basiskurs, Berlin, 14.9.2019
- 25) **Hempfung A.** Falldiskussion. Kyphose bei ankylosierender Spondylitis und deren Korrektur. Fortgeschrittener Kurs der DWG, Leipzig, 4.9.2019
- 26) **Hempfung A.** Osteotomietechniken an der Halswirbelsäule und oberen Brustwirbelsäule. Fortgeschrittener Kurs der DWG, Leipzig, 4.9.2019
- 27) **Hempfung A.,** Clinical experience with a posterior dynamic transpedicular pedicle screw system. What are the appropriate indications ?, Ulrich Spine Academy, Ulm, 22.5.2019

Dr. med. Axel Hempfing - Publikationen

- 28) **Hempfung A.** M. Scheuermann und M. Bechterew. DWG Modul 3, Karlsbad-Langensteinbach, 29.3.2019
- 29) **Hempfung A.** Osteotomies of the cervical spine. SAM course, München, 28.03.2019
- 30) **Hempfung A.** Fraktur des cranialen Wirbels nach PSO. Ein Fallbericht. Complication days. Frankfurt, 15.-16.02.2019
- 31) **Hempfung A.** Revisionschirurgie bei Degeneration und Deformitäten. DGOOC Kurs Wirbelsäule, Berlin, 25.01.2019
- 32) **Hempfung A.** M. Scheuermann und M. Bechterew. DGOOC Kurs Wirbelsäule, Berlin, 25.01.2019
- 33) **Hempfung A.** Die Indikation für Osteotomien im Fusionsbereich bei kurzstreckig voroperierten adulten Skoliosen. Silony Lunch Symposium. DWG, Wiesbaden 5.-6.12.2018
- 34) **Hempfung A.** EOS, Case based discussions. DWG, Nuvasive MAGEC dinner. Wiesbaden 5.-6.12.2018
- 35) **Hempfung A.** Pedicel subtraction osteotomy: Perioperative and technical pitfalls. Stryker Deformity Solution Meeting, Köln 15.-16.11.2018
- 36) **Hempfung A.** Revisionschirurgie bei Skoliosen. DKOU, Berlin, 23.10.2018
- 37) **Hempfung A.** Konservative und operative Therapie degenerativer Deformitäten im höheren Lebensalter. Fortbildungsreihe Bad Wildunger Ärzteverein. 17.10.2018
- 38) **Hempfung A.** Degenerative Lumbalskoliose und degeneratives Drehgleiten. DWG Modul 2, 3.-4.9.2018, Hamburg
- 39) **Hempfung A.** Deformitätenchirurgie der Wirbelsäule im höheren Alter. Skoliose Selbsthilfegruppe. Bad Wildungen, 4.5.2018
- 40) **Hempfung A.** Fixierte Kyphose nach perkutaner Frakturstabilisation – Wie korrigieren ? Deutscher Chirurgen Kongress, Berlin, 19.4.2018
- 41) **Hempfung A.** Die Bedeutung des sagittalen Profils bei Indikationsstellung und OP Planung. Deutscher Chirurgen Kongress, Berlin, 19.4.2018
- 42) **Hempfung A.** Kyphosen. Klassifikation, Diagnostik, Therapie. DWG Kurs Wirbelsäule, Berlin, 22.3.2018
- 43) **Hempfung A.** Deformitätenchirurgie im höheren Alter. Frankfurter Wirbelsäulen Symposium. 10.3.2018
- 44) **Hempfung A.** Translation bei PSO Revision. Complication days. Frankfurt Sulzbach, 02.-03.02.2018
- 45) **Hempfung A.** Kompartment Syndrom nach AIS Korrektur. Complication days. Frankfurt Sulzbach, 02.-03.02.2018
- 46) **Hempfung A.** Revisionschirurgie bei Deformitäten. DGOOC Kurs Wirbelsäule, Berlin, 19.01.2018
- 47) **Hempfung A.** M. Bechterew – Der besondere Patient. DGOOC Kurs Wirbelsäule, Berlin, 19.01.2018
- 48) **Hempfung A.** Das sagittale Profil der WS. DGOOC Kurs Wirbelsäule, Berlin, 19.01.2018
- 49) **Hempfung A.** Kyphoskoliose bei Kampomeler Dysplasie. Ein Fallbericht. Dinner Symposium, Nuvasive MAGEC dinner, DWG, 2.12.2017, Stuttgart
- 50) **Hempfung A.** The use of Pediguard for cervical fusion. XV international spine symposium (Clinica La Luz). 24.11.2017, Madrid
- 51) **Hempfung A.** Der besondere Patient – M. Bechterew. DWG Modul 5, 6.10.2017, München
- 52) **Hempfung A.** Is there still an indication for anterior approaches in spinal deformities ? Curso international, Patologia toracolumbar, SAPCV, 14.-16.6.2017, Buenos Aires

