

## Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: H.-R. Metelmann, Greifswald

**Laser- und Plasmamedizin**

## Laser and plasma medicine

H.-R. Metelmann



© T. von Woedtke, K.-D. Weltmann

Plasmajet-Array für die Behandlung größerer Flächen ▶ S. 246

- 233 Einführung zum Thema: Photonik 2020 – MKG-Chirurgie im Licht  
Introduction to the topic: Photonics 2020 – Spotlight on OMF Surgery  
*S. Hammes · F. Podmelle*
- 236 Klinik und Praxis der Lasermedizin  
Clinical aspects and practice of laser medicine  
*T. von Woedtke · K.-D. Weltmann*
- 246 Grundlagen der Plasmamedizin  
Principles of plasma medicine  
*C. Seebauer · H.-R. Metelmann*
- 255 Klinik und Praxis der Plasmamedizin  
Clinical aspects and practice of plasma medicine  
*H.-R. Metelmann · S. Hammes · M. Schuster · R. Rutkowski · M. Mksoud · S. Kindler · U. Westermann*
- 269 Qualitätssicherung in Laser- und Plasmamedizin  
Quality assurance in laser and plasma medicine

## Preisträger der DGMKG · DGMKG Award Winners

- 276 Beurteilung von Knochenregeneration und Transplantateinheilung.  
Prüfung neuer bildgebender Verfahren am Oberkieferdefektmodell der Ratte  
Assessment of bone regeneration and transplant osseointegration.  
Testing a new imaging procedure on maxillary defects in a rat model  
*W. Pradel · P. Korn · M. C. Schulz · M. Hauptstock · G. Lauer · U. Range · C. Elschner · U. Scheler · R. Bernhardt*

## Bild und Fall · Photo essay

- 279 Eine unklare Raumforderung des Oberarmes  
An unclear upper arm mass  
*C. v. Wilmowsky · F. Wehrhan · K. Brunner · P. Schlechtweg · F. W. Neukam · M. C. Wurm*

## Kasuistiken · Case reports

- 283 Unilaterale Anomalie des Nervus alveolaris inferior bei einer Patientin mit einem Goldenhar-Syndrom  
Unilateral nervus alveolaris inferior anomaly in a female patient with Goldenhar syndrome  
*F. Paulßen von Beck · C. Räder · A. Hammacher · M. Maseilli*

## Journal Club · Journal Club

- 286 (Nach)Bluten oder Sterben? – Das Ende eines Mythos in der Antikoagulation  
To Bleed or to Die? – Uncovering myths in Antikoagulation  
*M. Kunkel*

## CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

- M. Kunkel*  
**289 Perioperative antibiotische Prophylaxe in der MKG-Chirurgie**  
 An update on antibiotic prophylaxis in oral and maxillofacial surgery
- 297 Fragebogen**  
 Assessment



## Medizinrecht · Medical jurisprudence

- M. Müller*  
**299 Neues aus der Rechtsprechung**  
 News from the Courts

## Verschiedenes · Miscellaneous

- 302 Mitteilungen · News**  
 Impressum · Imprint

Titelbild: © Wonwoo Lee / Image Source

## Zielsetzung der Zeitschrift

*Der MKG-Chirurg* bietet aktuelle Fortbildung für alle Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgen in Praxis und Klinik. Inhaltlich werden alle Bereiche der angewandten MKG-Chirurgie praxisnah abgedeckt. Im Vordergrund stehen diagnostische Vorgehensweisen und Komplikationsmanagement sowie moderne Therapiestrategien.

Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit. Die Schwerpunktthemen werden von einem unabhängigen Herausgeberboard geplant. Ausgewiesene Experten verfassen anschließend die aufeinander abgestimmten Beiträge.

Beiträge der Rubrik „CME – Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

## Aims &amp; Scope

*Der MKG-Chirurg* provides state-of-the-art further education for all practitioners working in the field of Oral and Maxillofacial Surgery (OMS) in both practical and clinical environments. The contents cover all areas of applied OMS from a practical point of view. The focus is on the topics of diagnostic approaches, management of complications, and current therapy strategies.

The core of each issue is made up by extensive works that provide an overview on a current focus subject. In this, the focus is on solid knowledge about diagnostics and therapy with a high relevance for the practitioners' everyday work. The focus subjects are coordinated by an independent board of editors. Then, qualified experts write the corresponding articles that complement each other.

Articles in the section "Continuing Medical Education" provide proven results of scientific research and make medical experience available to daily practice. After reading the articles, the reader may verify the acquired knowledge and collect CME credits online. This section is oriented at the Regulations for Advanced Training of the respective area of specialisation.

**Review:** All articles of *Der MKG-Chirurg* are reviewed.

**Declaration of Helsinki:** All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the declaration of Helsinki.