

Publikationen

Topjournale

Dorotka R, Toma CD, Bindreiter U, Zehetmayer S, Nehrer S.

Characteristics of ovine articular chondrocytes in a three-dimensional matrix consisting of different crosslinked collagen.

Journal of Biomedical Materials Research- Applied Biomaterials 2005; 72-B:27-36

Dorotka R, Windberger U, Macfelda K, Bindreiter U, Toma C, Nehrer S.

Repair of Articular Cartilage Defects Treated by Microfracture and a Three-Dimensional Collagen Matrix

Biomaterials 2005; 26:3617-3629

Sabeti M, Dorotka R, Goll A, Trieb K.

ESWT in the treatment of calcifying tendinitis of the rotor cuff

Am J Sports Med 2005;33(9):1365-8

Dorotka R, Bindreiter U, Macfelda K, Windberger U, Nehrer S.

Marrow Stimulation and Chondrocyte Transplantation Using a Collagen Matrix for Cartilage Repair

Osteoarthritis and Cartilage 2005; 13:655-664

Dorotka R, Bindreiter U, Vavken P, Nehrer S.

Behavior of Human Articular Chondrocytes Derived from Nonarthritic and Osteoarthritic Cartilage in a Collagen Matrix

Tissue Engineering 2005;11:877-886

Chiari C, Koller U., Dorotka R., et al.

A tissue engineering approach to meniscus regeneration in a sheep model.

Osteoarthritis Cartilage 2006 Oct;14(10):1056-65

Jimenez-Boj E, Nobauer-Huhmann I, Hanslik-Schnabel B, Dorotka R, Wanivenhaus HA, et al.

Bone erosions and bone marrow edema as defined by magnetic resonance imaging reflect true bone marrow inflammation in rheumatoid arthritis.

Arthritis Rheum 2007;56:1118-1124

Domayer SE, Kutscha-Lissberg F, Welsch G, Dorotka R, Nehrer S, Gäbler C, Mamisch TC, Trattig S.

T2 mapping in the knee after microfracture at 3.0T: correlation of global T2 values and clinical outcome - preliminary results.

Osteoarthritis Cartilage. 2008 Jan 17; [Epub ahead of print]

Vavken P, Culen G, Dorotka R.

Management of Confounding in Controlled Orthopaedic Trials: A Cross-sectional Study.

Clin Orthop Relat Res. 2008; 466(4):985-9

*Welsch GH, Mamisch TC, Domayer SE, **Dorotka R**, Kutscha-Lissberg F, Marlovits S, White LM, Trattnig S.*

Cartilage T2 assessment at 3-T MR imaging: in vivo differentiation of normal hyaline cartilage from reparative tissue after two cartilage repair procedures--initial experience. *Radiology* 2008; 247(1):154-6

*Chiari C, Koller U, Kapeller B, **Dorotka R**, Bindreiter U, Nehrer S.*

Different Behavior of Meniscal Cells in Collagen II/I, III and Hyaff-11 Scaffolds In Vitro. *Tissue Eng Part A.* 2008; 14(8):1295-304

*Vavken P, **Dorotka R**.*

A Systematic Review of Conflicting Meta-Analyses in Orthopaedic Surgery. *Clin Orthop Relat Res.* 2009;467(10):2723-35

*Vavken P, Heinrich KM, Koppelhuber C, Rois S, **Dorotka R**.*

The Use of Confidence Intervals in Reporting Orthopaedic Research Findings. *Clin Orthop Relat Res.* 2009 ;467(12):3334-9

*Vavken P, Arrich F, Schuhfried O, **Dorotka R**.*

Effectiveness of pulsed electromagnetic field therapy in the management of osteoarthritis of the knee: a meta-analysis of randomized controlled trials. *J Rehabil Med.* 2009 May;41(6):406-11. Review.

Nehrer S, **Dorotka R***, Domayer S, Stelzeneder D, Kotz R.*

Treatment of full-thickness chondral defects with hyalograft C in the knee: a prospective clinical case series with 2 to 7 years' follow-up.

