

Kany, Meixner: Taschenwissen Intensivpflege, ISBN 978-3-437-26811-3

Erratum

In Kapitel 3 Ernährung auf Seite 24 hat sich in einer Formel ein Fehler eingeschlichen. Korrekt heißt die Formel zur Bestimmung des individuellen Ruheenergiebedarfs für Frauen wie folgt:

Bestimmung des individuellen Ruheenergiebedarfs [29]

Männer: $66,5 + 13,8 \times \text{Gewicht [kg]} + 5,0 \times \text{Länge [cm]} - 6,8 \times \text{Alter [Jahre]}$

Frauen: $655 + 9,6 \times \text{Gewicht [kg]} + 1,8 \times \text{Länge [cm]} - 4,7 \times \text{Alter [Jahre]}$

Literaturverzeichnis

- 1 Deutsches Netzwerk für Qualitätsentwicklung in der Pflege (DNQP). Expertenstandard Schmerzmanagement in der Pflege bei chronischen Schmerzen. Osnabrück: DNQP, 2015.
- 2 Deutsches Netzwerk für Qualitätsentwicklung in der Pflege (DNQP) Expertenstandard Schmerzmanagement in der Pflege bei akuten Schmerzen. Osnabrück: DNQP, 2011.
- 3 Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI), Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin (DIVI). S3-Leitlinie „Analgesie, Sedierung und Delirmanagement in der Intensivmedizin“ (DAS-Leitlinie 2015). AWMF-Register Nr. 001/012. 2015. Aus: www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/001-012l_S3_Analgesie_Sedierung_Delirmanagement_Intensivmedizin_2015-08_01.pdf. Letzter Zugriff: 26. Dezember 2017.
- 4 Zahn PK. Schmerztherapie auf der Intensivstation. In: Pogatzki-Zahn EM, van Aken HK, Zahn PK (Hrsg.). Postoperative Schmerztherapie. Stuttgart: Thieme, 2008. S. 207–218.
- 5 Wiederhold D. Postoperative Schmerztherapie. In: Bolanz H, Oßwald P, Ritsert H (Hrsg.). Pflege in der Kardiologie/Kardiochirurgie. München: Elsevier, 2008. S. 86–90.
- 6 Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Schmerztherapie (DIVS). S3-Leitlinie „Behandlung akuter perioperativer und posttraumatischer Schmerzen“. AWMF-Register Nr. 041/001. 2007. www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/001-025l_S3_Behandlung_akuter_perioperativer_und_posttraumatischer_Schmerzen_abgelaufen.pdf. Letzter Zugriff: 26. Dezember 2017.
- 7 Fresenius M, Heck M, Busch C. Akute perioperative Schmerztherapie. In: Heck M, Fresenius M, Busch C (Hrsg.). Repetitorium Anästhesiologie. Heidelberg: Springer, 2017. S. 613–640.
- 8 Schnabel A, Brack A, Rittner H. Update Medikamente in der Schmerztherapie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung DAAF (Hrsg.). Refresher Course. Aktuelles Wissen für Anästhesisten. Nürnberg: Aktiv, 2017. S. 229–240.
- 9 Pogatzki-Zahn E. Update Postoperative Schmerztherapie. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung DAAF (Hrsg.). Refresher Course. Aktuelles Wissen für Anästhesisten. Nürnberg: Aktiv, 2013. S. 121–153.
- 10 Kompardt J et al. Sedierung mit volatilen Anästhetika auf der Intensivstation. Der Anästhesist. 2008; 57(12): 1201–1209.
- 11 Purrucker J, Bösel J. Inhalative Sedierung auf der Intensivstation. In: Jorch G et al. (Hrsg.). DIVI Jahrbuch 2014/2015. Berlin: Medizinisch Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft, 2015. S. 31–37.
- 12 Bickenbach J, Marx G. Point-of-Care-Monitoring. Blutgasanalyse. AINS. 2010; 45(11/12): 722–729.
- 13 Kany A, Brock A. Lernkarten Intensiv- und Anästhesiepflege. 2. A. München: Elsevier, 2017. Karten 32–36.

