

Forschungsbericht 2007

Bereich Kinderchirurgie



Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Medizinische Fakultät

Bereich Kinderchirurgie

Leipziger Str. 44, 39120 Magdeburg
Tel. +49 (0)391 67 15513, Fax +49 (0)391 67 15582
hardy.krause@med.ovgu.de

1. Leitung

Dr. med. Hardy Krause

2. Forschungsprofil

1. Procalcitonin/IL6 in der Diagnostik der akuten Appendizitis im Kindesalter
2. Wertigkeit von Wachstumsfaktoren bei der Hämangiombehandlung
3. Sonographische Beurteilung der Kallusbildung bei Frakturen im Kindesalter
4. Therapie von juvenilen Knochenzysten unter Einsatz einer osteoinduktiven, demineralisierten Knochenmatrix

3. Forschungsprojekte

Projektleiter: OA Dr. Hans-Jürgen Haß
Projektbearbeiter: OA Dr.H.Krause, Dr.S.Kroker, Dr.A.Jaekel
Förderer: Haushalt; 01.02.2004 - 01.02.2008

Konsolidierung juveniler Knochenzysten durch eine humane demineralisierte Knochenmatrix (DBM)

Juvenile Knochenzysten stellen die häufigste Ursache für eine pathologische Fraktur im Kindes- und Jugendalter dar. Zur Konsolidierung der Knochenzysten werden vielfältigste unterschiedliche Therapieansätze vorgeschlagen. Eine neue Behandlungsalternative ist durch die Verfügbarkeit einer demineralisierten Knochenmatrix (DBM) mit osteoinduktiven und osteokonduktiven Eigenschaften gegeben. Das Projekt soll die Möglichkeit untersuchen juvenile Knochenzysten in einer vergleichsweise kurzen Zeit durch DBM-Implantation zu konsolidieren.

4. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Haß, Hans-Jürgen; Krause, Hardy; Kroker, Steffen; Wagemann, Winfried; Meyer, Frank

Bone formation using human demineralised bone matrix (Grafton®) for the treatment of bone cysts in children
In: European journal of pediatric surgery. - Stuttgart: Thieme, Bd. 17.2007, 1, S. 45-49; [Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 0.579]

Tammer, Ina; Seibold, Michael; Krause, Hardy; Tintelnot, Kathrin; König, Wolfgang; König, Brigitte

Successful topical therapy with voriconazole: Pseudallescheriasis after injury
In: The journal of trauma. - Baltimore, Md. : Lippincott Williams & Wilkins, Bd. 62.2007, 5, S. 1295-1297;
[Link unter URL](#)
[Imp.fact.: 2.035]

Buchbeiträge

Krause, Hardy; Aumann, Volker

Sonography in pediatric surgery

In: Surgical Ultrasound. - Stuttgart [u.a.]: Thieme, S. 371-387, 2007

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Haß, Hans-Jürgen; Krause, Hardy

Therapiewandel in der Behandlung juveniler Knochenzysten

In: Päd. - Hamburg: OmniMed-Verl.-Ges., Bd. 13.2007, 2, S. 90-101, insges. 7 S.

Dissertationen

Sachwitz, Daniela

Die Bedeutung von Cystein-Proteasen für die Pathogenese der AApol Amyloidose in atherosklerotischen Gefäßen.

- Magdeburg, Univ., Medizin. Fak., Diss., 2007; 63 Bl: Ill., graph. Darst