

# EUROPEAN SURGERY

ACA Acta Chirurgica Austriaca

Volume 35  
No 5/2003

ISSN 1682-8631

## INHALT

**Themenschwerpunkt: Das Neuromonitoring in der Schilddrüsenchirurgie – Wer profitiert?)** Gast-Herausgeber: *Michael Hermann, Wien, und Gerhard Wolf, Graz*

<i>Hermann M.</i> : Editorial .....	225
<i>Wolf G.</i> : Editorial .....	227
<i>Hermann M. und Freissmuth M.</i> : Das Neuromonitoring des Nervus laryngeus recurrens – Wert und Nutzen .....	228
<i>Wolf G.</i> : Neuromonitoring ist keine Standardmethode in der Chirurgie der Schilddrüse .....	236
<i>Thomusch O., Sekulla C., Timmermann W., Neumann H. J., Kruse E., Mühlig H. P., Hamelmann W. H., Richter Ch., Voß J. und Dralle H.</i> : Intraoperatives Neuromonitoring in der Schilddrüsenchirurgie .....	240
<i>Koester M., Zorowka P. und Wolf S.</i> : Neuromonitoring bei Operationen der Schilddrüse: die Sicht des Laryngologen .....	246
<i>Pretterklieber M. L.</i> : Funktionelle Anatomie der menschlichen Kehlkopfmuskeln .....	250
<i>Pflug Renate</i> : Elektrophysiologische Grundlagen neuromuskulärer Stimulation .....	259
<i>Steurer M., Passler C., Denk Doris M., Schneider Berit, Mancusi Gudrun, Schickinger Bettina, Niederle B. und Bigenzahn W.</i> : Funktionelle laryngeale Ergebnisse nach Thyroidektomie und extensiver Freilegung des Nervus laryngeus recurrens ohne Neuromonitoring – Eine Analyse von über 1000 präparierten Nerven .....	262
<i>Mazal W.</i> : Präparation des Nervus recurrens unter Neuromonitoring – Forensische Aspekte .....	268

## Übersicht

<i>Fitzgerald R. D. und Schwarz Sylvia</i> : Perioperatives anästhesiologisches Management und Outcome des rupturierten abdominalen Aortenaneurysmas .....	272
<i>Plöchl W. und Zimpfer M.</i> : Eingeladener Kommentar .....	276

## Originalarbeiten

<i>Reddy Marion, Schöggel A., Reddy B., Holzer Andrea, Saringer W., Steiger Christina und Matula Ch.</i> : Wasserdichtheit und klinische Verwendung von TachoComb® in der Neurochirurgie .....	278
<i>Dietrich A., Kleinkauf N., Giesler T., Richter O., Klötzer B. und Rodloff A. C.</i> : Rezidivierende Sepsis von einem oralen Focus und einer duodenalen Fistel nach Versorgung eines perforierten mykotischen Aortenaneurysmas durch eine alloplastische Prothese .....	282
<i>Tiesenhausen K.</i> : Eingeladener Kommentar .....	285
<i>Impressum</i> .....	286

## CONTENTS

**Main Topics: Neuromonitoring in Thyroid Surgery – Who Benefits? (Guest Editors: Michael Hermann, Vienna, and Gerhard Wolf, Graz)**

<i>Hermann M.</i> : Editorial .....	225
<i>Wolf G.</i> : Editorial .....	227
<i>Hermann M. and Freissmuth M.</i> : Neuromonitoring of the Recurrent Nerve: Validation and Merits .....	228
<i>Wolf G.</i> : Neuromonitoring is not a Standard Procedure in Thyroid Surgery .....	236
<i>Thomusch O., Sekulla C., Timmermann W., Neumann H. J., Kruse E., Mühlig H. P., Hamelmann W. H., Richter Ch., Voß J. and Dralle H.</i> : Intraoperative Neuromonitoring in Thyroid Surgery – Results of the German Prospective Multi-centre Study .....	240
<i>Koester M., Zorowka P. and Wolf S.</i> : Neuromonitoring in Thyroid Surgery: The View of the Laryngologist .....	246
<i>Pretterklieber M. L.</i> : Functional Anatomy of the Human Intrinsic Laryngeal Muscles .....	250
<i>Pflug Renate</i> : Electrophysiological Basics of Neuromuscular Stimulation .....	259
<i>Steurer M., Passler C., Denk Doris M., Schneider Berit, Mancusi Gudrun, Schickinger Bettina, Niederle B. and Bigenzahn W.</i> : Functional Laryngeal Results After Thyroidectomy and Extensive Recurrent Laryngeal Nerve Dissection Without Neuromonitoring – An Analysis of More Than 1000 Nerves at Risk .....	262
<i>Mazal W.</i> : Dissection of the Recurrent Laryngeal Nerve with Neuromonitoring – Forensic Aspects .....	268

## Review

<i>Fitzgerald R. D. and Schwarz Sylvia</i> : Perioperative Anaesthesiological Management and Outcome of the Ruptured Abdominal Aortic Aneurysm .....	272
<i>Plöchl W. and Zimpfer M.</i> : Invited Commentary .....	276

## Original Scientific Papers

<i>Reddy Marion, Schöggel A., Reddy B., Holzer Andrea, Saringer W., Steiger Christina und Matula Ch.</i> : Watertightness and Effectiveness of a Fibrinogen-Based Collagen Fleece (TachoComb®) in Neurosurgery .....	278
<i>Dietrich A., Kleinkauf N., Giesler T., Richter O., Klötzer B. und Rodloff A. C.</i> : Recurrent Sepsis from an Oral Focus and a Duodenal Fistula Following Allograft Repair of a Perforated Mycotic Aortic Aneurysm .....	282
<i>Tiesenhausen K.</i> : Invited Commentary .....	285
<i>Impressum</i> .....	286