- 14 Boemke W, Francis RC, Reinhardt HW. Blutgasanalyse und Säure-Basen-Haushalt. In: Rossaint R, Werner C, Zwißler B. Die Anästhesiologie. Heidelberg: Springer, 2008. S. 141–157.
- 15 Schäfer S et al. Fachpflege Beatmung. 6. A. München: Elsevier, 2011. S. 137–139.
- 16 Marino P. Das ICU-Buch. Praktische Intensivmedizin. 5. A. München: Elsevier, 2017. S. 440–441.
- 17 Oczenski W. Atmen – Atemhilfen. 7. A. Stuttgart: Thieme, 2006. S. 237–239.
- 18 von Hintzenstern U, Bein T. Praxisbuch Beatmung. 3. A. München: Elsevier, 2004. S. 55–56, 59–60.
- 19 Ullrich L, Stolecki D, Grünewald M. Intensivpflege und Anästhesie. Stuttgart: Thieme 2005. S. 123–124.
- 20 Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI). S2e-Leitlinie: „Lagerungstherapie und Frühmobilisation zur Prophylaxe oder Therapie von pulmonalen Funktionsstörungen“. AWMF-Register Nr. 041/001. Revision 2015. Aus: www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/001-015l_S2e_Lagerungstherapie_Fr%C3%BChmobilisation_pulmonale_Funktionsst%C3%B6runge_n_2015-05.pdf. Letzter Zugriff: 26. Dezember 2017.
- 21 Oczenski W. Atmen – Atemhilfen. 9. A. Stuttgart: Thieme, 2012.
- 22 Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI). S1 Leitlinie Atemwegsmanagement Airwaymanagement. 2015. AWMF-Register Nr. 001/028. Aus: www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/001-028l_S1_Atemwegsmanagement_2015-04_01.pdf. Letzter Zugriff: 26. Dezember 2017.
- 23 Westhoff M et al. S-3 Leitlinie Nichtinvasive Beatmung als Therapie der akuten respiratorischen Insuffizienz. AWMF-Register Nr. 020/004. 2015. Aus: www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/020-004l_Nichtinvasive_Beatmung_ARI_2015-09.pdf. Letzter Zugriff: 26. Dezember 2017.
- 24 Bickenbach J. Der schwierig zu weanende Patient. Intensivmedizin up2date. 2016; 12(3): 251–263.
- 25 Jahn N et al. Beatmung auf der Intensivstation – eine Praxisanleitung. In: Deutsche Akademie für Anästhesiologische Fortbildung DAAF (Hrsg.). Refresher Course. Aktuelles Wissen für Anästhesisten. Nürnberg: Aktiv, 2014. S. 77–85.
- 26 Schönhofer B et al. Prolongiertes Weaning. S2k-Leitlinie herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Pneumologie und Beatmungsmedizin e. V. AWMF-Register Nr. 020/015. 2014. Aus: www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/020-015l_S2k_Prolongiertes_Weaning_2014_01_verlaengert.pdf. Letzter Zugriff: 26. Dezember 2017.
- 27 Goeters C. Ernährung – Bedeutung von Spurenelementen und Vitaminen. Intensivmedizin up2date. 2017; 13(2): 147–156.
- 28 Kreymann C, Adolph M, Müller MJ. Energieumsatz und Energiezufuhr. Leitlinie parenterale Ernährung der DGEM. Aktuelle Ernährungsmedizin. 2007; 32(Supplement 1): S8–S12.
- 29 Harris JA, Benedict FG. A biometric study of human basal metabolism. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 1918; 4(12): 370–373.
- 30 Hagemann S. Ernährung. Grundlagen, Erfassen des Ernährungszustandes. In: Ullrich L, Stolecki D, Grünewald M (Hrsg.). Intensivpflege und Anästhesie. Stuttgart: Thieme, 2015. S. 213–218.
- 31 Hartl WH et al. S3 Leitlinie der DGEM in Zusammenarbeit mit der GESKES und der AKE. Besonderheiten der Überwachung der künstlichen Ernährung. Aktuelle Ernährungsmedizin. 2013; 38(5): e90–e100. Aus: www.dgem.de/sites/default/files/PDFs/Leitlinien/S3-Leitlinien/073-022l_S3_%C3%9Cberwachung_bei_k%C3%BCnstlicher_Ern%C3%A4hrung_2013-10.pdf. Letzter Zugriff: 27. Dezember 2017.