Dr. med. Axel Hempfing - Publikationen

- 53) **Hempfung A.** Pedicle subtraction osteotomy: Perioperative and technical pitfalls. Curso international, Patologia toracolumbar, SAPCV, 14.-16.6.2017, Buenos Aires
- 54) **Hempfung A.** Flexibility of thoracic kyphosis and its importance to anticipate postoperative sagittal balance in adult spinal deformity surgery. Curso international, Patologia toracolumbar, SAPCV, 14.-16.6.2017, Buenos Aires
- 55) **Hempfung A.** Die Technik der ventralen Derotations Spondylodese. DWG Basiskurs, 11.5.2017, Karlsbad - Langensteinbach
- 56) **Hempfung A.** Idiopathische Skoliosen – Operative Therapie. DWG Basiskurs, 11.5.2017, Karlsbad - Langensteinbach
- 57) **Hempfung A.** Frakturen bei ankylosierter Wirbelsäule. DWG Basis Kurs, 23.-24.3.2017, Berlin
- 58) **Hempfung A.** M. Bechterew – Wie korrekt fusionieren ? DWG Basis Kurs, 23.-24.3.2017, Berlin
- 59) **Hempfung A.** Degenerative Skoliose und sagittale Imbalance - Chancen und Risiken der Deformitätenchirurgie im höheren Alter. Ärztliche Fortbildung, Werner Wicker Klinik, 22.3.2017, Bad Wildungen
- 60) **Hempfung A.** Deformitätenkorrektur beim Hochbetagten. Münsteraner Deformitätenkurs. 16.-17.3.2017, Münster
- 61) **Hempfung A.** Degenerative Lumbalskoliose – langstreckig. Münsteraner Deformitätenkurs. 16.-17.3.2017, Münster
- 62) **Hempfung A.** Dorsale Osteotomien der HWS. SAM course. München, 16.02.2017
- 63) **Hempfung A.** Revisionschirurgie bei Deformitäten. DGOOC Kurs Wirbelsäule, Berlin, 21.01.2017
- 64) **Hempfung A.** Korrekturoperationen bei M. Bechterew. DGOOC Kurs Wirbelsäule, Berlin, 21.01.2017
- 65) **Hempfung A.** Das sagittale Profil der WS. DGOOC Kurs Wirbelsäule, Berlin, 21.01.2017
- 66) **Hempfung A.** Vergleich lumbaler Korrekturparameter bei ausgeprägten Double-major Krümmungen. Eine Matched-Pairs Analyse zwischen kombiniertem und rein dorsalem Vorgehen bei Patienten mit idiopathischer Adoleszentenskoliose. DWG, Hannover, 2.12.2016
- 67) **Hempfung A.** Die temporäre Distraction mit dem MAGEG growing rod bei rigiden idiopathischen Thorakalskoliosen. NUVASIVE Dinner, DWG, Hannover, 1.12.2016
- 68) **Hempfung A.** Komplikationen langstreckiger Korrekturspondylodese und deren Therapie. DWG Lunchsymposium, DePuy-Synthes, Hannover, 1.12.2016
- 69) **Hempfung A.** Die Spondylolisthese bei jung und alt – Indikationen, Therapie und Komplikationen. Wirbelsäulen Symposium, Schön Klinik, Fürth, 26.11.2017
- 70) **Hempfung A.** Is there still an indication for anterior approaches in deformities ? 21th SAM. München 28.-29.09.2016
- 71) **Hempfung A.** L5/S1 in degenerative deformities – anterior, posterior or not at all ? 21th SAM. München 28.-29.09.2016
- 72) **Hempfung A.** Instabilitäten der oberen HWS beim Rheumatiker und Korrektur Operationen bei M. Bechterew. Fallpräsentationen. DWG Basiskurs, Modul 5, Berlin 16.09.2016
- 73) **Hempfung A.** Stabilisierende und korrigierende Eingriffe beim M. Bechterew. DWG Basiskurs, Modul 5, Berlin 16.09.2016
- 74) **Hempfung A.** Pedicle screw based dynamic stabilization. A literature review. XIV Congresso da Sociedade de Neurocirurgia, Rio de Janeiro, 30.6.2016
- 75) **Hempfung A.** Pedicle screw based dynamic stabilisation for lumbar degeneration. Indications and clinical experience with the Cosmic system. XIV Congresso da Sociedade de Neurocirurgia, Rio de Janeiro, 30.6.2016

