

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O período perioperatório é um intervalo de tempo que compreende um conjunto de ações e cuidados. A atenção multiprofissional agrega conhecimento, segurança e eficácia no manejo do paciente cirúrgico.

Identificar o momento mais adequado para o cuidado do estado nutricional é um fator importante que pode implicar no desfecho do cuidado operatório e no prognóstico.

Uma equipe bem instruída e coesa no direcionamento das condutas no perioperatório é um ponto positivo no desfecho do paciente cirúrgico.

A fim de proporcionar um material para auxílio no atendimento do paciente cirúrgico, este livro foi elaborado com temas relevantes da base da terapia nutricional como os métodos de avaliação clínica e laboratorial, monitoramento da terapia, particularidades das vias de alimentação e finalizado com o capítulo que aborda a aplicação desses fundamentos nas características relevantes do manejo nutricional do paciente cirúrgico.

### **4.4 Registro e publicação**

Após a aprovação da banca examinadora e com suas devidas correções, o livro deverá ser registrado no *International Standard Book Number* (ISBN) e encaminhado à Biblioteca Nacional para registro de direitos autorais.

Ao término da elaboração, o livro será encaminhado para a editora.

O livro deverá ser diagramado para o tamanho 10 x15 ou 10 x 20.

Foi feita uma busca eletrônica em prováveis editoras seis responderam com disponibilidade para a editoração (física e *e-book*) porém ainda não foi confirmada pois depende do envio do conteúdo do livro.

## **5 CONCLUSÃO DO TRABALHO**

Foi possível elaborar um livro para aplicação de terapia nutricional no paciente cirúrgico por profissionais da equipe de saúde.

Foram investigadas recomendações da literatura científica sobre terapia nutricional e encontradas nos locais de busca utilizado.

A informações contidas na literatura selecionada eram pertinentes ao tema e contribuíram para o desenvolvimento do trabalho.

O conteúdo do livro foi estruturado a partir da compilação dos temas abordados nos artigos encontrados e a eles integrados literatura relevante para o enriquecimento na elaboração dos temas.

## REFERÊNCIAS

A.S.A. Practice Guidelines for Preoperative Fasting and the Use of Pharmacologic Agents to Reduce the Risk of Pulmonary Aspiration: Application to Healthy Patients Undergoing Elective Procedures: An Updated Report by the American Society of Anesthesiologists Task Force on Preoperative Fasting and the Use of Pharmacologic Agents to Reduce the Risk of Pulmonary Aspiration. **Anesthesiology**, v. 126, n. 3, p. 376-393, 03. 2017. Disponível em: <http://anesthesiology.pubs.asahq.org/article.aspx?articleid=2596245> acesso em: 09 jul 2018. DOI:10.1097/ALN.0000000000001452.

ABUNNAJA, S.; CUVIELLO, A.; SANCHEZ, J. A. Enteral and parenteral nutrition in the perioperative period: state of the art. **Nutrients**, v. 5, n. 2, p. 608-623, 2013. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2072-6643/5/2/608> acesso em: 20 jul 2018. DOI: 10.3390/nu5020608.

AFANEH, C.; GERSZBERG, D.; SLATTERY, E.; SERES, D. S.; CHABOT, J. A.; KLUGER, M. D. Pancreatic cancer surgery and nutrition management: a review of the current literature. **Hepatobiliary surgery and nutrition**, v. 4, n. 1, p. 59, 2015. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4318958/> acesso em: 09 jul 2018. DOI: 10.3978/j.issn.2304-3881.2014.08.07.

AGUILAR-NASCIMENTO, J. E.; SALOMÃO, A. B.; WAITZBERG, D. L.; DOCK-NASCIMENTO, D. B.; CORREA, M. I. T.D.; CAMPOS, A. C. L.; CORSI, P. R.; PORTARI FILHO, P. E.; CAPOROSSI, C. ACERTO guidelines of perioperative nutritional interventions in elective general surgery. **Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgias**, v. 44, p. 633-648, 2017. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-69912017000600633&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-69912017000600633&script=sci_arttext) Acesso em: 10 ago 2018. DOI: 10.1590/0100-69912017006003.

ALI ABDELHAMID, Y.; CHAPMAN, M.; DEANE, A. Peri-operative nutrition. **Anaesthesia**, v. 71, p. 9-18, 2016. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/anae.13310> acesso em: 20 ago 2018. DOI: 10.1111/anae.13310.

ALMEIDA, A. I.; CORREIA, M.; CAMILO, M.; RAVASCO, P. Length of stay in surgical patients: nutritional predictive parameters revisited. **British journal of nutrition**, v. 109, n. 2, p. 322-328, 2013. Disponível em : <https://www.cambridge.org/core/journals/british-journal-of-nutrition/article/length-of-stay-in-surgical-patients-nutritional-predictive-parameters-revisited/084E533C89635BB7E8C8E3B7B8BC0440> acesso em: 26 jun 2018. DOI: 10.1017/S0007114512001134.

ANTONIOU, S. A.; ANASTASIADOU, A.; ANTONIOU, G. A.; GRANDERATH, F. A.; KAFATOS, A. Preoperative nutritional counseling versus standard care prior to bariatric surgery. **European Surgery**, v. 49, n. 3, p. 113-117, 2017. Disponível em:

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10353-016-0459-4> acesso em: 20 jul 2018. DOI: 10.1007/s10353-016-0459-4.

AWAD, S.; HERROD, P. J.; FORBES, E.; LOBO, D. N. Knowledge and attitudes of surgical trainees towards nutritional support: food for thought. **Clinical nutrition**, v. 29, n. 2, p. 243-248, 2010. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561409001794> acesso em: 06 jun 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2009.08.016.

