

Aktuelle Ernährungsmedizin

Dezember 2019 · 44. Jahrgang

Herausgeber/ Editor-in-Chief

Stephan C. Bischoff, Stuttgart

CME-Herausgeber/ CME Section Editor

Christian Löser, Kassel

Für die Organschaften

Frank Jochum, Berlin (DGEM)
 Sonja Fruhwald, A-Graz (AKE)
 Peter E. Ballmer, CH-Winterthur (GESKES)
 Johannes Georg Wechsler, München (BDEM)
 Gerd Bönner, Freiburg (DAEM)
 Uta Köpcke, Bad Liebenzell (VDD)
 Monika Bischoff, München (VDO_E)

Editorial Board

Olaf Adam, München
 Jann Arends, Freiburg
 Peter Ballmer, CH-Winterthur
 Jürgen M. Bauer, Heidelberg
 Ina Bergheim, A-Wien
 Hans K. Biesalski, Stuttgart
 Jörg Bojunga, Frankfurt/M.
 Thomas Ellrott, Göttingen
 Thomas W. Felbinger, München
 Maike Groeneveld, Bonn
 Tilman Grune, Potsdam
 Andreas Hahn, Hannover
 Wolfgang Hartl, München
 Eggert Holm, Heidelberg
 Matthias Kemen, Herne
 Martin Kuhlmann, Berlin
 Matthias Laudes, Kiel
 Andreas Leischker, Krefeld
 Julika Loss, Regensburg
 Stefan Mühlebach, CH-Basel
 Manfred J. Müller, Kiel
 Eckhard Nagel, Bayreuth
 Kristina Norman, Berlin
 Johann Ockenga, Bremen
 Andreas Pfeiffer, Berlin
 Matthias Pirlich, Berlin
 Michael Ristow, CH-Zürich
 Karin Schindler, A-Wien
 Christian Sina, Lübeck
 Martin Smollich, Lübeck
 Peter Stehle, Bonn
 Luzia Valentini, Neubrandenburg
 Dorothee Volkert, Nürnberg
 Arved Weimann, Leipzig
 Kurt Widhalm, A-Wien
 Klaus Winckler, Frankfurt/M.
 Günther Wolfram, München
 Stefan Zipfel, Tübingen
 Armin Zittermann, Bad Oeynhausen
 Yurdagül Zopf, Erlangen

Verlag

Georg Thieme Verlag KG
 Rüdigerstraße 14
 70469 Stuttgart

www.thieme-connect.de/products
www.thieme.de/akternmed

Organschaften



Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin
 e. V. (DGEM)



Österreichische Arbeitsgemeinschaft für
 klinische Ernährung (AKE)



Gesellschaft für klinische Ernährung der
 Schweiz (GESKES)



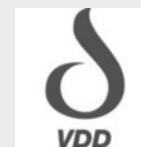
Deutsche Akademie für
 Ernährungsmedizin e. V. (DAEM)



Bundesverband Deutscher Ernährungs-
 mediziner e. V. (BDEM)



Berufsverband Oecotrophologie e. V. (VDOE)



Verband der Diätassistenten
 Deutscher Bundesverband e. V.

Verband der Diätassistenten – Deutscher
 Bundesverband e. V. (VDD)

Aktuelle Ernährungsmedizin

44. Jahrgang

Die Aktuelle Ernährungsmedizin erscheint 6-mal jährlich.

ISSN (Print): 0341-0501

eISSN: 1438-9916

Eigentümer & Copyright

© Georg Thieme Verlag KG

Stuttgart · New York 2019

Herausgeber/Editor-in-Chief

Prof. Dr. med. Stephan C. Bischoff, Institut für Ernährungsmedizin, Universität Hohenheim, Fruwirthstr. 12, 70593 Stuttgart

Sektionsherausgeber CME/CME Section

Editor

Prof. Dr. med. Christian Löser, Medizinische Klinik, Rotes Kreuz Krankenhaus, Hansteinstr. 29, 34121 Kassel

Die Herausgeber sind nicht verantwortlich für die Rubrik „Forum der Industrie“ sowie für in der Zeitschrift enthaltene Anzeigen und Beilagen.