Dr. med. Axel Hempfing - Publikationen

- 76) **Hempfung A.** Cosmic. Implant philosophy and surgical technique. Cadaver lab, Rio de Janeiro, 29.6.2016
- 77) **Hempfung A.** Wenn der Rücken schmerzt und die Beine nicht mehr tragen. Die Therapie der degenerativen Lumbalskoliose. Freundeskreis der Osteoporose Geschädigten, Bad Wildungen, 16.6.2016
- 78) **Hempfung A.** The significance of the sagittal profile. Ulm spine week, 18.03.2016
- 79) **Hempfung A.** Langstreckige Stabilisation der dorsalen HWS. DWG Basiskurs, Modul 2, Dresden, 10.3.2016
- 80) **Hempfung A.** Prinzipien der Behandlung degenerativer Skoliosen. Bad Wildunger OP Kurs, 09.03.2016
- 81) **Hempfung A.** Revisionschirurgie der Wirbelsäule. Bad Wildunger OP Kurs, 09.03.2016
- 82) **Hempfung A.** Idiopathische Skoliosen. Operative Korrekturverfahren dorsal / ventral. DWG Basiskurs, Modul 3. Ludwigshafen, 01.03.2016
- 83) **Hempfung A.** Wenn der Rücken schmerzt und die Beine nicht mehr tragen. Prinzipien der Behandlung degenerativer Skoliosen. 1. Lorsche Wirbelsäulen Symposium, 27.02.2016
- 84) **Hempfung A.** Degenerative Deformitäten. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 22.01.2016, Berlin
- 85) **Hempfung A.** Das sagittale Profil der WS. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 22.01.2016, Berlin
- 86) **Hempfung A.** M. Bechterew. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 22.01.2016, Berlin
- 87) **Hempfung A.** Effektivität des kombiniert ventro-dorsalen Vorgehen bei ausgeprägten double-major Skoliosen. 11.12.2015, DWG, Frankfurt
- 88) **Hempfung A.** Kindliche Pathologien der Wirbelsäule: Spondylolyse, Spondylolisthese und Spondyloptose. 10.12.2015, AO lunch Symposium, DWG, Frankfurt
- 89) **Hempfung A.** Ventrale Wirbelsäulen Chirurgie. Stryker sales meeting. 19.11.2015, Willingen
- 90) **Hempfung A.** Frakturen bei ankylosierter Wirbelsäule. DWG Basis Kurs, 10.-11.9.2015, Berlin
- 91) **Hempfung A.** Treatment of Idiopathic scoliosis (AIS). 10.07.2015, Changzhou, China
- 92) **Hempfung A.** Congenital deformities of the spine. 08.07.2015, Hangzhou, China
- 93) **Hempfung A.** Degenerative Lumbalskoliose. Wenn der Rücken schmerzt und die Beine nicht mehr tragen. Schön Klinik Lorsch, 20.5.2015, Lorsch
- 94) **Hempfung A.** Degenerative Veränderungen und Deformitäten der Wirbelsäule. Berufliches Gymnasium der Willy Brandt Schule, 18.5.2015, Kassel
- 95) **Hempfung A.** Idiopathische Skoliose. Dorsale und ventrale Korrekturverfahren. DWG Basiskurs Deformitäten. 07.05.2015, Heidelberg
- 96) **Hempfung A.** The significance of the sagittal profile. Spine week, 20.3.2015, Ulm
- 97) **Hempfung A.** Kriterien zur Therapieentscheidung bei thorakolumbalen Verletzungen. DWG Basiskurs Deformitäten. 20.3.2015, Kiel
- 98) **Hempfung A.** Lumbales Drehgleiten und degenerative Lumbalskoliose. DWG Basiskurs Deformitäten. 19.3.2015, Kiel
- 99) **Hempfung A.** Skoliosen. Ventrale Operationsverfahren. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 23.01.2015, Berlin
- 100) **Hempfung A.** Das sagittale Profil der WS. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 23.01.2015, Berlin
- 101) **Hempfung A.** Kyphosen. M. Bechterew. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 23.01.2015, Berlin
- 102) **Hempfung A.** Die idiopathische Skoliose. Ventrale Operationsverfahren. DWG Basis Kurs, 25.-26.9.2014, Frankfurt

Dr. med. Axel Hempfing - Publikationen

- 103) **Hempfung A.** Operative Therapieoptionen der rheumatoiden atlantoaxialen Instabilität. DWG Basis Kurs, 11.-12.9.2014, Berlin
- 104) **Hempfung A.** Strategien zur Verhinderung von Anschlussinstabilitäten. Süddeutscher Orthopädenkongress, DWG Satellitensymposium, 1.5.2014. Baden Baden
- 105) **Hempfung A.** The sagittal profile of the spine. Spine week, 21.3.2014. Ulm
- 106) **Hempfung A.** Schmerzen und Deformitäten der Wirbelsäule: Wann ist eine Operation sinnvoll ? Bad Wildunger Gesundheitstage, 16.03.2014
- 107) **Hempfung A.** Die Anschlussinstabilität. DWG Basis Kurs, 13.-14.03.2014, Berlin
- 108) **Hempfung A.** Ventrale Korrekturverfahren bei idiopathischen Skoliosen. DWG Kurs Deformitäten. 12.02.2014, Heidelberg
- 109) **Hempfung A.** Skoliosen. Ventrale Operationsverfahren. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 24.01.2014, Berlin
- 110) **Hempfung A.** Das sagittale Profil der WS. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 24.01.2014, Berlin
- 111) **Hempfung A.** Kyphosen. M. Bechterew. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 24.01.2014, Berlin
- 112) **Hempfung A.** Check your deformity knowledge. European sales meeting, Stryker, 18.1.2014, Malta
- 113) **Hempfung A.** Dynamic fixation in the lumbar spine with the cosmic system. 10.12.2014, Shangzhou, China
- 114) **Hempfung A.** Surgical treatment of spinal deformities. Academic exchange program, 9.-10.12.2014, Hangzhou, China
- 115) **Hempfung A.** Monosegmentale Fusion (dorsal, ventral, dorso-ventral). DWG Modul Degeneration LWS, 28.-29.9.2013, Frankfurt
- 116) **Hempfung A.** Das sagittale Profil als Grundlage der OP Planung von Deformitäten. Universitätsklinik Hamburg Eppendorf (UKE), Klinik für Unfallchirurgie / Orthopädische Chirurgie, 18.9.2013, Hamburg
- 117) **Hempfung A.** Das sagittale Profil als Grundlage der OP Planung von Deformitäten. Orthopädische Universitätsklinik, 24.6.2013, Heidelberg
- 118) **Hempfung A.** Dynamic fixation of the lumbar spine with the cosmic system. Academic exchange program, 1.-8.6.2013, Hangzhou/Wenzhou/Nanjing, China
- 119) **Hempfung A.** Surgical solutions for the osteoporotic spine. Academic exchange program, 1.-8.6.2013, Hangzhou/Wenzhou/Nanjing, China
- 120) **Hempfung A.** Technique and strategy of anterior approaches. Eurospine education week, Module 4, 18.-23.03.2013, Luzern
- 121) **Hempfung A.** Revision surgery in sagittal imbalance. SSIS, 05.-07.03.2013, Hamburg
- 122) **Hempfung A.** Open solutions for degenerative and posttraumatic deformities. SSIS, 05.-07.03.2013, Hamburg
- 123) **Hempfung A.** Skoliosen. Ventrale Operationsverfahren. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 24.01.-26.1.2013, Berlin
- 124) **Hempfung A.** Das sagittale Profil der WS. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 24.01.-26.1.2013, Berlin
- 125) **Hempfung A.** Kyphosen. M. Bechterew. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 24.01.-26.1.2013, Berlin
- 126) **Hempfung A.** Behandlungsoptionen bei Deformitäten der Wirbelsäule. Stryker sales meeting, Duisburg, 18.10.2012
- 127) **Hempfung A.** Ätiologie von Deformitäten der Wirbelsäule. Stryker sales meeting, Duisburg, 18.10.2012