BAKER, M.; HALLIDAY, V.; WILLIAMS, R. N.; BOWREY, D. J. A systematic review of the nutritional consequences of esophagectomy. **Clinical nutrition**, v. 35, n. 5, p. 987-994, 2016. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561415002319> acesso em: 21 jul 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2015.08.010.

BARAZZONI, R.; DEUTZ, N.; BIOLO, G.; BISCHOFF, S.; BOIRIE, Y.; CEDERHOLM, T.; CUERDA, C.; DELZENNE, N.; SANZ, M. L.; LJUNGQVIST, O. Carbohydrates and insulin resistance in clinical nutrition: Recommendations from the ESPEN expert group. **Clinical Nutrition**, v. 36, n. 2, p. 355-363, 2017. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27686693> Acesso em: 20 jul 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2016.09.010.

BARKER, L. A.; GOUT, B. S.; CROWE, T. C. Hospital malnutrition: prevalence, identification and impact on patients and the healthcare system. **International Journal Environ Res Public Health**, v. 8, n. 2, p. 514-27, 02 2011. Disponível em: <https://www.mdpi.com/1660-4601/8/2/514> acesso em 10 jul 2018. DOI: 10.3390/ijerph8020514.

BENOIST, S.; BROUQUET, A. Nutritional assessment and screening for malnutrition. **J Visc Surg**, v. 152 Suppl 1, p. S3-7, Aug 2015. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878788615300035?via%3Dihub> acesso em: 19 jul 2018. DOI: 10.1016/S1878-7886(15)30003-5

BERKELMANS, G. H.; VAN WORKUM, F.; WEIJS, T. J.; NIEUWENHUIJZEN, G. A.; RUURDA, J. P.; KOUWENHOVEN, E. A.; VAN DET, M. J.; ROSMAN, C.; VAN HILLEGERSBERG, R.; LUYER, M. D. The feeding route after esophagectomy: a review of literature. **Journal of thoracic disease**, v. 9, n. Suppl 8, p. S785, 2017. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5538990/> acesso em: 17 jul 2018. DOI: 10.21037/jtd.2017.03.152

BERRY, A. J. Pancreatic surgery: indications, complications, and implications for nutrition intervention. **Nutrition in Clinical Practice**, v. 28, n. 3, p. 330-357, 2013. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1177/0884533612470845> acesso em: 22 jul 2018. DOI: 10.1177/0884533612470845 .

BHARADWAJ, S.; TRIVAX, B.; TANDON, P.; ALKAM, B.; HANOUNEH, I.; STEIGER, E. Should perioperative immunonutrition for elective surgery be the current standard of care? **Gastroenterology report**, v. 4, n. 2, p. 87-95, 2016. Disponível em: <https://academic.oup.com/gastro/article-abstract/4/2/87/1749625> acesso em: 01 out 2018. DOI: 10.1093/gastro/gow008.

BICUDO-SALOMÃO, A.; MEIRELES, M. B.; CAPOROSSO, C.; CROTTI, P. L. R.; AGUILAR-NASCIMENTO, J. E. Impact of the ACERTO project in the postoperative morbi-mortality in a university hospital. **Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões**, v. 38, n. 1, p. 3-10, 2011. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-69912011000100002&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-69912011000100002&script=sci_arttext) acesso em: 09 jul 2018. DOI: 10.1590/S0100-69912011000100002.

BILLSON, H. A.; HOLLAND, C.; CURWELL, J.; DAVEY, V. L.; KINSEY, L.; LAWTON, L. J.; WHITWORTH, A. J.; BURDEN, S. Perioperative nutrition interventions for women with ovarian cancer. **Cochrane Database Syst Rev**, n. 9, p. CD009884, Sep 2013. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24027084> acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.1002/14651858.CD009884.pub2.

BLACKBURN, G. L. Metabolic considerations in management of surgical patients. **Surg Clin North Am**, v. 91, n. 3, p. 467-80, Jun 2011. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21621691> acesso em: 10 jul 2018. DOI: 10.1016/j.suc.2011.03.001,

BOND-SMITH, G.; BELGAUMKAR, A. P.; DAVIDSON, B. R.; GURUSAMY, K. S. Enhanced recovery protocols for major upper gastrointestinal, liver and pancreatic surgery. **Cochrane Database Syst Rev**, v. 2, p. CD011382, Feb 2016. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26829903> acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.1002/14651858.CD011382.pub2.

BONGERS, T.; GRIFFITHS, R. D.; MCARDLE, A. Exogenous glutamine: the clinical evidence. **Crit Care Med**, v. 35, n. 9 Suppl, p. S545-52, Sep 2007. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17713407> acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1097/01.CCM.0000279193.23737.06.

BRAGA, M.; WISCHMEYER, P. E.; DROVER, J.; HEYLAND, D. K. Clinical evidence for pharmaconutrition in major elective surgery. **Journal of Parenteral and Enteral Nutrition**, v. 37, n. 5\_suppl, p. 66S-72S, 2013. Disponível em: <http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0148607113494406> acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.1177/0148607113494406.

BRASIL, A. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Portaria MS/SNVS n. 272, de 08 de abril de 1998. **Regulamento Técnico para Terapia de Nutrição Parenteral**. Disponível em: [www.portal.anvisa.gov.br/wps/wcm/connect/d5fa69004745761c8411d43fbc4c6735/PORTARIA\\_272\\_1988](http://www.portal.anvisa.gov.br/wps/wcm/connect/d5fa69004745761c8411d43fbc4c6735/PORTARIA_272_1988), acesso em: 16 jul 2018.