Editorial Office

Anna Schweinlin, Institut für Ernährungsmedizin, Universität Hohenheim, Wollgrasweg 49b, 70599 Stuttgart, E-Mail: info-AEM@zkes.de

Verlag

Georg Thieme Verlag KG

Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart oder

Postfach 301120, 70451 Stuttgart

Tel.: +49 711 8931-0, Fax: +49 711 8931-298

www.thieme.de, www.thieme.de/akternmed

www.thieme-connect.de/products

Web-App: www.thieme.de/eref-app

Redaktion

Sie erreichen die Redaktion unter:

akternmed.impressum@thieme.de

V.i.S.d.P.:

Nina Diester, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

Verantwortlich für den Anzeigenteil

Thieme Media

Pharmedia Anzeigen- und Verlagsservice GmbH

Ulrike Bradler, Rüdigerstraße 14, 70469 Stuttgart

oder Postfach 300880, 70448 Stuttgart

Tel.: +49 711 8931-466, Fax: +49 711 8931-470

E-Mail: ulrike.bradler@thieme-media.de

Produktionsmanagement

Tel.: +49 711 8931-189, Fax: +49 711 8931-393

E-Mail: laura.diemand@thieme.de

Abonentenservice

Wir bitten unsere Abonnenten, Adressänderungen dem Abonentenservice mitzuteilen, um eine reibungslose Zustellung der Zeitschrift zu gewährleisten.

Tel.: +49 711 8931-321, Fax: +49 711 8931-422,

E-Mail: aboservice@thieme.de

Die Inhalte der Zeitschrift stehen online in Thieme connect zur Verfügung (www.thieme-connect.de/products). Der Zugang ist für persönliche Abonnenten im Preis enthalten.

Über kostenpflichtige Zugangsmöglichkeiten und Lizenzen für Institutionen (Bibliotheken, Kliniken, Firmen etc.) informiert Sie gerne unser Institutionales Sales Team, E-Mail: sales@thieme-connect.de

Warenbezeichnungen und Handelsnamen

Marken, geschäftliche Bezeichnungen oder Handelsnamen werden nicht in jedem Fall besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann nicht geschlossen werden, dass es sich um einen freien Handelsnamen handelt.

Informationen für unsere Autoren

Manuskripteinreichung unter: <https://mc.manuscriptcentral.com/aktern>.

Manuskripttrichtlinien und andere Informationen für Autoren entnehmen Sie bitte den Autorenhinweisen unter dem Reiter „Autoren“ auf www.thieme.de/akternmed. Grundsätzlich werden nur solche Manuskripte angenommen, die noch nicht anderweitig veröffentlicht oder zur Veröffentlichung eingereicht worden sind.

Bitte beachten Sie: Wir können keine Abbildungen annehmen, die bereits in Büchern, Zeitschriften oder elektronischen Produkten anderer Anbieter publiziert worden sind oder an denen ein Dritter Nutzungsrechte hat (z. B. Arbeitgeber). Der Grund: Auch gegen Lizenzgebühr ist es kaum noch möglich, die Nutzungsrechte in dem für uns erforderlichen Umfang zu erhalten. Bitte zahlen Sie deshalb keine Lizenzgebühren (z. B. bei „RightsLink“/Copyright Clearance Center) – auch die Standard-Lizenzverträge von „Creative Commons“ sind für eine Publikation leider nicht ausreichend.

Diese Zeitschrift bietet Autoren die Möglichkeit, ihre Artikel gegen Gebühr in Thieme connect für die allgemeine Nutzung frei zugänglich zu machen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an: akternmed.impressum@thieme.de

For users in the USA

Authorization of photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Georg Thieme Verlag Stuttgart, New York for libraries and other users registered with the Copyright Clearance Center (CCC) Transactional Reporting Service; www.copyright.com.

