

Hauptthema III Aktuelle Trends in der Orthopädie

H 3.1 Hüfte/Navigation

- H 3.1.1 Zur Präzision der konventionellen präoperativen Planung der Stielimplantation in der Hüftendoprothetik – eine Untersuchung an Femurpräparaten
T. Prietzel, Th. Schwäblein
- H 3.1.2 Das interaktive Rechenprogramm „PC-Hip“ für dreidimensionale Kräfte-Analysen und OP-Planungen am Hüftgelenk
Ch. Tschauner, Bertram Geigl, Siegfried Kaltmann, Hermann Steffan, R. Graf
- H 3.1.3 Computer assistierte Achsanalyse und Korrekturplanung bei frontalen Fehlstellungen an der unteren Extremität
B. Gladbach, E. Heijens, J. Pfeil
- H 3.1.4 Mathematische Grundlagen zur computergestützten präoperativen Planung von Hüftendoprothesen.
T. K. Lichtinger, R. T. Müller
- H 3.1.5 Biomechanisch fundierte Operationsplanung hüftchirurgischer Eingriffe – Entwicklung und Erfahrungen mit dem MEDICARD-Biometrie-Programm
J. Babisch, F. Layher, S. Blumentritt
- H 3.1.6 Navigierte Pfannenimplantation in der Hüftendoprothetik – Klinische Erfahrungen mit 80 Fällen
K. Bernsmann, M. Wiese, B. Ansari, U. Langlotz
- H 3.1.7 Roboterunterstützte Implantation von Hüftprothesenschäften. Eine mikroradiographische Untersuchung
M. Prymka, H. J. Hahne, J. Koebke, J. Hassenpflug

H 3.2 Knie/WS

- H 3.2.1 Die präoperative Planung des endoprothetischen Knie-Gelenkflächenersatzes in Korrelation zu postoperativem funktionellen Ergebnis und Patientenzufriedenheit
E. Busemann, F. Mattern, M. Russlies, W. Plötz
- H 3.2.2 Computergesteuerte Navigation in der Knieendoprothetik
W. Konermann, H. Reimers, O. Sotke, F. Müller, B. Blencke
- H 3.2.3 Navigation endoprothetischer Eingriffe am Kniegelenk mit dem OrthoPilot-System
E. Hille, F. Lampe, M. Honl
- H 3.2.4 Navigation achskorrigierender Eingriffe am Kniegelenk mit dem OrthoPilot-System
F. Lampe, M. Honl, T. Wieman, E. Hille
- H 3.2.5 CAS-Navigation in der arthroskopischen vorderen Kreuzbandplastik
K. Bernsmann, A. Rosenthal, M. Wiese, B. Ansari, M. Sati
- H 3.2.6 Computergestützte VKB-Plastik mit dem Navitrack-System
A. Ellermann, J.-U. Bülow

H 3.3 Tissue Engineering

- H 3.3.1 Proliferationsverhalten humaner Chondrozyten in Abhängigkeit von der Eiweißkonzentration
M.R. Steinwachs, T. Steimer, A. Reichelt
- H 3.3.2 Tissue engineering von Gelenkknorpel unter Verwendung bioresorbierbarer Polymere
C. Perka, R.-S. Spitzer, K. Lindenhayn
- H 3.3.3 Entwicklung einer Kollagen-II-Membran für die Chondrocyten-Transplantation
M. Russliess, P. Behrens, E.-M. Ehlers, M. Fuß, J. Rohwedel, P.K. Müller
- H 3.3.4 Präformierte Knochentransplante zur Rekonstruktion segmentaler Ulnadefekte – Eine Tissue engineering-Studie
C. Perka, R.-S. Spitzer, K. Lindenhayn
- H 3.3.5 CT Dichte Messungen in vivo nach der Hüftendoprothetik
M. Lengsfeld, D. Günther, T. Pressel, R. Leppek
- H 3.3.6 Computergestützte Osteodensitometrie zur Untersuchung der acetabulären Knochenreaktion nach Hüfttotalendoprothetik
R. Schmidt, H. Hirschfelder, R. P. Pitto