BRENNAN, G. T.; HA, I.; HOGAN, C.; NGUYEN, E.; JAMAL, M. M.; BECHTOLD, M. L.; NGUYEN, D. L. Does preoperative enteral or parenteral nutrition reduce postoperative complications in Crohn's disease patients: a meta-analysis. **European Journal of Gastroenterology Hepatology**, May 2018. [Epub ahead of print]. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29738326> acesso em: 15 mai 2018. DOI: 10.1097/MEG.0000000000001162.

BURCH, J. Preoperative carbohydrate loading in the enhanced recovery pathway. **British Journal of Nursing**, v. 25, n. 12, p. 669-672, 2016. Disponível em: <https://www.magonlinelibrary.com/doi/abs> acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.12968/bjon.2016.25.12.669

BUSCEMI, S.; DAMIANO, G.; PALUMBO, V. D.; SPINELLI, G.; FICARELLA, S.; MONTE, G. L.; MARRAZZO, A.; MONTE, A. I. L. Enteral nutrition in pancreaticoduodenectomy: a literature review. **Nutrients**, v. 7, n. 5, p. 3154-3165, 2015. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2072-6643/7/5/3154htm> acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.3390/nu7053154.

BUTTERWORTH JR, C. E. The skeleton in the hospital closet. **Nutrition today**, v. 9, n. 2, p. 4-8, 1974. Disponível em: [https://journals.lww.com/nutritiontodayonline/Citation/1974/03000/The\\_Skeleton\\_in\\_the\\_Hospital\\_Closet.1.aspx](https://journals.lww.com/nutritiontodayonline/Citation/1974/03000/The_Skeleton_in_the_Hospital_Closet.1.aspx) acesso em: 07 jul 2018.

ÇAKAR, E.; YILMAZ, E.; BAYDUR, H. The Effect of Preoperative Oral Carbohydrate Solution Intake on Patient Comfort: A Randomized Controlled Study. **J Perianesth Nurs**, v. 32, n. 6, p. 589-599, Dec 2017. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29157765> acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1016/j.jopan.2016.03.008.

CALDER, P. C. Lipids for intravenous nutrition in hospitalised adult patients: a multiple choice of options. **Proceedings of the Nutrition Society**, v. 72, n. 3, p. 263-276, 2013. Disponível em: <https://www.cambridge.org/core/journals/proceedings-of-the-nutrition-society/article/lipids-for-intravenous-nutrition-in-hospitalised-adult-patients-a-multiple-choice-of-options/4A80AFDA65F7C734A691BB393F2D48EE> acesso em : 26 jul 2018. DOI: 10.1017/S0029665113001250.

CARLI, F.; SCHEEDE-BERGDAHL, C. Prehabilitation to enhance perioperative care. **Anesthesiology clinics**, v. 33, n. 1, p. 17-33, 2015. Disponível em: [https://www.anesthesiology.theclinics.com/article/S1932-2275\(14\)00128-1/fulltext](https://www.anesthesiology.theclinics.com/article/S1932-2275(14)00128-1/fulltext) acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.1016/j.anclin.2014.11.002.

CARLSON, G. L.; DARK, P. Acute intestinal failure. **Curr Opin Crit Care**, v. 16, n. 4, p. 347-52, Aug 2010. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20489609> acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1097/MCC.0b013e328339fabe.

CASTILLO-MARTÍNEZ, L.; CASTRO-EGUILUZ, D.; COPCA-MENDOZA, E. T.; PÉREZ-CAMARGO, D. A.; REYES-TORRES, C. A.; ÁVILA, E. A.; LÓPEZ-CÓRDOVA, G.; FUENTES-HERNÁNDEZ, M. R.; CETINA-PÉREZ, L.; MILKE-GARCÍA, M. D. P. Nutritional Assessment Tools for the Identification of Malnutrition and Nutritional Risk Associated with Cancer Treatment. **Revista de investigación clínica**, v. 70, n. 3, p. 121-125, 2018. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29943772> acesso em: 06 jul 2018. DOI: 10.24875/RIC.18002524.

CEDERHOLM, T.; BARAZZONI, R.; AUSTIN, P.; BALLMER, P.; BIOLO, G.; BISCHOFF, S.; COMPHER, C.; CORREIA, I.; HIGASHIGUCHI, T.; HOLST, M. ESPEN guidelines on definitions and terminology of clinical nutrition. **Clinical Nutrition**, v. 36, n. 1, p. 49-64, 2017. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27642056> Acesso em: 07 jul 2018. DOI: 10.1016/J.CLNU.2016.09.004.

CHERNOFF, R. An overview of tube feeding: from ancient times to the future. **Nutrition Clinical Practice**, v. 21, n. 4, p. 408-10, Aug 2006. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16870810> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1177/0115426506021004408.

CHI, J.; YIN, S.; ZHU, Y.; GAO, F.; SONG, X.; SONG, Z.; LV, J.; LI, M. A Comparison of the Nutritional Risk Screening 2002 Tool With the Subjective Global Assessment Tool to Detect Nutritional Status in Chinese Patients Undergoing Surgery With Gastrointestinal Cancer. **Gastroenterol Nurs**, v. 40, n. 1, p. 19-25, 2017 Jan/Feb 2017. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28134716> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1097/SGA.0000000000000157.