Dr. med. Axel Hempfing - Publikationen

- 128) **Hempfung A.** Multisegmentale Fusionen. DWG Modul II, Degeneration LWS, 7.-8.9.2012, Frankfurt
- 129) **Hempfung A.** Pathogenese und Klassifikation sagittale Balance. DWG Modul III, Deformitäten, 17.-18.8.2012, Hamburg
- 130) **Hempfung A.** High grade spondylolisthesis and sagittal balance. Stryker deformity lunch workshop, Spine week, 2012, Amsterdam
- 131) **Hempfung A.** Ventrale Skoliosechirurgie. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 26.01.-28.1.2012, Berlin
- 132) **Hempfung A.** Das sagittale Profil der Wirbelsäule. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 26.01.-28.1.2012, Berlin
- 133) **Hempfung A.** Die Therapie des M. Bechterew. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 26.01.-28.1.2012, Berlin
- 134) **Hempfung A.** Sagittal problems and revisions in deformity surgery. 13th SSIS, 16.-18.11.2011, Gent
- 135) **Hempfung A.** Implant failure and revision options. Eurospine foundation, Module 5 deformity, Barcelona 22.-24.09.2011
- 136) **Hempfung A.** Strategy of revision in bone stock failure. Eurospine foundation, Module 5 deformity, Barcelona 22.-24.09.2011
- 137) **Hempfung A.** Alterstraumatologie: Revisionsstrategien bei Implantatversagen. AO Spine Fortgeschrittenen Kurs Verletzungen der Wirbelsäule, Frankfurt, 31.3.-2.4.2011
- 138) **Hempfung A.** Alterstraumatologie: Therapie der posttraumatischen Kyphose. AO Spine Fortgeschrittenen Kurs Verletzungen der Wirbelsäule, Frankfurt, 31.3.-2.4.2011
- 139) **Hempfung A.** Failed spine surgery – problems and pitfalls. 19th Ulm Spine week, 25.3.2011
- 140) **Hempfung A.** Die Therapie des M. Bechterew. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 27.01.-29.1.2011, Berlin
- 141) **Hempfung A.** Das sagittale Profil der Wirbelsäule. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 27.01.-29.1.2011, Berlin
- 142) **Hempfung A.** Ventrale Skoliosechirurgie. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 27.01.-29.1.2011, Berlin
- 143) **Hempfung A.** Der cervikale BS-Prolaps. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 27.01.-29.1.2011, Berlin
- 144) **Hempfung A.** Neues und bewährtes bei der operativen Therapie der idiopathischen Skoliose. Deutscher Kongress für Orthopädie und Unfallchirurgie (DKOU) 26.-29.10.2010, Berlin
- 145) **Hempfung A.** S2 screw implanted with Pediguard guidance. Surgeon to surgeon case review, SRS, 23.09.2010 Kyoto, Japan
- 146) **Hempfung A.** Diagnostische Abklärung voroperierter Patienten. Seminar LWS, 13.9.2010 Bad Wildungen
- 147) **Hempfung A.** Surgical treatment options in the aging spine. Biomet spine meeting. 2.-3.09.2010, Frankfurt
- 148) **Hempfung A.** Die sagittale und transversale Balance bei der thorakolumbalen de novo Skoliose. Internationales Spine Symposium der AIOD. Berlin, 18.-19.6.2010
- 149) **Hempfung A.** Cervicale Revisionschirurgie. Diagnostik, Indikation und zugangsspezifische Aspekte. HWS Seminar, Depuy spine institute, Werner Wicker Klinik, 14.-15.6.2010 Bad Wildungen
- 150) **Hempfung A.** Diagnostische Abklärung voroperierter Patienten. Seminar LWS Revisionschirurgie, 18.-20.4.2010 Bad Wildungen
- 151) **Hempfung A.** Failed spine surgery – problems and pitfalls. 18th Ulm Spine week, 28.2.2010