For reprint information in the USA, please contact: journals@thieme.com

Wichtiger Hinweis

Wie jede Wissenschaft ist die Medizin ständigen Entwicklungen unterworfen. Forschung und klinische Erfahrung erweitern unsere Erkenntnisse, insbesondere was Behandlung und medikamentöse Therapie anbelangt. Soweit in diesem Heft eine Dosierung oder eine Applikation erwähnt wird, darf der Leser zwar darauf vertrauen, dass Autoren, Herausgeber und Verlag große Sorgfalt darauf verwendet haben, dass diese Angabe dem Wissensstand bei Fertigstellung der Zeitschrift entspricht.

Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom Verlag jedoch keine Gewähr übernommen werden. Jeder Benutzer ist angehalten, durch sorgfältige Prüfung der Beipackzettel der verwendeten Präparate und ggf. nach Konsultation eines Spezialisten festzustellen, ob die dort gegebene Empfehlung für Dosierungen oder die Beachtung von Kontraindikationen gegenüber der Angabe in dieser Zeitschrift abweicht. Eine solche Prüfung ist besonders wichtig bei selten verwendeten Präparaten oder solchen, die neu auf den Markt gebracht worden sind.

Jede Dosierung oder Applikation erfolgt auf eigene Gefahr des Benutzers. Autoren und Verlag appellieren an jeden Benutzer, ihm etwa auffallende Ungenauigkeiten dem Verlag mitzuteilen.

Die Zeitschrift und alle in ihr enthaltenen einzelnen Beiträge und Abbildungen sind für die Dauer des Urheberrechts geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigung und Verbreitung in gedruckter Form, Übersetzung, Übertragung und Bearbeitung in andere Sprachen oder Fassungen sowie die Einspeicherung und Verbreitung in elektronischen Medienformen (z. B. CD-Rom, DVD, USB-Speicher, Datenbank, cloud-basierter Dienst, e-book und sonstige Formen des electronic publishing) und auch öffentlicher Zugänglichmachung (z. B. Internet, Intranet oder andere leitungsgebundene oder -ungebundene Datennetze), u. a. durch Wiedergabe auf stationären oder mobilen Empfangsgeräten, Monitoren, Smartphones, Tablets oder sonstigen Empfangsgeräten per Download (z. B. PDF, ePub, App) oder Abruf in sonstiger Form etc.

Hinweis zu Studien-Referaten

Die Autorinnen und Autoren unserer Referate-Rubriken schreiben frei- oder nebenberuflich für verschiedene Auftraggeber aus Verlagsbranche, Wissenschaft und Industrie. Bei Fragen zu Interessenkonflikten einzelner Autoren wenden Sie sich bitte mit der im Impressum unter „Redaktion“ genannten E-Mail-Adresse an den Verlag.

Datenschutz

Wo datenschutzrechtlich erforderlich, wurden die Namen und weitere Daten von Personen redaktionell verändert (Tarnnamen). Dies ist grundsätzlich der Fall bei Patienten, ihren Angehörigen und Freunden, z. T. auch bei weiteren Personen, die z. B. in die Behandlung von Patienten eingebunden sind.

Printed in Germany

Umschlaggestaltung: Thieme Gruppe

Satz: seitenweise GBR, Tübingen

Druck und Bindung: Grafisches Centrum Cuno GmbH & Co. KG, Calbe (Saale)

Bezugspreise 2020*	Versandkosten				Gesamtkosten		
	Abo	Inland	Europa	Weltweit	Inland	Europa	Weltweit
Persönliches Abonnement	297,00	29,90	44,40	53,40	366,90	341,40	350,40
Institutionelles Abonnement**	493,00	29,90	44,40	53,40	522,90	537,40	546,40
Ermäßigtes Abonnement für Ärzte in der Weiterbildung und Studenten	154,00	29,90	44,40	53,40	183,90	198,40	207,40

Einzelheft 78,- € (D) zuzüglich Versandkosten ab Verlagsort, unverbindlich empfohlener Preis; inklusive der gesetzl. MwSt. (D).

Mitglieder folgender Gesellschaften erhalten die Zeitschrift im Rahmen ihrer Mitgliedschaft: DGEM, BDEM

* Jährliche Bezugspreise in € (D), unverbindlich empfohlene Preise inkl. der gesetzl. MwSt. (D). Im Ausland verstehen sich die Preise und Versandkosten exkl. der gesetzlichen MwSt. Das Abonnement wird zum Jahreswechsel im Voraus berechnet und zur Zahlung fällig. Das Abonnement kann jederzeit begonnen werden. Die Bezugsdauer verlängert sich automatisch jeweils um ein Jahr, wenn bis zum 30. September des Vorjahres keine Abbestellung vorliegt.

