

Update*A. Tannapfel***98 Hot Topic: Pathologie****Leitthema***Redaktion: H. Feußner, München***Computerunterstützte Chirurgie***H. Feußner***100 Einführung zum Thema: Computerunterstützte Chirurgie.
Mehr als nur Robotik!***D. Wilhelm · S. Koller · T. Vogel · D. Ostler · M. Kranzfelder***102 Computerunterstützte Chirurgie. Begriffsbestimmung,
Chancen und Herausforderungen***K. Krajinovic · M. Kim***109 Robotik in der Chirurgie. Mehrwert oder kein
zusätzlicher Nutzen?***S. Speidel · S. Bodenstedt · L. Maier-Hein · H. Kenngott***114 Kognitive Chirurgie/Chirurgie 4.0. Der Weg zur individualisierten Chirurgie***S. Koller · Y.S. Krieger · N. Marahrens · S.V. Brecht · D. Ostler ·**T. Vogel · M. Kranzfelder · D. Wilhelm · T.C. Lüth***119 Neues zu mechatronischen Assistenzsystemen und Telemanipulatoren**

Neue Machine-Learning-Ansätze wie Deep Learning versprechen rein durch die Masse der Daten und ohne zusätzliches Vorwissen allgemeingültige Zusammenhänge zu lernen ► S. 119

Originalien*F. Pakravan · C. Helmes · I. Alldinger***127 Magnetic sphincter augmentation in patients with fecal incontinence after failure
of an implanted artificial bowel sphincter****How I do it***P.C. Ambe · G. Möslein***130 Ileoanal pouch****CME Zertifizierte Fortbildung***J. Gröne***145 Stoma****158 Fragebogen**

Journal Club*R. Siegel*

- 136 Morbus Crohn: Laparoskopische Ileozökalresektion versus Infliximab**

I. E. Kronberger

- 138 Wie viel Manometrie braucht die Koloproktologie?**

M. H. Roblick

- 140 Perkutane tibiale Nervenstimulation im Vergleich zur Scheinelektrostimulation bei Stuhlinkontinenz**

F. Aigner

- 142 Laparoskopische vs. offene mesorektale Exzision mit zentraler vaskulärer Ligatur beim rechtsseitigen Kolonkarzinom**

Verschiedenes

Termine

Impressum

Die in dieser Ausgabe enthaltenen englischsprachigen Beiträge stehen Ihnen online auch auf Deutsch zur Verfügung.

Originalien*F. Pakravan · C. Helmes · I. Alldinger***Implantation eines analen Magnetsphinkters bei Patienten mit Stuhlinkontinenz nach Funktionsverlust eines „artificial bowel sphincter“**<https://doi.org/10.1007/s00053-018-0244-x>**How I do it***P. C. Ambe · G. Möslein***Ileoanaler Pouch**<https://doi.org/10.1007/s00053-018-0232-1>

Titelbild: © [M] Dipl.-Ing. N. Kohn, Klinikum rechts der Isar, Forschungsgruppe MITI, München

Zielsetzung der Zeitschrift

Die interdisziplinäre Zeitschrift *coloproctology* ist für alle proktologischen Ärzte zur Fort- und Weiterbildung unentbehrlich. Praxisorientierte Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Neben der Vermittlung von relevantem Hintergrundwissen liegt der Schwerpunkt dabei auf der Bewertung wissenschaftlicher Ergebnisse und praktischer Erfahrung. Der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen. Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch. Darüber hinaus werden aktuelle internationale Publikationen zusammengefasst und von Experten kommentiert. Die assoziierten Fachgesellschaften publizieren Empfehlungen und Standards sowie Gesellschaftsmittellungen. 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 erwerben. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

Aims & Scope

The interdisciplinary medical journal *coloproctology* is indispensable to all proctologists for continuing and advanced training. The focus is on current developments regarding prevention, diagnostic approaches, management of complications and current therapy strategies. Comprehensive reviews on a specific topical issue provide evidenced based information on diagnostics and therapy. Review articles under the rubric "Continuing Medical Education" present verified results of scientific research and their integration into daily practice. Moreover, current international publications are summarized and commented on by experts, while the associated medical societies publish recommendations and standards, as well as society bulletins.

Review: All articles of *coloproctology* are reviewed. Original papers and case reports undergo a peer review process.

Declaration of Helsinki: All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki. Indexed in ESCI, EMBASE and SCOPUS