Am J Sports Med. 2009 Nov;37 Suppl 1:81S-87S

* authors contributed equally to the study

*Domayer SE, Trattnig S, Stelzeneder D, Hirschfeld C, Quirbach S, **Dorotka R**, Nehrer S, Pinker K, Chan J, Mamisch TC, Dominkus M, Welsch GH*

Delayed gadolinium-enhanced MRI of cartilage in the ankle at 3 T: feasibility and preliminary results after matrix-associated autologous chondrocyte implantation

J Magn Reson Imaging. 2010 Mar;31(3):732-9

*Schinhan M, Gruber M, Vavken P, **Dorotka R**, Samouh L, Chiari C, Gröbl-Barabas R, Nehrer S.*

Critical-size defect induces unicompartmental osteoarthritis in a stable ovine knee.

J Orthop Res. 2012 Feb;30(2):214-20

*Schinhan M, Gruber M, **Dorotka R**, Pilz M, Stelzeneder D, Chiari C, Rössler N, Windhager R, Nehrer S.*

Matrix-Associated Autologous Chondrocyte Transplantation in an Compartmentalized Early Stage of Osteoarthritis.

Osteoarthritis Cartilage. 2012 Oct 16. [Epub ahead of print]

Standardjournale

Dorotka R, Windhager R, Kotz R

Periprotetische Femurfrakturen bei Hüfttotalendoprothesen- Funktioneller und radiologischer Vergleich zwischen Plattenosteosynthese und proximalem Femurersatz.
Z Orthop 2000; 138:440-446

Nicolakis P, Nicolakis M, Dorotka R, Ebenbichler G, Uher E

Beurteilung des Rehabilitationsfortschritts mittels Oberschenkelumfangmessung.
Z Orthop 2000; 138:526-529

Schwameis E, Dominkus M, Krepler P, Dorotka R, Lang S, Windhager R, Kotz R.

Reconstruction of the pelvis after tumor resection in children and adolescents.
Clin Orthop. 2002 Sep;(402):220-35.

Dorotka R, Jimenez-Boj E, Kypta A, Kollar B

Das patellare Schmerzsyndrom bei jungen männlichen Patienten im Vergleich zu einem symptomlosen Kollektiv bei gleicher körperlicher Beanspruchung
Z Orthop 2002; 140:48-51

Dorotka R, Schoechnner H, Buchinger W.

The influence of immediate surgical treatment of proximal femoral fractures on mortality and quality of life- Operation within 6 hours after the fracture versus later than 6 hours
J Bone Joint Surg (British edition) 2003; 85-B:1107-1113

Dorotka R, Schoechnner H, Buchinger W.

Auswirkungen von in der Nacht durchgeführten Stabilisierungsoperationen bei hüftnahen Femurfrakturen auf Mortalitätsrate und Komplikationen
Unfallchirurg 2003; 106:287-293

Dorotka R, Kotz R, Trattnig S, Nehrer S.

Mittelfristige Ergebnisse mit der autologen Knorpelzelltransplantation an Knie- und Sprunggelenk
Z Rheumatol 2004;63:385-392

Brodner W, Grohs JG, Bancher-Todesca D, Dorotka R, Meissinger V, Gottsauner-Wolf F, Kotz R.

Does the placenta inhibit the passage of chromium and cobalt from metal-on-metal hip arthroplasty?
J Arthroplasty. 2004;19-S:102-6

Sabeti M, Dorotka R, Schatz KD, Schubert S, Ebenbichler G, Trieb K.

Complications of extracorporeal shock wave therapy in the treatment of calcifying tendonitis of the shoulder
Phys Med Rehab Kuror 2004; 14:291-294

Nehrer S, Domayer S, Dorotka R, Schatz K, Bindschreiber U, Kotz R.

Three-year clinical outcome after chondrocyte transplantation using a hyaluronan matrix for cartilage repair.
Eur J Radiol. 2006; 57(1):3-8

Dorotka R, Sabeti M, Jimenez-Boj E, Goll A, Schubert S, Trieb K.

Location modalities for focused extracorporeal shock wave application in the treatment of chronic plantar fasciitis.

Foot Ankle Int 2006 Nov;27(11):943-947

Sabeti M, Dorotka R, Goll A, Gruber M, Schatz KD.