COHEN, J.; CHIN, D. N. Nutrition and sepsis. In: (Ed.). **Nutrition in Intensive Care Medicine: Beyond Physiology**: Karger Publishers, v.105, 2013. p.116-125. Disponível em: <https://www.karger.com/Article/Abstract/341280> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1159/000341280

COOPER, H. M. Scientific guidelines for conducting integrative research reviews. **Review of educational research**, v. 52, n. 2, p. 291-302, 1982. Disponível em: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.3102/00346543052002291> acesso em: 26 jul 2018.. DOI: 10.3102/00346543052002291

CORNET, M.; LIM, C.; SALLOUM, C.; LAZZATI, A.; COMPAGNON, P.; PASCAL, G.; AZOULAY, D. Prognostic value of sarcopenia in liver surgery. **Journal of visceral surgery**, v. 152, n. 5, p. 297-304, 2015. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187878861500106X> acesso em: 24 jul 2018. DOI: 10.1016/j.jviscsurg.2015.08.001.

CORREIA, M. I. T. D.; PERMAN, M. I.; WAITZBERG, D. L. Hospital malnutrition in Latin America: A systematic review. **Clinical Nutrition**, v. 36, n. 4, p. 958-967, aug 2017.

Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561416301601>  
Acesso em: 22 maio 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2016.06.025.

CORREIA, M. I. T.D; CAMPOS, A. C. L. Prevalence of hospital malnutrition in Latin America:: The multicenter ELAN study. **Nutrition**, v. 19, n. 10, p. 823-825, 2003.  
Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0899900703001680>  
acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1016/S0899-9007(03)00168-0.

CROSS, M. B.; YI, P. H.; THOMAS, C. F.; GARCIA, J.; DELLA VALLE, C. J. Evaluation of malnutrition in orthopaedic surgery. **JAAOS-Journal of the American Academy of Orthopaedic Surgeons**, v. 22, n. 3, p. 193-199, 2014. Disponível em:  
[https://journals.lww.com/jaaos/Abstract/2014/03000/Evaluation\\_of\\_Malnutrition\\_in\\_Orthopaedic\\_Surgery.7.aspx](https://journals.lww.com/jaaos/Abstract/2014/03000/Evaluation_of_Malnutrition_in_Orthopaedic_Surgery.7.aspx) acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.5435/JAAOS-22-03-193.

CRUZAT, V. F.; PETRY, E. R.; TIRAPEGUI, J. Glutamina: aspectos bioquímicos, metabólicos, moleculares e suplementação. **Revista Brasileira de medicina do Esporte**, v. 15, n. 5, p. 392-397, 2009. Disponível em: <http://www.producao.usp.br/handle/BDPI/6008>  
acesso em: 20 jul 2018.

DESBOROUGH, J. P. The stress response to trauma and surgery. **British journal of anaesthesia**, v. 85, n. 1, p. 109-17, Jul 2000. Disponível em:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10927999> acesso em: 02 jul 2018. DOI:  
10.1093/bja/85.1.109

DORCARATTO, D.; GRANDE, L.; PERA, M. Enhanced recovery in gastrointestinal surgery: upper gastrointestinal surgery. **Digestive surgery**, v. 30, n. 1, p. 70-78, 2013.  
Disponível em: <https://www.karger.com/Article/Abstract/350701> acesso em: 26 jul 2018.  
DOI: 10.1159/000350701.

DUDRICK, S. J.; PALESTY, J. A. Historical highlights of the development of enteral nutrition. **Surg Clin North Am**, v. 91, n. 4, p. 945-64, x, Aug 2011. Disponível em:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21787977> acesso em: 30 mai 2018. DOI:  
10.1016/j.suc.2011.05.002.

DUKES, C. A simple mode of feeding some patients by the nose. **The Lancet**, p. 394-395, 1876. Disponível em:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0140673602494895?via%3Dihub> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1016/S0140-6736(02)49489-5.

EJAZ, A.; SPOLVERATO, G.; KIM, Y.; POULTSIDES, G. A.; FIELDS, R. C.; BLOOMSTON, M.; CHO, C. S.; VOTANOPOULOS, K.; MAITHEL, S. K.; PAWLIK, T. M. Impact of body mass index on perioperative outcomes and survival after resection for gastric cancer. **Journal of Surgical Research**, v. 195, n. 1, p. 74-82, 2015. Disponível em:



<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022480414011640> acesso em 23 set 2018. DOI: 10.1016/j.jss.2014.12.048

ENOMOTO, T. M.; LARSON, D.; MARTINDALE, R. G. Patients requiring perioperative nutritional support. **Medical Clinics**, v. 97, n. 6, p. 1181-1200, 2013. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0025712513000990?via%3Dihub> acesso em: 20 jul 2018. DOI: 10.1016/j.mcna.2013.07.003.

EVANS, D. C.; MARTINDALE, R. G.; KIRALY, L. N.; JONES, C. M. Nutrition optimization prior to surgery. **Nutrition in Clinical Practice**, v. 29, n. 1, p. 10-21, 2014. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1177/0884533613517006> acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.1177/0884533613517006.

FALEWEE, M. N.; SCHILF, A.; BOUFFLERS, E.; CARTIER, C.; BACHMANN, P.; PRESSOIR, M.; BANAL, A.; MICHEL, C.; ETTAICHE, M. Reduced infections with perioperative immunonutrition in head and neck cancer: exploratory results of a multicenter, prospective, randomized, double-blind study. **Clinical Nutrition**, v. 33, n. 5, p. 776-784, 2014. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561413002653> acesso em: 20 jul 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2013.10.006.