Dr. med. Axel Hempfing - Publikationen

- 152) **Hempfung A.** ALIF (Anterior lumbar interbody fusion). Hands-on Kurs: Operative Techniken an der degenerativen LWS, Klinikum Bogenhausen, Neurochirurgische Klinik 08.-10.01.2010, München
- 153) **Hempfung A.** Der Revisionspatient. Diagnostik und operatives Management. Hands-on Kurs: Operative Techniken an der degenerativen LWS, Klinikum Bogenhausen, Neurochirurgische Klinik 08.-10.01.2010, München
- 154) **Hempfung A.** Fusionstechniken, dorsale Spondylodese und Beckenspanentnahme. Hands-on Kurs: Operative Techniken an der degenerativen LWS, Klinikum Bogenhausen, Neurochirurgische Klinik 08.-10.01.2010, München
- 155) **Hempfung A.** Diagnostische Abklärung voroperierter Patienten. Seminar Degenerative Wirbelsäule, 21.-22.9.2009 Bad Wildungen
- 156) **Hempfung A.** Die Therapie des M. Bechterew. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 18.-20.6.09, Berlin
- 157) **Hempfung A.** Das sagittale Profil der Wirbelsäule. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 18.-20.6.09, Berlin
- 158) **Hempfung A.** Ventrale Skoliosechirurgie. DGOOC Kurs Wirbelsäule, 18.-20.6.09, Berlin
- 159) **Hempfung A.** Dystrophic kyphoscoliosis with massive dural ectasia in Neurofibromatosis. A case presentation. 5th advanced deformity meeting. Istanbul 15.-17.5.2009
- 160) **Hempfung A.** 2 Jahre Erfahrung mit der cervicalen Bandscheiben Prothese Discover. Spine academy, HWS Kurs, DePuy, Bad Wildungen 11.-12.5.09
- 161) **Hempfung A.** Fail Failed spine surgery – problems and pitfalls. 17th Ulm Spine week, 30.3.-4.4.09
- 162) **Hempfung A.** Grenz- und Fehlindikationen interspinöser Implantate. Eine kritische Bewertung anhand von Fallbeispielen. Norddeutscher Orthopädenkongress, Hamburg 12.-14.6.2008
- 163) **Hempfung A.** Failed spine surgery – problems and pitfalls. 16th Ulm Spine week, 30.3.-4.4.08
- 164) **Hempfung A,** Ferraris L, Geiger F, Carstens C, Metz-Stavenhagen P. Alleinige dorsale Korrektur oder kombiniertes Verfahren bei idiopathischer Thorakalskoliose zwischen 60 und 100°. Eine matched pair Analyse. 2. Deutscher Wirbelsäulenkongress, DWG, Mannheim 13.-15.12.2007
- 165) **Hempfung A,** Ferraris L, Geiger F, Carstens C, Metz-Stavenhagen P. Is anterior release beneficial in AIS curves between 60 and 90 degrees ? A matched pair analysis. Worldspine, 29.07.-1.8.07, Istanbul
- 166) **Hempfung A.** Die Behandlung der idiopathischen Skoliose anhand eines Fallbeispiels. Stryker sales meeting, 6.7.07, Krefeld
- 167) **Hempfung A,** Ferraris L, Geiger F, Carstens C, Metz-Stavenhagen P. Is anterior release beneficial in AIS curves between 60 and 90 degrees ? A matched pair analysis. 8th EFORT, 11.-15.5.07, Florenz
- 168) **Hempfung A.** Degenerative Veränderungen der Wirbelsäule und deren operative Therapie. Vortragsreihe des Kurvereins, 05.03.07 Bad Wildungen.
- 169) **Hempfung A,** Simank HG, Thomsen M. Die Perfusion der Patella während der Knie TEP Präparation. Eine intraoperative Studie mittels Laser Doppler Flowmetry (LDF). DGOOC, 1.-6.10.2006, Berlin
- 170) **Hempfung A,** Ferraris L, Krebs S, Metz-Stavenhagen P. Factors leading to adjacent disc degeneration after thoracolumbar anterior derotation spondylodesis. NASS (Spine across the sea), 23.-27.07.06, Hawaii
- 171) **Hempfung A,** Ferraris L, Völpel HJ, Metz-Stavenhagen P. Operative treatment of cervical fractures in ankylosing spondylitis. NASS (Spine across the sea), 23.-27.07.06, Hawaii