** Der institutionelle Jahresbezugspreis inkludiert den Online-Zugriff für 1 Standort. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.thieme.de/connect/de/services/product-licensing.html>.

Heft 1	(Februar 2019)	= Seite	5 – 71
Heft 2	(April 2019)	= Seite	77 – 128
Heft 3	(Juni 2019)	= Seite	161 – 219
Heft 4	(August 2019)	= Seite	225 – 295
Heft 5	(Oktober 2019)	= Seite	300 – 367
Heft 6	(Dezember 2019)	= Seite	373 – 448

Aktuelles

- 18 Deutsche Gesellschaft für Palliativmedizin – Ernährungsfachkräfte gründen Sektion Ernährung
- 19 Wissenschaftspreis „Aktuelle Ernährungsmedizin“ 2018 – die Preisträgerinnen im Portrait
- 16 Zusatzweiterbildung zum Ernährungsmediziner jetzt Teil der (Muster-)Weiterbildungsordnung

Buchbesprechung

- 171 Blaues Manual

CME-Fortbildung

- 422 Kössler, Theresa, Katharina Weber, Karsten Müssig
Nahrungsergänzungsmittel bei Diabetes
- 269 Kreymann, Karl Georg, Geraldine de Heer
Protein in der klinischen Ernährung kritisch kranker Patienten
- 336 Reber, Emilie, Michèle Leuenberger, Jessica Stirnimann, Anna-Barbara Sterchi, Lia Bally, Zeno Stanga
Herausforderungen und Wirksamkeit eines klinischen Ernährungsteams
- 196 Rohde, Carmen, Alena Thiele, Skadi Beblo
Ernährungstherapie bei angeborenen Erkrankungen des Aminosäurestoffwechsels
- 105 Volkert, Dorothee
Ernährung und Demenz
- 46 Wirth, Rainer, Rainer Dziewas
Dysphagie – von der Pathophysiologie zur Therapie

Danksagung

- 6 Einen herzlichen Dank an die Gutachter der „Aktuellen Ernährungsmedizin“

Editorial

- 5 Liebe Leserinnen und Leser,
- 77 Liebe Leserinnen und Leser,
- 161 Liebe Leserinnen und Leser,
- 225 Liebe Leserinnen und Leser,
- 300 Liebe Leserinnen und Leser,
- 373 Liebe Leserinnen und Leser,

Erratum

- 420 Elke, Gunnar, Wolfgang H. Hartl, Karl Georg Kreymann, Michael Adolph, Thomas W. Felbinger, Tobias Graf, Geraldine de Heer, Axel R. Heller, Ulrich Kampa, Konstantin Mayer, Elke Muhl, Bernd Niemann, Andreas Rümelin, Stephan Steiner, Christian Stoppe, Arved Weimann, Stephan C. Bischoff
Erratum: DGEM-Leitlinie: „Klinische Ernährung in der Intensivmedizin“