FEINBERG, J.; NIELSEN, E. E.; KORANG, S. K.; HALBERG ENGELL, K.; NIELSEN, M. S.; ZHANG, K.; DIDRIKSEN, M.; LUND, L.; LINDAHL, N.; HALLUM, S.; LIANG, N.; XIONG, W.; YANG, X.; BRUNSGAARD, P.; GARIOUD, A.; SAFI, S.; LINDSCHOU, J.; KONDRUP, J.; GLUUD, C.; JAKOBSEN, J. C. Nutrition support in hospitalised adults at nutritional risk. **Cochrane Database Systematic Review**, v. 5, p. CD011598, 05 2017. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28524930> acesso em: 09 jul 2018. DOI: 10.1002/14651858.CD011598.pub2.

FERRAZ, L. J. R.; PINTO, L. M.; TOLEDO, D. Escolha da via de acesso para terapia nutricional. In: TOLEDO, D. e CASTRO, M. (Ed.). **Terapia Nutricional em UTI**. Rio de Janeiro: RUBIO, cap. 9, p.69 - 80. 2015.

FERRO, H. C.; GOUVEIA, C. P. Nutrição no paciente crítico. In: ROSENFELD, R. (Ed.). **Terapia Nutricional no Paciente Grave**. São Paulo: Atheneu, v.23, cap. 9, p.83-94, 2014.

FINNERTY, C. C.; MABVUURE, N. T.; ALI, A.; KOZAR, R. A.; HERNDON, D. N. The surgically induced stress response. **JPEN Journal of Parenteral Enteral Nutrition**, v. 37, n. 5 Suppl, p. 21S-9S, Sep 2013. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24009246> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1177/0148607113496117.

FLOREA, D.; MOLINA-LÓPEZ, J.; HOGSTRAND, C.; LENGYEL, I.; DE LA CRUZ, A. P.; RODRÍGUEZ-ELVIRA, M.; PLANELLAS, E. Changes in zinc status and zinc transporters expression in whole blood of patients with Systemic Inflammatory Response Syndrome

(SIRS). **Journal of trace elements in medicine and biology** v. 49, p. 202-209, Sep 2018. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29199035> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1016/j.jtemb.2017.11.013.

FONSECA, F. C. P. Influência da nutrição sobre o sistema imune intestinal. **CERES: Nutrição & Saúde**, v. 5, n. 3, p. 163-174, 2010. Disponível em: <http://www.e-publicacoes.uerj.br/index.php/ceres/article/view/1946> acesso em 26 jul 2018.

FONTANA, K. E.; VALDES, H.; BALDISSERA, V. Glutamina como suplemento ergogênico. **Revista Brasileira de Ciência e Movimento**, v. 11, n. 3, p. 91-96, 2003. Disponível em: <https://portalrevistas.ucb.br/index.php/RBCM/article/download/516/541> acesso em 20 jul 2018.

FORBES, A., ESCHER, J., HÉBUTERNE, X., KŁĘK, S., KRZANARIC, Z., SCHNEIDER, S., SHAMIR, R.; STARDELOVA, K.; WIERDSMA, N.; WISKIN, A. E.; BISCHOFF, S. C. ESPEN guideline: Clinical nutrition in inflammatory bowel disease. **Clinical nutrition**, v. 36, n. 2, p. 321-347, 2017. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561416313681> acesso em: 10 out 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2016.12.027.

GALVÃO, C. M.; SAWADA, N. O.; TREVIZAN, M. A. Revisão sistemática: recurso que proporciona a incorporação das evidências na prática da enfermagem. **Revista Latino-americana de enfermagem**, v. 12, n. 3, p. 549-556, 2004. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/rlae/v12n3/v12n3a14> acesso em: 26 jul 2018.

GARCIA, R. S.; TAVARES, L. R. C.; PASTORE, C. A. Nutritional screening in surgical patients of a teaching hospital from Southern Brazil: the impact of nutritional risk in clinical outcomes. **Einstein (São Paulo)**, v. 11, n. 2, p. 147-152, 2013. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1679-45082013000200002&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1679-45082013000200002&script=sci_arttext) acesso em: 07 jun 2018. DOI: 10.1590/S1679-45082013000200002.

GIBSON, R. S. Introduction. In \_\_\_\_\_: **Principles of nutritional assessment**. Oxford university press, USA, 2<sup>o</sup>ed.2005 p 2 – 27.

GILLILAND, T. M.; VILLAFANE-FERRIOL, N.; SHAH, K. P.; SHAH, R. M.; TRAN CAO, H. S.; MASSARWEH, N. N.; SILBERFEIN, E. J.; CHOI, E. A.; HSU, C.; MCELHANY, A. L. Nutritional and metabolic derangements in pancreatic cancer and pancreatic resection. **Nutrients**, v. 9, n. 3, p. 243, 2017. Disponível em: <https://www.mdpi.com/2072-6643/9/3/243/htm> acesso em: 19 set 2018 DOI: 10.3390/nu9030243

GILLIS, C.; CARLI, F. Promoting Perioperative Metabolic and Nutritional Care. **Anesthesiology**, v. 123, n. 6, p. 1455-72, Dec 2015. Disponível em:

<http://anesthesiology.pubs.asahq.org/article.aspx?articleid=2429075> acesso em: 20 jun 2018. DOI: 10.1097/ALN.0000000000000795.

GOÉRÉ, D.; CUNHA, A. S. Parenteral and enteral nutritional support (excluding immunonutrition). **Journal of visceral surgery**, v. 152, p. S8-S13, 2015. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878788615300047?via%3Dihub> acesso em 20 jun 2018. DOI: 10.1016/S1878-7886(15)30004-7.