Dr. med. Axel Hempfing - Publikationen

- 172) **Hempfung A**, Ferraris L, Metz-Stavenhagen P. Scheuermann Kyphosis. Single Posterior Approach or Anterior Release and Posterior Instrumentation?. 13th international meeting of advanced spine techniques, IMAST, 13.-16.06.06, Athen
- 173) **Hempfung A**. Aktueller Stand der Wirbelsäulenchirurgie. Frakturen, Deformitäten und degenerative Veränderungen. 1. Gesundheitsforum, Horses and Dreams, Hagen, 29.04.2006
- 174) **Hempfung A**. Moderne Verfahren der lumbalen Fusion. 10. Derendorfer Orthopädiekolloquium, Düsseldorf 29.03.2006
- 175) **Hempfung A**, Dreimann M, Meier O, Krebs S, Nötzli H, Metz-Stavenhagen P. Die Reduktion der Wirbelkörperdurchblutung durch Verschluss der Segmentalgefäße. Eine intraoperative Studie mittels laser doppler flowmetry (LDF). DGOOC, 19.-23.10.2005, Berlin
- 176) **Hempfung A**, Hoffend J, Ludwig K, Lehner B, Bernd L. Der Wert der intraoperativen Nuklearszintigraphie (IONS) für die Exzision von Osteoidosteomen. DGOOC, 19.-23.10.2005, Berlin
- 177) **Hempfung A**. Degenerative Instabilität und Spinalkanalstenose. Fortbildungsreihe Stiftung Orthopädische Universitätsklinik Heidelberg. 8.8.2005
- 178) **Hempfung A**, Dreimann M, Meier O, Nötzli H, Metz-Stavenhagen P. The reduction of vertebral blood flow after segmental vessel occlusion. An intraoperative study using laser doppler flowmetry. AAOS, 23.-27.02.2005, Washington, USA
- 179) **Hempfung A**, Dreimann M, Meier O, Nötzli H, Metz-Stavenhagen P. Die Reduktion der Wirbelkörperdurchblutung durch Verschluss der Segmentalgefäße. Eine intraoperative Studie mittels Laser Doppler Flowmetry. 22. Arbeitstagung der Gesellschaft für Wirbelsäulenforschung (GWSF), 12.-13.11.2004, Heidelberg
- 180) **Hempfung A**, Metz-Stavenhagen P, Rump J, Krebs S. Über die Wertigkeit des ventralen Release bei idiopathischen Adoleszentskoliosen. Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC), 13.-16.11.2004, Berlin
- 181) **Hempfung A**, Krebs S, Dreimann M, Meier O, Nötzli H, Metz-Stavenhagen P. The reduction of vertebral blood flow after segmental vessel ligation. An intraoperative study using laser doppler flowmetry. SICOT, 26.-29.9.2004, Havana, Kuba
- 182) **Hempfung A**, Rump J, Krebs S, Völpel HJ, Metz-Stavenhagen P. Concave thorakoplasty (CTP) and posterior instrumentation for correction of rigid thoracic scoliosis: Results at 4-6 years. SICOT, 26.-29.9.2004, Havana, Kuba
- 183) **Hempfung A**, Meier O, Völpel HJ, Metz-Stavenhagen P. A new posterior rod system for the cervical spine. First experience and preliminary results. SICOT, 26.-29.9.2004, Havana, Kuba
- 184) **Hempfung A**, Krebs S, Meier O, Völpel HJ, Metz-Stavenhagen P. Degenerative lumbar spinal stenosis in the elderly: Indication for decompression and instrumented fusion. SICOT, 26.-29.9.2004, Havana, Kuba
- 185) **Hempfung A**, Krebs S, Dreimann M, Ferraris L, Nötzli H, Metz-Stavenhagen P. The reduction of vertebral blood flow after segmental vessel ligation. An intraoperative study using laser doppler flowmetry. 11th international meeting of advanced spine techniques IMAST, 1.-3.7.04, Bermuda
- 186) **Hempfung A**, Metz-Stavenhagen P, Völpel H.J. Die konkave Thorakoplastik (CTP) und dorsale Instrumentation zur Korrektur rigider idiopathischer Thorakalskoliosen. 4-6 Jahresresultate. Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC), 13.-16.11.2003, Berlin
- 187) **Hempfung A**, Metz-Stavenhagen P. Erste klinische Erfahrungen mit dem OASYS System zur dorsalen HWS Instrumentation. Stryker Workshop. Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC), 13.-16.11.2003, Berlin
- 188) **Hempfung A**, Metz-Stavenhagen P, Krebs S. Closing wedge osteotomy for ankylosing spondylitis. Worldspine, 10.-13.8.2003, Chicago, USA

Dr. med. Axel Hempfing - Publikationen

- 189) **Hempfung A**, Metz-Stavenhagen P, Krebs S. Posterior transpedicular correction of Scheuermann kyphosis. Worldspine, 10.-13.8.2003, Chicago, USA
- 190) **Hempfung A**, Metz-Stavenhagen P. Die operative Versorgung von degenerativen und traumatischen Wirbelkörperveränderungen bei manifester Osteoporose. 12. Thüringer Unfallchirurgisch/Orthopädisches Symposium, 23.-24.5.2003, Bad Blankenburg
- 191) **Hempfung A**, Metz-Stavenhagen P. Die operative Therapie der dekompensierten lumbalen Instabilität beim älteren Menschen unter besonderer Berücksichtigung der Osteoporose. 51. Jahrestagung Süddeutsche Orthopäden, 1.-4.5.2003, Baden-Baden
- 192) **Hempfung A**, Metz-Stavenhagen P. Operative Behandlung degenerativer Instabilitäten der Lendenwirbelsäule. AFOR-Kurs. 23.-28.2.2003. Pontresina, Schweiz
- 193) **Hempfung A**. Laser Doppler Monitoring during PAO. Bern Hip Symposium, AO North America, 21.-24.01.2003, Mammoth Lakes, USA.
- 194) **Hempfung A**, Metz-Stavenhagen P, Völpel H.-J. Degenerative spinal stenosis in the elderly: Indication for decompression and instrumented fusion. International Symposium (The aging spine). Swiss Spine Institute. 11.-12.10.2002, Basel, Schweiz
- 195) **Hempfung A**, Nötzli H, Hertel R, Ganz R. Die Laser Doppler Flowmetry zur Erfassung der Knochendurchblutung in der Orthopädischen Chirurgie. Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC), 25.-28.9.2002, Berlin
- 196) **Hempfung A**, Metz-Stavenhagen P. Strategien bei Wirbelsäulenmetastasen. Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie (DGOOC), 25.-28.9.2002, Berlin
- 197) **Hempfung A**, Metz-Stavenhagen P. Korrekturingriffe bei posttraumatischen Fehlstellungen der Wirbelsäule. 10. Jahrestagung der AIOD Deutschland, 6.-7.9.02, Frankfurt
- 198) **Hempfung A**, Krebs S, Metz-Stavenhagen P. Closing wedge osteotomy for ankylosing spondylitis. SICOT Trainees Meeting, 23.-25.5.2002, St. Petersburg, Russland
- 199) **Hempfung A**, Krebs S, Metz-Stavenhagen P, Meier O, Dogruel J. Operative Verfahren bei thorako-lumbalen Frakturen in Abhängigkeit vom Frakturtyp. 50. Jahrestagung der Vereinigung Süddeutscher Orthopäden e.V., 1.-4. Mai 2002, Baden-Baden
- 200) **Hempfung A**, Metz-Stavenhagen P, Völpel HJ, Meier O, Krebs S, Hupfer O. Wirbelsäulendeformitäten bei Neurofibromatose Recklinghausen Typ I: Folge der Osteoporose ? Probleme der operativen Therapie. Osteologie 2002. 6.-10.3.2002, Graz, Österreich
- 201) **Hempfung A**, Nötzli HP, Siebenrock KA, Ganz R. Intraoperatives Monitoring der Femurkopfdurchblutung bei der chirurgischen Hüftluxation. Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Traumatologie DGOT, 3.-7.10.2001, Berlin
- 202) **Hempfung A**, Leunig M, Nötzli H, Ganz R. Influence of periacetabular osteotomy (PAO) on the acetabular blood flow. An intraoperative study using Laser Doppler Flowmetry. 5th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT), 01-07.06.2001, Rhodos, Griechenland
- 203) **Hempfung A**, Leunig M, Ballmer F, Hertel R. Surgical landmarks to determine humeral head retrotorsion for hemiarthroplasty in fractures. 14th Congress of the European Society for Surgery of the Shoulder and the Elbow. 20.-23.09.2000, Lissabon, Portugal
- 204) **Hempfung A**, Placzek R, Meiss AL. Epiphyseal and epi-metaphyseal osteomyelitis in children – diagnosis and therapy guided by MR-imaging. 19th Meeting of the European Pediatric Orthopaedic Society, 05.-08.04.2000, Mailand, Italien
- 205) **Hempfung A**, Meiss AL. The labrum complex of the hip (acetabular labrum, transverse acetabular ligament, ligamentum teres). 35th meeting of the chilean society for traumatology and orthopaedics, 12.1999, Pucon, Chile
- 206) **Hempfung A**, Kothe R, Kutz V, Wiesner L. Klinisch-radiologische Ergebnisse der occipito-cervicalen Fusion mit der „Madeira-Platte“. Eine Nachuntersuchung an 18 Patienten. 48. Jahrestagung der Norddeutschen Orthopädenvereinigung, Münster, 06.1999