Forschung aktuell

- 78 Adipositas: Komplexe Interaktionen zwischen Genetik und Ernährung
- 302 Akuteffekte von Glukose und Fruktose auf Leberfettgehalt untersucht
- 379 Alternative IVLEs auch für nicht kritisch kranke Patienten geeignet
- 84 Beratungsmaßnahmen reduzieren gesundheitsschädlichen Alkoholkonsum
- 305 Bessere Lebensqualität mit enteraler Ernährung?
- 78 Bio-Lebensmittel schützen vor Krebs
- 228 Chronisches Darmversagen bei Kurzdarmsyndrom
- 13 Diabetes: Omega-3-Fettsäuren schützen nicht vor Herz-Kreislauf-Erkrankungen
- 167 Duodenopankreatektomie: Präoperative versus prä- und postoperative Immunonutrition
- 375 Einfach ungesättigte Fettsäuren und kardiometabolische Risikofaktoren
- 85 Erdnussallergie: Erste Erfolge einer Desensibilisierung
- 232 Ernährungsgewohnheiten haben keinen Einfluss auf das Demenzrisiko
- 231 Ernährungsumstellung führt zur Remission von Morbus Crohn
- 227 Essstörungen global weit verbreitet
- 80 Evidenzbasierter Algorithmus optimiert Sondenernährung kritisch Kranker
- 231 Fischölbasierte parenterale Ernährung: wie antientzündliche Effekte optimieren?
- 228 Frühgeborene profitieren von Präbiotikasupplementierung
- 302 Heimparenterale Ernährung: Studie zur Lebensqualität von Patienten durchgeführt
- 226 Hoher Cholesterinkonsum (u.a. Eier) erhöht kardiovaskuläres Risiko doch?
- 86 Hoher Fleischkonsum steigert KHK-Risiko unter Raucherinnen
- 11 Hoher Konsum von Kaffee und Tee wirkt möglicherweise einer Depression entgegen
- 79 Kachexie, Sarkopenie und Unterernährung wie differenzieren?
- 168 Kardiometabolisches Risiko: Welchen Einfluss haben Fleisch- und Ballaststoffkonsum?
- 82 Konsum von Vollkornweizen stabilisiert Leberfettlevel
- 376 Kopf-Hals-Tumoren: Einsatz von Ernährungs sonden aus Sicht der Patienten
- 15 Krebspatienten profitieren von früher supplementierender parenteraler Ernährung
- 14 Künstliche Beatmung: besseres Überleben durch energiedichte enterale Ernährung?
- 166 Laktase-Aktivität: Abschätzung durch Bestimmung von Galaktitol und Galaktonat?
- 230 Low-Carb-Frühstück verringert postprandiale Hyperglykämie auch im Tagesverlauf
- 378 Mangelernährung wirkt sich negativ auf Stammzelltransplantation aus
- 305 Metabolisches Syndrom/NAFLD: Effekte von Joghurt auf Insulinresistenz untersucht
- 377 Mikronährstoffmangel bei subklinischen Entzündungen
- 7 Milchprodukte: Käse verschlechtert die Blutfette nicht
- 374 Milchprodukte senken den Blutdruck
- 307 Molkenprotein plus Krafttraining verbessert Körperzusammensetzung
- 377 Morbus Crohn: veränderte Körperzusammensetzung in Remission und Schub
- 162 Muskelmasse bei CKD-Patienten wie bestimmen?
- 374 Nahrungsergänzung mit Eiweiß mit unterschiedlichem Effekt auf die Körperentwicklung

