

Poster Elektrostimulation motorischer Lähmungen

Elektroden zur selektiven Elektrostimulation großer Armnerven für eine Neuroprothese zur Wiederherstellung der Greiffunktion bei Querschnittslähmung Stieglitz T., Schüttler M., Ron Riso (St. Ingbert)	285
Bei skelettmuskelangetriebenen Blutpumpen verhindert eine differenzierte Wahl der Stimulationsfrequenz Nervenschäden und ein Pumpversagen Großherr M., Guldner N., Klapproth P., Rumpel E., Eleftheriadis S., Schmucker P., Sievers H.-H. (Lübeck)	287

Elektrostimulation - Schrittmacher

Technische Analyse der faseroptischen Messung der Myokardkontraktion Hoeland K., Kloppe A., Prenger-Berninghoff A., Werner J. (Bochum)	288
Einsatz von Lichtwellenleitern in der Kardiomedizin: Untersuchungen zur Messung von Herzbewegungen am isolierten, perfundierten Schweineherzen Kloppe A., Prenger-Berninghoff A., Hoeland K., Hexamer M., Werner J. (Bochum)	290
Der dromotrope Schrittmacher: Konzeption des Frequenzanpassungsalgorithmus Hexamer M., Meine M., Werner J. (Bochum)	292
Vom Defibrillator zum AED/PAD Schöneegg M., Bolz A. (Karlsruhe)	294
Der Wiener Atemschrittmacher, technische Aspekte Thoma H., Holle J., Lanmüller H., Stöhr H. (Wien)	296
Sicherheitsrelevante Aspekte der internationalen Normen für Infusionspumpen Uhlemann J., Kollbeck T., Freyer R. (Dresden)	298

Endoskopie und optische Verfahren, Laseranwendungen

Akustische Online-Kontrolle der ER: YAG Laserablation verbrannter Haut Nahen K., Eisenbeiß W., Vogel A. (Lübeck)	300
Vorstellung eines neuen Instrumentariums zur endoskopischen Therapie des zenkerschen Divertikels Sommer K., Reichenbach M., R Emmert S., Weerda H. (Lübeck)	302
Kann durch die simultane Detektion der Prostatakapsel mittels Impuls-Echo-Verfahren eine größere Sicherheit bei der retrograden Laserschnitttechnik der Holmium-Laser-Resektion erreicht werden? Eichenauer R., Schmidt S., Brinkmann R., Krüger K., Jocham D. (Lübeck)	304
Holmium-Laserresektion der Prostata Entwicklung eines geeigneten Applikationssystems Eichenauer R., Krüger K., Brinkmann R., Schmitt S., Salamon M., Jocham D. (Lübeck)	306
Untersuchung zur Kombination von Endoskop und Mikroskop in der Mikrochirurgie Schalt P., Oelckers S., Koetke J., Schmidt M., Fenske C., Dräger J. (Hamburg)	308
Einsatz der optischen Kohärenztomographie in der Dermatologie Welzel J., Reinhardt Ch., Engelhardt R., Birngruber R. (Lübeck)	309
Bestimmung der optischen Eigenschaften von ausgewählten Humangeweben und Werkstoffen mittels eines Ulbrichtkugel-Systems zur Anwendung in der Nahinfrarot-Spektroskopie Kouli M., Eichmeier J. (München)	311
Aufbereitung von Instrumenten der Minimal Invasiven Chirurgie - Stand und Perspektiven Lösche C., Boenick U. (Berlin)	313

Poster Endoskopie und optische Verfahren, Laseranwendungen

Vermeidung von Granulationseffekten bei fasergeführter Laserstrahlung Lange B., Hüttmann G. (Lübeck)	316
Minimal invasive Therapie von Herzinsuffizienz Brinkmann R., Theisen D., Brendel T., Birngruber R. (Lübeck)	318
Selektive Photokoagulation am Augenhintergrund Brinkmann R., Schüle G., Kracht D., Roeder J., Birngruber R. (Lübeck)	320
Mechanism of RPE Cell Damage for μs - laser irradiation Brinkmann R., Rögner J., Hüttmann G., Lin C., Roeder J., Birngruber R. (Lübeck)	322
Methoden und Algorithmen zur transkutanen Blutsauerstoffmessung Hampel U., Schleicher E., Freyer R. (Dresden)	324