Dr. med. Axel Hempfing - Publikationen

- 207) **Hempfung A**, Meiss AL. Zur Anatomie des Labrumkomplexes der Hüfte. 13. Jahrestagung der Vereinigung für Kinderorthopädie, 03.1999, Hannover

3) Poster:

- 1) **Hempfung A**, Koller H, Koller L, Ferraris L, Meier O. The effect of concave rib osteotomies on spinal flexibility in AIS. A biomechanical intraoperative assessment of spinal rigidity using a strain gauge distraction device. 15th international meeting of advanced spine techniques IMAST, 8-11.07.08, Hong Kong
- 2) **Hempfung A**, Ferraris L, Krebs S, Metz-Stavenhagen P. Surgical treatment of ankylosed L5-S1 spondyloptosis. 8th EFORT, 11.-15.5.07, Florenz
- 3) **Hempfung A**, Ferraris L, Krebs S, Metz-Stavenhagen P. Minimum 10 year radiographic results after selective thoracic fusion for AIS patients with Lenke type 1C curves. Scoliosis Research Society; 41th Annual Meeting, 13.-16.9.2006, Monterey, USA
- 4) **Hempfung A**, Willert H.-G., Köster G. The value of a general ultrasound screening for the prophylaxis and therapy of developmental hip dysplasia: a study on 10 064 newborn hips, European Pediatric Orthopedic Society (EPOS), 6.-9.4.2005, Palma de Mallorca
- 5) **Hempfung A**, Gärtner C, Bernd L. Die operative Behandlung der monostotischen fibrösen Dysplasie. Osteologie 2005, 3.-5.3.2005, Basel, Schweiz
- 6) **Hempfung A**, Ferraris L, Dreimann M, Meier O, Metz-Stavenhagen P. Factors leading to adjacent disc degeneration after thoracolumbar VDS. A minimum follow up of 15 years. SICOT, 26.-29.9.2004, Havana, Kuba
- 7) **Hempfung A**, Völpel H-J, Meier O, Metz-Stavenhagen P. A new posterior rod system for the cervical spine. First experience and preliminary results. 11th international meeting of advanced spine techniques IMAST, 1.-3.7.04, Bermuda
- 8) **Hempfung A**, Metz-Stavenhagen P, Rump J, Krebs S. The questionable benefit of an anterior release in adolescent idiopathic scoliosis. Scoliosis Research Society; 38th Annual Meeting, 11.-13.9.2003, Quebec, Kanada
- 9) **Hempfung A**, Rump J, Krebs S, Metz-Stavenhagen P. Does the spondylolisthesis progress after correction of idiopathic scoliosis ?. Scoliosis Research Society; 38th Annual Meeting, 11.-13.9.2003, Quebec, Kanada
- 10) **Hempfung A**, Völpel H.-J., Krebs S, Metz-Stavenhagen P. Degenerative lumbar spinal stenosis in the elderly. Indication for decompression and instrumented fusion. Worldspine, Chicago, 10.-13.8.2003
- 11) **Hempfung A**, Völpel H-J, Metz-Stavenhagen P. Concave thoracoplasty (CTP) and posterior instrumentation for correction of rigid thoracic scoliosis: Results at 4-6 years. Scoliosis Research Society; 37th Annual Meeting, 19.-22.9.2002, Seattle, USA
- 12) **Hempfung A**, Köster G, Willert H.-G. Der Wert des generellen Sonographiescreenings für die Prophylaxe und Therapie der Hüft dysplasie – Eine Studie an 10.064 Hüften. Deutsche Gesellschaft für Orthopädie und Orthopädische Chirurgie DGOOC, 25.-28.9.2002, Berlin
- 13) **Hempfung A**, Krebs S, Metz-Stavenhagen P. Surgical treatment of ankylosed L5/S1 spondyloptosis. SICOT Trainees Meeting, 23.-25.5.2002, St. Petersburg, Russland
- 14) **Hempfung A**, Wingenfeld C, Genyk I, Egli R, Krähenbühl U, Ganz R, Leunig M. Biological properties of fresh and frozen allografts in different immunological settings. A long term study in mice. 4th combined meeting of the Orthopaedic Research Societies of the U.S.A. Canada, Europe and Japan, 1.-3.06.2001; Rhodos, Greece