- 306 Optimale Ernährung beim Morbus Crohn im Kindes- und Jugendalter
- 83 Oropharynxkarzinom: Effekte einer INS bei Radiochemotherapie untersucht
- 304 Parenterale Ernährung: Omega-3-Fettsäure-reiche Emulsionen bevorzugen
- 168 Parenterale Ernährung: Standardisierung sichert die postoperative Qualität
- 234 Parenterale Frühgeborenenernährung: Lipidkomposition verringert oxidativen Stress
- 226 PpPD: enterale Ernährung unter Nutzung der W-ED-Tube getestet
- 7 Rolle von Omega-3-Fettsäuren in der Diabetes-Diät
- 303 Sollen Patienten mit schwerer Demenz eine enterale Ernährung erhalten?
- 13 Übergewicht/Adipositas: Effekte von Verhaltens- und Pharmakotherapien untersucht
- 163 Unterernährung bei hospitalisierten Patienten in der Schweiz untersucht
- 12 US Preventive Services Task Force zur Gewichtsreduktion bei Adipositas
- 80 Verbessert eine MedDairy-Intervention die kardiovaskuläre Gesundheit?
- 162 Verbesserte Insulinsensitivität durch Nüsse
- 164 Vollkornkost: Gewichtsabnahme und weniger Entzündungsmarker
- 166 Vorbeugen gegen Alzheimer mit der Mittelmeerkost
- 8 Wie aussagekräftig ist der BMI bei Kindern im Vorschulalter?
- 11 Zöliakie: Neuer Bluttest effektiv auch bei glutenfreier Diät
- 356 Gemeinsame Gesellschaftsnachrichten von DGEM, AKE, GESKES, VDOE, BDEM, DAEM und VDD
- 433 Gemeinsame Gesellschaftsnachrichten von DGEM, AKE, GESKES, VDOE, BDEM, DAEM und VDD
- 59 Gemeinsame Gesellschaftsnachrichten von DGEM, AKE und GESKES
- 119 Gemeinsame Gesellschaftsnachrichten von DGEM, AKE und GESKES
- 356 Gemeinsame Gesellschaftsnachrichten von DGEM, AKE und GESKES
- 120 Gemeinsame Gesellschaftsnachrichten von DGEM, BDEM und DAEM
- 438 Gesellschaft für klinische Ernährung der Schweiz (GESKES/SSNC)
- 65 Gesellschaft für klinische Ernährung der Schweiz (GESKES)
- 212 Gesellschaft für klinische Ernährung der Schweiz (GESKES)
- 289 Gesellschaft für klinische Ernährung der Schweiz (GESKES)
- 64 Österreichische Arbeitsgemeinschaft für klinische Ernährung (AKE)
- 123 Österreichische Arbeitsgemeinschaft für klinische Ernährung (AKE)
- 211 Österreichische Arbeitsgemeinschaft für klinische Ernährung (AKE)
- 288 Österreichische Arbeitsgemeinschaft für klinische Ernährung (AKE)
- 360 Österreichische Arbeitsgemeinschaft für klinische Ernährung (AKE)
- 436 Österreichische Arbeitsgemeinschaft für klinische Ernährung (AKE)
- 68 Verband der Diätassistenten – Deutscher Bundesverband e.V. (VDD)
- 125 Verband der Diätassistenten – Deutscher Bundesverband e.V. (VDD)
- 217 Verband der Diätassistenten – Deutscher Bundesverband e.V. (VDD)
- 291 Verband der Diätassistenten – Deutscher Bundesverband e.V. (VDD)
- 363 Verband der Diätassistenten – Deutscher Bundesverband e.V. (VDD)
- 441 Verband der Diätassistenten – Deutscher Bundesverband e.V. (VDD)

Gesellschaftsnachrichten

- 70 BerufsVerband Oecotrophologie e.V. (VDOE)
- 127 BerufsVerband Oecotrophologie e.V. (VDOE)
- 218 BerufsVerband Oecotrophologie e.V. (VDOE)
- 293 BerufsVerband Oecotrophologie e.V. (VDOE)
- 365 BerufsVerband Oecotrophologie e.V. (VDOE)
- 444 BerufsVerband Oecotrophologie e.V. (VDOE)
- 66 Bundesverband Deutscher Ernährungsmediziner e.V. (BDEM)
- 124 Bundesverband Deutscher Ernährungsmediziner e.V. (BDEM)
- 212 Bundesverband Deutscher Ernährungsmediziner e.V. (BDEM)
- 290 Bundesverband Deutscher Ernährungsmediziner e.V. (BDEM)
- 361 Bundesverband Deutscher Ernährungsmediziner e.V. (BDEM)
- 439 Bundesverband Deutscher Ernährungsmediziner e.V. (BDEM)
- 63 Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin e.V. (DGEM)
- 121 Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin e.V. (DGEM)
- 209 Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin e.V. (DGEM)
- 286 Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin e.V. (DGEM)
- 357 Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin e.V. (DGEM)
- 433 Deutsche Gesellschaft für Ernährungsmedizin e.V. (DGEM)
- 209 Gemeinsame Gesellschaftsnachrichten von DGEM, AKE, GESKES, VDOE, BDEM, DAEM und VDD
- 285 Gemeinsame Gesellschaftsnachrichten von DGEM, AKE, GESKES, VDOE, BDEM, DAEM und VDD

Kasuistik

- 194 Placke, Melanie
Lebensmittelallergien auf der Spur

Kommentar

- 383 Hauner, Hans, Olaf Adam
Empfehlungen zur Ernährungstherapie im ambulanten und stationären Bereich – neue LEKuP