GOLLADAY, G. J.; SATPATHY, J.; JIRANEK, W. A. Patient optimization—strategies that work: malnutrition. **The Journal of arthroplasty**, v. 31, n. 8, p. 1631-1634, 2016. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S088354031600303X> acesso em: 10 jun 2018. DOI: 10.1016/j.arth.2016.03.027.

GOUVÊA, C. E.; OSMO, H. Considerações básicas e atuais da legislação de alimentos. In: WAITZBERG, D. L. (Ed.). **Nutrição oral, enteral e parenteral na prática clínica**. 4. São Paulo: Atheneu, 2009. cap. 143, p.2341 - 2354.

GRASS, F.; PACHE, B.; MARTIN, D.; HAHNLOSER, D.; DEMARTINES, N.; HÜBNER, M. Preoperative Nutritional Conditioning of Crohn's Patients-Systematic Review of Current Evidence and Practice. **Nutrients**, v. 9, n. 6, Jun 2017. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28587182> acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.3390/nu9060562.

GUPTA, R.; GAN, T. J. Preoperative nutrition and prehabilitation. **Anesthesiology clinics**, v. 34, n. 1, p. 143-153, 2016. Disponível em: [https://www.anesthesiology.theclinics.com/article/S1932-2275\(15\)00116-0/abstract](https://www.anesthesiology.theclinics.com/article/S1932-2275(15)00116-0/abstract) acesso em: 19 set 2018. DOI: 10.1016/j.anclin.2015.10.012.

HAMMAD, A.; KAIDO, T.; ALIYEV, V.; MANDATO, C.; UEMOTO, S. Nutritional Therapy in Liver Transplantation. **Nutrients**, v. 9, n. 10, Oct 2017. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5691742/pdf/nutrients-09-01126.pdf> Acesso em: 29 ago 2018. DOI: 10.3390/nu9101126

HARKNESS, L. The history of enteral nutrition therapy: from raw eggs and nasal tubes to purified amino acids and early postoperative jejunal delivery. **Journal of the American Dietetic Association**, v. 102, n. 3, p. 399-404, Mar 2002. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11902373> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1016/S0002-8223(02)90092-1.

HARTL, W. H.; JAUCH, K. W. Metabolic self-destruction in critically ill patients: origins, mechanisms and therapeutic principles. **Nutrition**, v. 30, n. 3, p. 261-7, Mar 2014. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24369911> acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1016/j.nut.2013.07.019.

HUDSON, L. D.; CUMBY, C.; KLABER, R. E.; NICHOLLS, D. E.; WINYARD, P. J.; VINER, R. M. Low levels of knowledge on the assessment of underweight in children and adolescents among middle-grade doctors in England and Wales. **Archives of Disease in Childhood**, v. 98, n. 4, p. 309-11, Apr 2013. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23372059> acesso em 02 jul. DOI: 10.1136/archdischild-2012-303357.

HÜLSHOFF, A.; SCHRICKER, T.; ELGENDY, H.; HATZAKORZIAN, R.; LATTERMANN, R. Albumin synthesis in surgical patients. **Nutrition**, v. 29, n. 5, p. 703-707, 2013. Disponível em: [https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=H%C3%9CLSHOFF%2C+A.%3B+SCHRICKER%2C+T.%3B+ELGENDY%2C+H.%3B+HATZAKORZIAN%2C+R.%3B+LATTERMAN](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=H%C3%9CLSHOFF%2C+A.%3B+SCHRICKER%2C+T.%3B+ELGENDY%2C+H.%3B+HATZAKORZIAN%2C+R.%3B+LATTERMAN%2C+R.%3B+LATTERMAN) acesso em: 25 jul 2018. DOI: doi.org/10.1016/j.nut.2012.10.014.

IONESCU, A. G.; STREBA, L. A.; VERE, C. C.; CIUREA, M. E.; STREBA, C. T.; IONESCU, M.; COMĂNESCU, M.; IRIMIA, E.; ROGOVEANU, O. Histopathological and immunohistochemical study of hepatic stellate cells in patients with viral C chronic liver disease. **Romanian Journal of Morphology and Embryology**, v. 54, n. 4, p. 983-91, 2013. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24398994> acesso em: 26 jul 2018.

JACKSON, J. M.; BLAINE, D.; POWELL-TUCK, J.; KORBONITS, M.; CAREY, A.; ELIA, M. Macro- and micronutrient losses and nutritional status resulting from 44 days of total fasting in a non-obese man. **Nutrition**, v. 22, n. 9, p. 889-97, Sep 2006. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16928474> acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1016/j.nut.2006.06.001.

JACKSON, G. B. Methods for integrative reviews. **Review of educational research**, v. 50, n. 3, p. 438-460, 1980. Disponível em: <http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.3102/00346543050003438> Acesso em: 27 mai 2018.

JENSEN, G. L.; MIRTALLO, J.; COMPHER, C.; DHALIWAL, R.; FORBES, A.; GRIJALBA, R. F.; HARDY, G.; KONDRUP, J.; LABADARIOS, D.; NYULASI, I.; CASTILLO PINEDA, J. C.; WAITZBERG, D. L. Adult starvation and disease-related malnutrition: a proposal for etiology-based diagnosis in the clinical practice setting from the International Consensus Guideline Committee. **Clinical Nutrition**, v. 29, n. 2, p. 151-3, Apr 2010. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20071059> acesso em: 10 jul 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2009.11.010.