- 32 Rehm M et al. Stand der Wissenschaft in der Flüssigkeits- und Volumentherapie. *Der Anaesthetist*. 2017; 3(66): 153–167.
- 33 Wagner R. Arzneimittelinformation. Medikamentengabe über Sonde. Fresenius Kabi, 2008.
- 34 Kany A, Brock A. Lernkarten Intensiv- und Anästhesiepflege. 2. A. München: Elsevier, 2017. Karten 112–114.
- 35 Dreher M. Aktuelle Empfehlungen zur Blutdruckmessung. Aus: www.uniklinik-duesseldorf.de/fileadmin/Datenpool/einrichtungen/klinik_fuer_kardiologie_pneumologie_und_angiologie_id7/dateien/aktuelle_empfehlungen_zur_blutdruckmessung2.ppt. Letzter Zugriff: 27. Dezember 2017.
- 36 BlutdruckDaten. Aus: www.blutdruckdaten.de/lexikon/blutdruck-normalwerte.html. Letzter Zugriff: 27. Dezember 2017.
- 37 Messung der Atemfrequenz – Ergebnisse verschiedener Methoden schwanken stark. Aus: www.thieme.de/de/anaesthesiologie/messung-atemfrequenz-115061.htm. Letzter Zugriff: 27. Dezember 2017.
- 38 Atemfrequenz. Aus: <http://flexikon.doccheck.com/de/Atemfrequenz>. Letzter Zugriff: 27. Dezember 2017.
- 39 Kany A, Brock A. Lernkarten Intensiv- und Anästhesiepflege. 2. A. München: Elsevier, 2017. Karten 62–64.
- 40 Brock A, Kany A, Knipfer E (Hrsg.). *Handbuch Intensivpflege*. 2. A. München: Elsevier, 2018. S. 212–213.
- 41 Brock A, Kany A, Knipfer E (Hrsg.). *Handbuch Intensivpflege*. 2. A. München: Elsevier, 2018. S. 203–205.
- 42 www.pulsion.com/deutsch/critical-care/parameter/gedi/. Letzter Zugriff: 20. Januar 2018.
- 43 Janssens U. Steter Tropfen höhlt den Stein: Zentralvenöser Druck zur Vorhersage einer Volumenreagibilität ungeeignet. *INTENSIV-News*. 2016; 3: 18–20.
- 44 Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin (DGAI) (Hrsg.). S3-Leitlinie Intravasale Volumentherapie beim Erwachsenen. AWMF-Register Nr. 001/020. Aus: www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/001-020l_S3_Intravasale_Volumentherapie_Erwachsenen_2014-09-abgelaufen.pdf. Letzter Zugriff: 27. Dezember 2017.
- 45 Marino P. *Das ICU-Buch. Praktische Intensivmedizin*. 5. A. München: Elsevier, 2017. S. 185–199.
- 46 Larsen R. *Anästhesie und Intensivmedizin für die Fachpflege*. 9. A. Heidelberg: Springer, 2016. S. 14–22.
- 47 Rupprich J. Intravenöse vasoaktive Substanzen im Klinikgebrauch. *Intensiv*. 2007; 15: 61–69.
- 48 Ullrich L, Stolecki D, Grünewald M. *Intensivpflege und Anästhesie*. 2. A. Stuttgart: Thieme, 2015. S. 491–492.
- 49 German Resuscitation Council (GRC). *Reanimation 2015. Leitlinien kompakt*. 2015. Aus: www.grc-org.de/downloads/Leitlinien-2015-Kompakt.pdf. Letzter Zugriff: 27. Dezember 2017.
- 50 Wichtige Laborparameter und Referenzbereiche. Aus: https://ptm.charite.de/fileadmin/user_upload/microsites/sonstige/ptm/sonstige/Laborzett el_PT M20.pdf. Letzter Zugriff: 27. Dezember 2017.
- 51 Brock A, Kany A, Knipfer E (Hrsg.). *Handbuch Intensivpflege*. München: Elsevier, 2014. S. 319–321.
- 52 Firma B. Braun (2013): *Arzneimittel-Inkompatibilitäten. Risikoprävention in der Infusionstherapie*. Aus: www.bbraun.de/content/dam/catalog/bbraun/bbraunProductCatalog/S/AEM2015/de-de/b/arzneimittel-inkompatibilitaeten.pdf.bb-03042105/arzneimittel-inkompatibilitaeten.pdf. Letzter Zugriff: 27. Dezember 2017.