Kommentierte Wissenschaft

- 176 Der beatmete Intensivpatient: besseres Überleben durch energiedichte enterale Ernährung?
- 91 Diabetes: Omega-3-Fettsäuren schützen nicht vor Herz-Kreislauf-Erkrankungen
- 309 Diabetes: Teilnahme am US-Ernährungsprogramm verbessert Medikamentenadhärenz
- 381 Einfluss von Saccharose und Süßstoffen auf das Körpergewicht

- 235 Evidenzbasierte, individualisierte Ernährungstherapie ist machbar!
- 173 Gesunde Ernährung: Wie lässt sich der Gemüseverzehr steigern?
- 21 Magensonde: Flexibles Ureteroskop ermöglicht Anlage unter Sichtkontrolle
- 89 Neue ESPEN-Leitlinie zur klinischen Ernährung und Hydratation in der Geriatrie
- 173 Schulprojekt „kostenfreies Obst“: Langfristig gesündere Ernährung?

Konzertierte Empfehlung

- 384 Hauner, Hans, Evelyn Beyer-Reiners, Gert Bischoff, Christina Breidenassel, Melanie Ferschke, Albrecht Gebhardt, Christina Holzapfel, Andrea Lambeck, Marleen Meteling-Eeken, Claudia Paul, Diana Rubin, Tatjana Schütz, Dorothee Volkert, Johannes Wechsler, Günther Wolfram, Olaf Adam Leitfaden Ernährungstherapie in Klinik und Praxis (LEKuP)

Originalarbeit

- 93 Coenegracht, Chantal, Tanja Urgese
Neue Wege in der Seniorenverpflegung: Evaluation einer protein- und energiedichten Kost für ältere Menschen in einem geriatrischen Spital
- 237 Dresen, Ellen, Carsten Weißbrich, Judith Bühlmeier, Christina Weisheit, Sarah Egert, Christian Putensen, Peter Stehle
Retrospektive Evaluation der Umsetzung einer klinikinternen Handlungsanweisung zur Ernährungstherapie von Intensivpatienten
- 23 Graeb, Fabian, Renate Wientjens, Reinhold Wolke
Der Ernährungsstatus von PatientInnen in der Akutversorgung und das Problem der nicht identifizierten Mangelernährung
- 178 Lehmann, Franziska, Clarissa Lage Barbosa, Marjolein Haftenberger, Anna-Kristin Brettschneider, Melanie Frank, Eleni Patelakis, Karoline Heide, Hanna Perlit, Heike Hölling, Almut Richter, Gert B. Mensink
Diäterfahrungen zur Gewichtsreduzierung von Jugendlichen in Deutschland – Ergebnisse aus EsKiMo II
- 311 Schink, Monic, Peter C. Konturek, Esther Tietz, Walburga Dieterich, Markus F. Neurath, Yurdagül Zopf
Veränderte intestinale bakterielle Zusammensetzung bei Patienten mit Histaminintoleranz

Personalia

- 380 Carina I. Mack gewinnt International Early Carrier Nutrition Research Championship

Viewpoint

- 188 Graf, Christine, Nina Ferrari
Bewegung im Kindes- und Jugendalter – zwischen Effekten und Empfehlungen
- 331 Reith, Hans Bernd
Postoperative Ernährung und Rehabilitation
- 43 Schmidhuber, Martina
Freiwilliger Verzicht auf Flüssigkeit und Nahrung – Sterbefasten als ein Ausweg am Lebensende?

- 261 Weiss, Heike
Ernährungsberatung im Spannungsfeld zwischen Klinik und ambulanter Versorgung
- 185 Worm, Nicolai, Katharina Lechner
Sind Low-Carb-Diäten lebensgefährlich?