JIE, B.; JIANG, Z. M.; NOLAN, M. T.; ZHU, S. N.; YU, K. KONDRUP, J. Impact of preoperative nutritional support on clinical outcome in abdominal surgical patients at nutritional risk. **Nutrition**, v. 28, n. 10, p. 1022-7, Oct 2012. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22673593> acesso em: 07 set 2018. DOI: 10.1016/j.nut.2012.01.017.

KANG, M. C.; KIM, J. H.; RYU, S. W.; MOON, J. Y.; PARK, J. H.; PARK, J. K.; BAIK, H. W.; SEO, J. M.; SON, M. W.; SONG, G. A.; SHIN, D. W.; SHIN, Y. M.; AHN, H. Y.; YANG, H. K.; YU, H. C.; YUN, I. J.; LEE, J. G.; LEE, J. M.; LEE, J. H.; YIM, H.; JEON, H. J.; JUNG, K.; JUNG, M. R.; JEONG, C. Y.; LIM, H. S.; HONG, S. K. Prevalence of Malnutrition in Hospitalized Patients: a Multicenter Cross-sectional Study. **Journal of Korean medical science**, v. 33, n. 2, p. e10, Jan 2018. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29215819> acesso em: 10 jul 2018. DOI: 10.3346/jkms.2018.33.e10.

KIM, E. ; KANG, J. S.; HAN, Y.; KIM, H.; KWON, W.; KIM, J. R.; KIM, S. W.; JANG, J. Y. . Influence of preoperative nutritional status on clinical outcomes after pancreatoduodenectomy. **HPB (Oxford)**, Jun 2018. [Epub ahead of print]. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1365182X18308165?via%3Dihub> Acesso em: 20 jun 2018. DOI: 10.1016/j.hpb.2018.05.004.

KIM, P. K.; DEUTSCHMAN, C. S. Inflammatory responses and mediators. **Surgical Clinics**, v. 80, n. 3, p. 885-894, 2000. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/10897267> acesso em: 10 jul 2018. DOI: 10.1016/S0039-6109(05)70102-X.

KLEK, S.; FORBES, A.; GABE, S.; HOLST, M.; WANTEN, G.; IRTUN, Ø; DAMINK, S. D.; SEKELJIC, M. P.; PELAEZ, R. B.; PIRONI, L.; BLASER, A. R.; RASMUSSEN, H. H.; SCHNEIDER, S. M.; THIBAUT, R.; VISSCHERS, R. G. J.; SHAFFER, J.; BLASER, A. R. Management of acute intestinal failure: A position paper from the European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN) Special Interest Group. **Clinical Nutrition**, v. 35, n. 6, p. 1209-1218, 2016. Disponível em: <http://www.espen.org/guidelines-home/espen-guidelines> acesso em: 22 set 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2016.04.009.

KLEK, S.; WAITZBERG, D. L. Intravenous lipids in adult surgical patients. In: (Ed.). **Intravenous Lipid Emulsions**: Karger Publishers, v.112, 2015 p.115-119. Disponível em: <https://www.karger.com/Article/Abstract/365605> acesso em: 10 jul 2018. DOI: 10.1159/000365605.

KONDRUP, J.; JOHANSEN, N.; PLUM, L. M.; BAK, L.; LARSEN, I. H.; MARTINSEN, A.; ANDERSEN, J. R.; BAERNTHSEN, H.; BUNCH, E.; LAUESEN, N. Incidence of nutritional risk and causes of inadequate nutritional care in hospitals. **Clinical Nutrition**, v. 21, n. 6, p. 461-8, Dec 2002. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12468365> acesso em 10 jul 2018. DOI: 10.1054/clnu.2002.0585.

KONDRUP, J.; RASMUSSEN, H. H.; HAMBERG, O.; STANGA, Z.; Ad Hoc ESPEN Working Group. Nutritional risk screening (NRS 2002): a new method based on an analysis of controlled clinical trials. **Clinical Nutrition**, v. 22, n. 3, p. 321-36, Jun 2003a. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12765673> acesso em : 19 set 2018. DOI: 10.1016/S0261-5614(02)00214-5.

KONDRUP, J.; ALLISON, S. P.; ELIA, M.; VELLAS, B.; PLAUTH, M. ESPEN guidelines for nutrition screening 2002. **Clinical Nutrition**, v. 22, n. 4, p. 415-21, Aug 2003b. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561403000980> acesso em: 19 set 2018. DOI: 10.1016/S0261-5614(03)00098-0.

KUNG, J.; CHIAPPELLI, F.; CAJULIS, O. O.; AVEZOVA, R.; KOSSAN, G.; CHEW, L.; MAIDA, C. A. From Systematic Reviews to Clinical Recommendations for Evidence-Based Health Care: Validation of Revised Assessment of Multiple Systematic Reviews (RAMSTAR) for Grading of Clinical Relevance. **Open Dentistry Journal**, v. 4, p. 84-91, Jul 2010. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21088686> acesso 12 jul 2018. DOI: 10.2174/1874210601004020084.

LAMEU, E. B.; POZIOMYCK, A. K.; MOREIRA, L. F. Consequências da desnutrição no paciente cirúrgico. In: CAMPOS, A. C. L. (Ed.). **Nutrição e metabolismo em cirurgia**. Rio de Janeiro: Rubio, 2013. cap. 6, p.56-64.

LANGLOIS, P. L.; HARDY, G.; MANZANARES, W. Omega-3 polyunsaturated fatty acids in cardiac surgery patients: An updated systematic review and meta-analysis. **Clinical Nutrition**, v. 36, n. 3, p. 737-746, 2017. Disponível em: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0261-5614\(16\)30109-1](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0261-5614(16)30109-1) acesso em 02 jul 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2016.05.013.

