

RESEARCH ARTICLES

Ensemble empirical mode decomposition for high frequency ECG noise reduction

Kang-Ming Chang

193

A new P300 stimulus presentation pattern for EEG-based spelling systems

Jing Jin, Petar Horki, Clemens Brunner, Xingyu Wang, Christa Neuper and Gert Pfurtscheller

203

Orientierung endoskopischer Bilder: Rektifizierung durch Schwerkraft

Orientation of endoscopic images: rectification by gravity
Kurt Höller, Armin Schneider, Jasper Jahn, Javier Gutierrez, Thomas Wittenberg, Alexander Meining, Stefan von Delius, Joachim Hornegger und Hubertus Feußner

211

Aktueller Stand der Hüftgelenksrevisions-endoprothetik in Deutschland

Current status of revision total hip arthroplasty in Germany

Stefan Lakemeier, Christian D. Peterlein, Alexander Belz, Nina Timmesfeld, Susanne Fuchs-Winkelmann und Markus D. Schofer

219

Modularity of a new cementless acetabular revision cup system based on research of the anatomic variability of the pelvis

Daniel Kluess, Carmen Zietz, Stefan Hauck, Rainer Bader, Klaus-Peter Schmitz and Wolfram Mittelmeier

229

Entwicklung einer Kryo-Schlifftechnik für Felsenbeinpräparate: eine neue Möglichkeit zur Beurteilung ex vivo implantierter CI-Test-Elektroden

A novel cryo-grinding technique for evaluating new cochlear implant electrodes after ex vivo insertions in temporal bone specimens

Hans W. Pau, Anne Herrmann, Svea Mühlberg, Wolfram Schmidt und Detlef Behrend

237

Effects of μ CT radiation on tissue engineered bone-like constructs

Thomas P. Kraehenbuehl, Martin Stauber, Martin Ehrbar, Franz Weber, Heike Hall and Ralph Müller

245