- 53 Vogel Kahmann I et al. Inkompatibilitätsreaktionen auf der Intensivstation. *Der Anaesthetist*. 2003; 5(52): 409–412.
- 54 The Glasgow Structered Approach to Assessment of the Glasgow Coma Scale. Aus: www.glasgowcomascale.org. Letzter Zugriff: 27. Dezember 2017.
- 55 Kany A, Brock A. *Lernkarten Intensiv- und Anästhesiepflege*. 2. A. München: Elsevier, 2017. Karte 82.
- 56 Maxeiner S, Rühle H. Dr. Psych's Psychopathologie. *Klinische Psychologie und Psychotherapie*. Band 1. Zollikon: Jerry Media, 2014.
- 57 Payk TR. *Psychopathologie*. 4. A. Heidelberg: Springer, 2015.
- 58 Singler K, Frühwald T. Delir. *Der Internist*. 2014; 55(7): 775–781.
- 59 Wolf A et al. Delir, Analgesie und Sedierung in der Intensivmedizin. Entwicklung eines protokollbasierten Managements. *Medizinische Klinik – Intensivmedizin und Notfallmedizin*. 2017; 112(6): 65–74.
- 60 Kersten, A et al. Delir und Delirmanagement bei kritisch kranken Patienten. *Intensivmedizin*. 2016; 19(9): 142–149.
- 61 Stevens RD et al. Neuromuscular dysfunction acquired in critical illness: a systematic review. *Intensive Care Medicine*. 2007; 33: 1876–1891.
- 62 De Letter MA et al. Risk factors for the development of polyneuropathy and myopathy in critically ill patients. *Critical Care Medicine*. 2001; 29(12): 2281–2286.
- 63 Guarneri B, Bertolini G, Latronico N. Long-term outcome in patients with critical illness myopathy or neuropathy: the Italian multicentre CRIMYNE study. *Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry*. 2008; 79(7): 838–841.
- 64 Hund E. Critical-illness-Polyneuropathie. *Aktuelle Neurologie*. 2005; 32(4): 202–207.
- 65 Brun-Buisson C. The epidemiology of the systemic inflammatory response. *Intensive Care Medicine*. 2000; 26(1): S64–S74.
- 66 Mohammadi B, Bufler J. Neurophysiologische Veränderungen in Critical illness polyneuropathy. *Klinische Neurophysiologie*. 2005; 36(3): 116–120.
- 67 Visser LH. Critical illness polyneuropathy and myopathy: clinical features, risk factors and prognosis. *European Journal of Neurology*. 2006; 13(11): 1203–1212.
- 68 Brock A, Kany A, Knipfer E (Hrsg.). *Handbuch Intensivpflege*. München: Elsevier, 2014. S. 217–244.
- 69 Reyle-Hahn SM, Seemann S. Anästhesie bei Kindern. In: Rossaint R, Werner C, Zwißler B. *Die Anästhesiologie*. Heidelberg: Springer, 2008. S. 1170–1195.
- 70 Bittner S. Kleine Patienten ganz groß. *Intensiv*. 2017; 4(28): 198–208.
- 71 Brock A, Kany A, Knipfer E (Hrsg.). *Handbuch Intensivpflege*. München: Elsevier, 2014. S. 4–6.
- 72 Sepsis-3: Neue Definition stellt Organversagen in den Mittelpunkt. Aus: www.aerzteblatt.de/nachrichten/65831/Sepsis-3-Neue-Definition-stellt-Organversagen-in-den-Mittelpunkt. Letzter Zugriff: 28. Dezember 2017.
- 73 Vincent et al. The SOFA (Sepsis-related Organ Failure Assessment) score to describe organ dysfunction/failure: On behalf of the Working Group on Sepsis-Related Problems of the European Society of Intensive Care Medicine (see contributors to the project in the appendix). *Intensive Care Medicine*. 1996; 22(7): 707–710.
- 74 Panknin HT, Schröder HT. Standardisierte Sepsisdiagnostik und -therapie verbessert das Überleben. *Intensiv*. 2016; 24(4): 203–209; Abb. S. 206.
- 75 Dellinger RP et al. Surviving Sepsis Campaign: International Guidelines for Management of Severe Sepsis and Septic Shock 2012. *Critical Care Medicine*. 2013; 41(2): 580–637.
- 76 Claesson J et al. Scandinavian clinical practice guideline on mechanical ventilation in adults with the acute respiratory distress syndrome. *Acta Anaesthesiologica Scandinavica*. 2015; 59(3): 286–297.
- 77 Aulmann S. *Schocklunge*. Heidelberg: Universitätsmedizin, Institute of Pathology, 2017.