A comparison of two different treatments with navigated extracorporeal shock wave therapy for calcifying tendinitis- a randomized controlled trial

Wien Klin Wochenschr 2007;119:124-128

Vavken P, Kotz R, Dorotka R.

Der minimalinvasive Hüftersatz- eine Metaanalyse

Z Orthop 2007;145:152-156

Vavken P, Culen G, Dorotka R.

Die klinische Anwendbarkeit evidenzbasierter Orthopädie – Eine Querschnittsstudie der Qualität

der Evidenz orthopädischer Studien.

Z Orthop Unfall. 2008;146(1):21-5

Vavken P, Gruber M, Dorotka R.

Tissue Engineering in der Orthopädischen Chirurgie – Klinischer Effekt und Kosten-Nutzen-Analyse der autologen Chondrozytentransplantation im Kurz- und Langzeitmodell.

Z Orthop Unfall. 2008 Jan-Feb;146(1):26-30

Sabeti M, Dorotka R, Goll A, Funovics PT, Schmidt M, Trieb K, Schatz KD, Kotz R.

Focussed extracorporeal shockwave therapy for tennis elbow. A prospective, randomized, single blind pilot study trial

Phys Med Rehab Kuror 2008;18:83-86

Domayer SE, Welsch GH, Dorotka R, Mamisch TC, Marlovits S, Szomolanyi P, Trattinig S.

MRI Monitoring of Cartilage Repair in the Knee: A Review

Semin Musculoskelet Radiol. 2008; 12(4):302-317.

Vavken P, Gruber M, Dorotka R

Ergebnisse nach minimalinvasivem Knieersatz - eine Metaanalyse

Z Orthop Unfall. 2008 Nov-Dec;146(6):768-72

Domayer SE, Welsch GH, Nehrer S, Chiari C, Dorotka R, Szomolanyi P, Mamisch TC, Yayon A, Trattinig S.

T2 mapping and dGEMRIC after autologous chondrocyte implantation with a fibrin-based scaffold in the knee: Preliminary results.

Eur J Radiol. 2009 Jan 19. [Epub ahead of print]

Quirbach S, Trattinig S, Marlovits S, Zimmermann V, Domayer S, Dorotka R, Mamisch TC, Bohndorf K, Welsch GH.

Initial results of in vivo high-resolution morphological and biochemical cartilage imaging of patients after matrix-associated autologous chondrocyte transplantation (MACT) of the ankle.

Skeletal Radiol. 2009; 38(8):751-60

Vavken P, Dorotka R.

[Introduction to methods of economic modelling: a primer for orthopaedic surgeons and traumatologists]

Z Orthop Unfall. 2009 Jul-Aug;147(4):419-23. Review. German.

Vavken P, Arrich F, Pilz M, Dorotka R.

An in vitro model of biomaterial-augmented microfracture including chondrocyte-progenitor cell interaction

Arch Orthop Trauma Surg. 2010 May;130(5):711-6

Vavken P, Dorotka R

The prevalence and effect of publication bias in orthopaedic meta-analyses.

J Orthop Sci. 2011 Mar;16(2):238-44.

Vavken P, Dorotka R.

Modeling the "Minimally Invasive Surgery Effect" in Total Joint Replacement.

Surg Innov. 2011 Sep;18(3):268-78

Vavken P, Dorotka R.

Economic evaluation of NSAID and radiation to prevent heterotopic ossification after hip surgery.

Arch Orthop Trauma Surg. 2011 Sep;131(9):1309-15

Vavken P, Dorotka R.

Burden of musculoskeletal disease and its determination by urbanicity, socioeconomic status, age, and sex: Results from 14,507 subjects.

Arthritis Care Res (Hoboken). 2011 Nov;63(11):1558-64

Vavken P, Pagenstert G, Grimm C, Dorotka R.

Does increased health care spending afford better health care outcomes? Evidence from Austrian health care expenditure since the implementation of DRGs.

Swiss Med Wkly. 2012 Jun 6;142

Sonstige Publikationen in Zeitschriften mit Impactfaktoren

Schatz KD, Nehrer S, Dorotka R, Kotz R.