Dr. med. Axel Hempfing - Publikationen

- 15) **Hempfung A**, Wingenfeld C, Genyk I, Egli R, Ballmer FT, Krähenbühl U, Leunig M. Biology and biomechanics of osteochondral grafts: Comparison of different immunological settings. Tag der Klinischen Forschung, 22.11.2000, Bern, Schweiz
 - 16) Koller H, Meier O, Ferraris L, **Hempfung A**, Umstätter M, Schmidt R, Zenner J. Results of surgical treatment for Scheuermanns Kyphosis using combined front back approach and pedicle screw constructs: a base for benchmark comparisons through analysis of 111 cases. SRS 45th annual meeting, 21.-24.09.2010 Kyoto, Japan
 - 17) Zenner J, **Hempfung A**, Hutter J, Hitzl W, Resch H, Tauber M, Assuncao A, Meier O, Koller H. Approach-related morbidity in transthoracic anterior spinal surgery. 15^h international meeting of advanced spine techniques IMAST, 8-11.07.08, Hong Kong
 - 18) Placzek R, **Hempfung A**, Rütter W, Meiss L. The use of hydroxyapatite coated Schanz-screws with the Heidelberg external fixation system. A five year experience. 19th Meeting of the European Pediatric Orthopaedic Society, 05.-08.04.2000, Mailand, Italien
 - 19) Placzek R, **Hempfung A**, Meiss L. Botulinumtoxin A as supportive therapy in replacement arthroplasty of the hip. A case report of a cerebral spastic patient. 5th Congress of the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT). 01-07.06.2001, Rhodes, Griechenland
 - 20) Kothe R, **Hempfung A**, Kutz V, Wiesner L. Comparative analysis of three different fusion techniques for the craniocervical junction. Cervical Spine Research Society, 08.1999, Strasbourg, Frankreich
 - 21) Metz-Stavenhagen P, **Hempfung A**, Krebs S, Völpel H.J.. Surgical treatment of ankylosed L5-S1 spondyloptosis. 10th international meeting of advanced spine techniques, IMAST, 10.-12.7.03, Rom, Italien
 - 22) Egli R, DiCriscio A, **Hempfung A**, Schöniger R, Ganz R, Hofstetter W, Leunig M. Aminolevulinic acid based photodynamic therapy induces cell death in bone graft cells but not in chondrocytes. 5th symposium International cartilage repair society (ICRS). 26.-29.5.2004. Gent, Belgien
 - 23) Metz-Stavenhagen P, Krebs S, **Hempfung A**, Meier O. Posterior transpedicular correction of thoracic Scheuermann Kyphosis. Eurospine, 11.-14.09.2002, Nantes, Frankreich
 - 24) Wingenfeld C, Hölzle M, Egli R, **Hempfung A**, Ganz R, Leunig M. DMSO preserves osteoblastic function and reduces immunogenicity of osteochondral allografts after cryopreservation. 4th combined meeting of the Orthopaedic Research Societies of the U.S.A. Canada, Europe and Japan, 1.-3.06.2001, Rhodes, Griechenland
 - 25) Weber M, Bellwald D, Wingenfeld C, **Hempfung A**, Leunig M. Revaskularisationsmuster von Talustransplantaten und adultem spongiösen Knochen. Eine intravital-mikroskopische Studie. DGOT, 3.-7.10.2001, Berlin
 - 26) Metz-Stavenhagen P, Meier O, Völpel HJ, **Hempfung A**. Anterior or posterior treatment of idiopathic thoracolumbar scoliosis ? 7th SSIS (Stryker Spine International Symposium), 26.09.-29.09.01, Sardinien, Italien
- 4) **Buchartikel:**
Hempfung A. Spondylitis ankylosans. In: Erkrankungen und Verletzungen der Wirbelsäule. Hrsg: Rauschmann, Kafchitsas. 2015. Referenz Verlag
- 5) **Videobeiträge:**
Metz-Stavenhagen P, **Hempfung A**, Rump J, Krebs S. Concave thoracoplasty (CTP) and posterior instrumentation for correction of rigid idiopathic thoracic scoliosis. Scoliosis Research Society; 38th Annual Meeting, 11.-13.9.2003, Quebec, Kanada

6) Preise

- 1) Vortragspreis: **Hempfung A**, Krebs S, Dreimann M, Meier O, Nötzli H, Metz-Stavenhagen P: The reduction of vertebral blood flow after segmental vessel ligation. An intraoperative study using laser doppler flowmetry. SICOT, 26.-29.9.2004, Havana, Kuba
- 2) C. William Hall Outstanding Publication Award (Academy of surgical research). Egli RJ, Wingenfeld C, Hölzle M, **Hempfung A**, Fraitzl CR, Ganz R, Leunig M. Histopathology of cryopreserved bone allo- and isografts: pretreatment with dimethyl sulfoxide.