- 78 Brock A, Kany A, Knipfer E (Hrsg.). Handbuch Intensivpflege. 2. A. München: Elsevier, 2018. S. 313–321.
- 79 Vincent JL. Ventilator-assoziierte Pneumonie: Diagnose, Prävention und Management. Intensiv-News. 2004; 8(6): 1–5. Aus: www.medicom.cc/medicom-media/docs/pdfs/PDF-IntensivNews/PDF-IN-D/Intensiv_News_D_6-2004. Letzter Zugriff: 1. Januar 2018.
- 80 Prävention der nosokomialen beatmungsassoziierten Pneumonie. Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut. Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung – Gesundheitsschutz. 2013; 11: 1578–1586. Aus: www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Kommission/Downloads/Pneumo_Rili.pdf?__blob=publicationFile. Letzter Zugriff: 1. Januar 2018.
- 81 Bloos F, Bauer M, Reinhart K, Schock. In: Van Aken H et al. (Hrsg.). Intensivmedizin. Stuttgart: Thieme, 2014. S. 638–647.
- 82 American College of Surgeons (ACS) (Hrsg.). Advanced Trauma Life Support® (ATLS®). München: Elsevier, 2015.
- 83 Deutsche Gesellschaft für Unfallchirurgie (DGU) et al. (Hrsg.). Kurzversion der S3-Leitlinie Polytrauma/Schwerverletzten-Behandlung. AWMF-Register Nr. 012/019. 2016. Aus: www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/012-019k_S3_Polytrauma_Schwerverletzten-Behandlung_2017-03.pdf. Letzter Zugriff: 1. Januar 2018.
- 84 Larsen R. Anästhesie und Intensivmedizin für die Fachpflege. 9. A. Berlin: Springer, 2016. S. 981–984.
- 85 Karow T, Lang-Roth R. Pharmakologie und Toxikologie. 13. A. Pulheim: Eigenverlag, 2005. S. 897–898.
- 86 Herold G et al. Innere Medizin 2017. Köln: Eigenverlag, 2016. S. 936.
- 87 Brock A, Kany A, Knipfer E (Hrsg.). Handbuch Intensivpflege. München: Elsevier, 2014. S. 147–148.
- 88 Brock A, Kany A, Knipfer E (Hrsg.). Handbuch Intensivpflege. München: Elsevier, 2014. S. 277–278.
- 89 Drainagen – eine kurze Beschreibung. Aus: www.krankenschwester.de/forum/themen/drainagen-ein-kurze-beschreibung.688/ Letzter Zugriff: 1. Januar 2018.
- 90 Brock A, Kany A, Knipfer E (Hrsg.). Handbuch Intensivpflege. München: Elsevier, 2014. S. 97–99.
- 91 Protz K, Sellmer W, Hallern B. Wunde einfach – praktisch. 3. A. Stade: Verlag für Medizinische Publikationen, 2013. S. 419–422.
- 92 Boles JM et al. Weaning from mechanical ventilation. The European Respiratory Journal. 2007; 29(5): 1033–1056.
- 93 Sessler CN, Grap MJ, Brophy, GM. Multidisciplinary management of sedation and analgesia in critical care. Seminars in Respiratory and Critical Care Medicine: 2001; 22(2): 211–226.
- 94 Bickel H. Deutsche Version der Confusion Assessment Method (CAM) zur Diagnose eines Delirs. Psychosomatik und Konsiliarpsychiatrie. 2007; 1(3): 224–228.