3-D navigierte hochenergetische Stoßwellentherapie und Achskorrektur nach fehlgeschlagener Distraktionsbehandlung bei kongenitaler Tibiapseudarthrose

Orthopäde 2002 Jul;31(7):663-6

Dorotka R, Kubista B, Schatz KD, Trieb K.

Effect of extracorporeal shock waves on chondrocytes and bone marrow stromal cells in-vitro

Arch Orthop Trauma Surg 2003; 123:345-348

Dorotka R, Jimenez-Boj E, Kypta A, Kollar B

The patellofemoral pain syndrome in recruits undergoing military training- A prospective 2-year follow-up study

Journal of Military Medicine 2003 Apr;168(4):337-40

Auersperg V, Dorotka R, Sabeti-Aschraf M, Dohnalek C, Wanke S, Schaden W.
Extrakorporale Stoßwellentherapie (ESWT) aus orthopädischer und traumatologischer Sicht
J Miner Stoffwechs 2004;11(4):19-28

Dorotka R.

The influence of immediate surgical treatment of proximal femoral fractures on mortality and quality of life.

J Bone Joint Surg (British Edition) 2004; 86-B:1220-1221, author's reply

Wissenschaftliche Artikel in Zeitschriften ohne Impactfaktoren

23 Artikel in Zeitschriften ohne Impactfaktoren

Auswahl:

Dorotka R.

[Knorpelzelltransplantation: Neue Erkenntnisse über Trägermaterialien]

Rp./Opmoneбия (JATROS Bulgarien) 2004; 1 (1):6-7

Dorotka R.

Knorpelzelltransplantation- wo stehen wir 2013?

Ärztekrone 2013;1:44-45

Abstracts (Zeitschriften mit Impactfaktoren)

7 Abstracts in Zeitschriften mit Impactfaktoren

Auswahl:

Nehrer S, Dorotka R, Bindreiter U, Macfelda K, Toma CD, Windberger U.

Repair in articular cartilage defects in a sheep model treated by microfracture and a collagen trilayer matrix

Int J Artificial Organs 2002; 25:675

Dorotka R, Dominkus M, Toma C, Kotz R

Extraartikuläre Resektionen mit Erhalt des extrakapsulären Patellaanteils bei malignen Knochentumoren im Kniegelenksbereich.

Z.Orthop 2002; 140:S116

Abstracts (Zeitschriften ohne Impactfaktoren)

*10 Abstracts in Zeitschriften ohne Impactfaktoren
Auswahl:*

Dorotka R, Jimenez-Boj E, Kypta A, Kollar B.

Auftreten femoropatellarer Schmerzen in einem körperlich stark beanspruchten Kollektiv-
Eine Untersuchung an 248 Rekruten
Sport Orthopädie Traumatologie 2002;18:123

Dorotka R, Kotz R, Jimenez-Boj E, Domayer S, Schatz KD, Nehrer S.

Resultados clinicos tras el implante de condrocitos autologos con Hyalograft C©
Rev Ortop Traumatol 2004;48(Supl 2):61

Dorotka R, Domayer S, Buxbaumer P, Nehrer S.

Comparación entre microfracturas e implantes de condrocitos autólogos (Hyalograft C®) en
el tratamiento de lesiones del cartílago.
Rev Ortop Traumatol 2005;49 (Supl 2):43

Abstracts (Kongressbände, elektronische Medien)

*Mindestens 68 Abstracts in Kongressbänden und elektronischen Medien
Auswahl:*

Dorotka R, Toma CD, Bindreiter U, Nehrer S

Characteristics of articular chondrocytes and bone marrow stromal cells seeded in a collagen
trilayer matrix

**4th Symposium International Cartilage Repair Society, 2002, Toronto, SIROT XXII.
World Congress, 2002, San Diego, USA, 2nd European Congress of Sport Traumatology,
2003, Monaco, und 6th Congress of the EFORT, 2003, Helsinki (Kongressbände)**

Dorotka R, Bindreiter U, Macfelda K, Toma CD, Windberger U, Nehrer S.

Repair in articular cartilage defects in a sheep model treated by microfracture and a collagen
trilayer matrix.