Übersicht

- 33 Aubry, Emilie, Carla Aeberhard, Michèle Simone Leuenberger, Jessica Stirnimann, Natalie Friedli, Philipp Schütz, Zeno Stanga
Refeeding-Syndrom: Ein konsensusbasierter Algorithmus für stationäre Patienten
- 99 Geidl, Wolfgang, Karim Abu-Omar, Sven Messing, Verena Hartung, Alfred Rütten, Klaus Pfeifer
Nationale Empfehlungen für Bewegung und Bewegungsförderung: ältere Erwachsene und Erwachsene mit einer chronischen Erkrankung
- 248 Mirza, Nora, Sarah Bauer, Thomas A. Kufer
Angeborene Immunität und Adipositas – Die Rolle der Nod-like-Rezeptoren (NLR)
- 322 Schlumm, Katharina, Christian Sina, Torsten Schröder, Martin Smollich
Psychopharmaka-induzierte unerwünschte Wirkungen in der Ernährungstherapie

A

Abu-Omar, Karim 99
 Adam, Olaf 383, 384
 Adolph, Michael 420
 Aeberhard, Carla 33
 Aubry, Emilie 33

B

Bally, Lia 336
 Barbosa, Clarissa Lage 178
 Bauer, Sarah 248
 Beblo, Skadi 196
 Beyer-Reiners, Evelyn 384
 Bischoff, Gert 384
 Bischoff, Stephan C. 420
 Breidenassel, Christina 384
 Brettschneider, Anna-Kristin 178
 Bühlmeier, Judith 237

C

Coenegracht, Chantal 93

D

de Heer, Geraldine 269, 420
 Dieterich, Walburga 311
 Dresen, Ellen 237
 Dziejwas, Rainer 46

E

Egert, Sarah 237
 Elke, Gunnar 420

F

Felbinger, Thomas W. 420
 Ferrari, Nina 188
 Ferschke, Melanie 384
 Frank, Melanie 178
 Friedli, Natalie 33

G

Gebhardt, Albrecht 384
 Geidl, Wolfgang 99
 Graeb, Fabian 23
 Graf, Christine 188
 Graf, Tobias 420

H

Haftenberger, Marjolein 178
 Hartl, Wolfgang H. 420
 Hartung, Verena 99
 Hauner, Hans 383, 384
 Heide, Karoline 178
 Heller, Axel R. 420
 Hölling, Heike 178
 Holzapfel, Christina 384

K

Kampa, Ulrich 420
 Konturek, Peter C. 311
 Kössler, Theresa 422
 Kreymann, Karl Georg 269,420
 Kufer, Thomas A. 248

L

Lambeck, Andrea 384
 Lechner, Katharina 185
 Lehmann, Franziska 178
 Leuenberger, Michèle Simone 33, 336

M

Mayer, Konstantin 420
 Mensink, Gert B. 178
 Messing, Sven 99
 Meteling-Eeken, Marleen 384
 Mirza, Nora 248
 Muhl, Elke 420
 Müssig, Karsten 422

N

Neurath, Markus F. 311
 Niemann, Bernd 420

P

Patelakis, Eleni 178
 Paul, Claudia 384
 Perlitz, Hanna 178
 Pfeifer, Klaus 99
 Placke, Melanie 194
 Putensen, Christian 237

R

Reber, Emilie 336
 Reith, Hans Bernd 331
 Richter, Almut 178
 Rohde, Carmen 196
 Rubin, Diana 384
 Rümelin, Andreas 420
 Rütten, Alfred 99

S

Schink, Monic 311
 Schlumm, Katharina 322
 Schmidhuber, Martina 43
 Schröder, Torsten 322
 Schütz, Philipp 33
 Schütz, Tatjana 384
 Sina, Christian 322
 Smollich, Martin 322
 Stanga, Zeno 33, 336
 Stehle, Peter 237
 Steiner, Stephan 420
 Sterchi, Anna-Barbara 336
 Stirnimann, Jessica 33, 336

Stoppe, Christian 420

T

Thiele, Alena 196
 Tietz, Esther 311

U

Urgese, Tanja 93

V

Volkert, Dorothee 105, 384

W

Weber, Katharina 422
 Wechsler, Johannes 384
 Weimann, Arved 420
 Weisheit, Christina 237
 Weiss, Heike 261
 Weißbrich, Carsten 237
 Wientjens, Renate 23
 Wirth, Rainer 46
 Wolfram, Günther 384
 Wolke, Reinhold 23
 Worm, Nicolai 185

Z

Zopf, Yurdagül 311