**SIROT XXII. World Congress, 2002, San Diego, USA, 6th Congress of the EFORT, 2003,
Helsinki, 50th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, März 2004, San
Francisco, und 5th Symposium of the International Cartilage Repair Society (ICRS), Mai
2004, Gent (Kongressbände)**

Dorotka R, Kotz R, Jimenez Boj E, Nehrer S.

Implantación de condrocitos autólogos con y sin la asistencia de una matriz de ácido
hialurónico en lesiones del cartílago articular del tobillo

**40 Congreso nacional SECOT (Sociedad Espanola de Cirugia Ortopedica y Traumatologia,
Oktober 2003, Teneriffa (Kongressband)**

Artikel für Patienten in sonstigen Zeitschriften

Dorotka R.

Artikelserie (10 Artikel) über Entstehung, Vorbeugung und Therapie von Knorpelschäden
Österreichische Kronenzeitung (Auflage: ca- 800.000), Sommer 2012

Wissenschaftliche Vorträge

87 wissenschaftliche Vorträge

Auswahl:

Dorotka R, Toma CD, Bindreiter U, Nehrer S

Characteristics of articular chondrocytes and bone marrow stromal cells seeded in a collagen trilayer matrix

SIROT XXII. World Congress, 23.-26. August 2002, **San Diego, USA**, **ESAO 2002 XXIX. Conference**, 28.-31. August 2002, **Wien**, und **6th Congress of the EFORT**, 2003, **Helsinki**

Dorotka R, Bindreiter U, Macfelda K, Toma CD, Windberger U, Nehrer S.

Repair in articular cartilage defects in a sheep model treated by microfracture and a collagen trilayer matrix.

SIROT XXII. World Congress, 23.-26. August 2002, **San Diego, USA**, und **6th Congress of the EFORT**, 2003, **Helsinki**

Dorotka R, Kotz R, Jimenez Boj E, Nehrer S.

Implantación de condrocitos autólogos con y sin la asistencia de una matriz de ácido hialurónico en lesiones del cartílago articular del tobillo

40 Congreso nacional SECOT (Sociedad Espanola de Cirugia Ortopedica y Traumatologia, Oktober 2003, **Teneriffa**

Dorotka R, Kotz R, Domayer S, Buxbaumer P, Nehrer S

Treatment of cartilage defects with autologous chondrocyte implantation (Hyalograft C) versus microfracture technique- a clinical retrospective comparative study

6th Symposium ICRS, Jänner 2006, **San Diego**

Dorotka R

Konservative Behandlung der Coxarthrose

Jahrestagung des Berufsverbands der Fachärzte für Orthopädie (BVdO), Dezember 2012, **Wien**

Sonstige Vorträge (für Laien)

19 Vorträge

Auswahl:

Dorotka R, Kotz R.

Gelenkprobleme rund ums Knie: Moderne Knorpeltherapie
Minimed, Billrothhaus Wien, **Dezember 2006**

Kongressvorsitze

7 Kongressvorsitze

Auswahl:

Meniscus repair beim 10th EFORT-Congress, Juni 2009, Wien

Kongressposter als Erstautor

4 Posterpräsentationen

Auswahl:

Dorotka R, Bindreiter U, Macfelda K, Windberger U, Toma CD, Nehrer S.

Repair in articular cartilage defects in a sheep model treated by microfracture and a collagen matrix.

50th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society, März 2004, San Francisco

Buchbeiträge

Surgical Skills in Cartilage Repair, Handbook of the ICRS Surgical Skills Course; Co-editor

Gesunde Gelenke- ein Leben lang, Patientenratgeber des Ärzteverlagshauses, 1. und 2. Auflage, Alleinautor

Praktische Rheumatologie 5. Auflage, Dunky et al. (Herausgeber), Invasive Diagnostik-Arthroskopie, S. 184-186

Praktische Rheumatologie 5. Auflage, Dunky et al. (Herausgeber), Die Arthroskopie als Instrument zur frühen operativen Therapie und ihre bevorzugten Einsatzregionen, S. 795-800

Praktische Rheumatologie 5. Auflage, Dunky et al. (Herausgeber), Der Knorpelschaden zwischen Arthroskopie und Endoprothese, S. 828-834