LE ROY, B.; SELVY, M.; SLIM, K. The concept of prehabilitation: what the surgeon needs to know? **Journal of visceral surgery**, v. 153, n. 2, p. 109-112, 2016. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26851994> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1016/j.jviscsurg.2016.01.001.

LEANDRO-MERHI, V.A.; GARCIA, R. W. D.; TAFNER, B.; FLORENTINO, M. C.; CASTELI, R.; DE AQUINO, J. L. B. Relação entre o estado nutricional e as características clínicas de pacientes internados em enfermarias de cirurgia. **Revista de Ciências Médicas**, v. 9, n. 3, 2000. Disponível em: <http://periodicos.puc-campinas.edu.br/seer/index.php/cienciasmedicas/article/viewFile/1326/1300> Acesso em: 07 jun 2018.

LEI, Q.; WANG, X.; ZHENG, H.; BI, J.; TAN, S.; LI, N. Peri-operative immunonutrition in patients undergoing liver transplantation: a meta-analysis of randomized controlled trials. **Asia Pacific journal of clinical nutrition**, v. 24, n. 4, p. 583-590, 2015. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26693741> acesso em: 19 jul 2018. DOI: 10.6133/apjcn.2015.24.4.20.

LIM, S. L.; ONG, K. C.; CHAN, Y. H.; LOKE, W. C.; FERGUSON, M.; DANIELS, L. Malnutrition and its impact on cost of hospitalization, length of stay, readmission and 3-year mortality. **Clinical Nutrition**, v. 31, n. 3, p. 345-50, Jun 2012. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22122869> acesso em: 15 mai 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2011.11.001.

LIM, Y. K.; JACKSON, C.; DAUWAY, E. L.; RICHTER, K. K. Risk factors for adverse outcome for elderly patients undergoing curative oncological resection for gastrointestinal malignancies. **Visceral medicine**, v. 33, n. 4, p. 254-261, 2017. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5624239/> Acesso em: 20 jun 2018. DOI: 10.1159/000475938.

LIMA, G. E. S.; SILVA, B. Y. D. C. Ferramentas de triagem nutricional: um estudo comparativo. **Braspen J**, v. 32, n. 1, p. 20-24, 2017. Disponível em: <http://www.braspen.com.br/home/wp-content/uploads/2017/04/04-AO-Ferramentas-de-triagem.pdf> acesso em: 09 jul 2018.

LIU, M.; YANG, J.; YU, X.; HUANG, X.; VAIDYA, S.; HUANG, F.; XIANG, Z. The role of perioperative oral nutritional supplementation in elderly patients after hip surgery. **Clinical interventions in aging**, v. 10, p. 849, 2015. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4433048/> acesso em: 17 jul 2018. DOI: 10.2147/CIA.S74951.

LIU, Q.; DING, L.; JIANG, H.; ZHANG, C.; JIN, J. Efficacy of fast track surgery in laparoscopic radical gastrectomy for gastric cancer: a meta-analysis of randomized controlled trials. **Int Journal of Surgery**, v. 50, p. 28-34, Feb 2018. Disponível em: [https://www.journal-surgery.net/article/S1743-9191\(17\)31505-4/fulltext](https://www.journal-surgery.net/article/S1743-9191(17)31505-4/fulltext) Acesso em: 20 jun 2018. DOI: 10.1016/j.ijssu.2017.12.026.

LIU, V. X.; ROSAS, E.; HWANG, J.; CAIN, E.; FOSS-DURANT, A.; CLOPP, M.; HUANG, M.; LEE, D. C.; MUSTILLE, A.; KIPNIS, P. Enhanced recovery after surgery program implementation in 2 surgical populations in an integrated health care delivery system. **JAMA surgery**, v. 152, n. 7, p. e171032-e171032, 2017. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28492816> acesso em: 09 jul 2018. DOI: 10.1001/jamasurg.2017.1032.

LIU, Y.; XUE, X. Systematic review of peri-operative nutritional support for patients undergoing hepatobiliary surgery. **Hepatobiliary surgery and nutrition**, v. 4, n. 5, p. 304, 2015. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4607833/> acesso em: 09 jul 2018. DOI: 0.3978/j.issn.2304-3881.2014.12.09.

LOHSIRIWAT, V. The influence of preoperative nutritional status on the outcomes of an enhanced recovery after surgery (ERAS) programme for colorectal cancer surgery. **Tech Coloproctol**, v. 18, n. 11, p. 1075-80, Nov 2014. Disponível em: <https://link.springer.com/article/10.1007/s10151-014-1210-4> acesso em: 29 mai 2018. DOI: 10.1007/s10151-014-1210-4.

LUIS, D. A.; CULEBRAS, J. M.; ALLER, R.; EIROS-BOUZA, J. M. Surgical infection and malnutrition. **Nutricion hospitalaria**, v. 30, n. 3, 2014. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25238824> acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.3305/nh.2014.30.3.7702.

MA, Y.; LIU, L.; XIAO, J.; CAO, B. Perioperative  $\omega$ -3 polyunsaturated fatty acid nutritional support in gastrointestinal cancer surgical patients: a systematic evaluation. **Nutrition and cancer**, v. 68, n. 4, p. 568-576, 2016. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27115734> acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.1080/01635581.2016.1158291.

MABVUURE, N. T.; ROMAN, I.; KHAN, O. A. Enteral immunonutrition versus standard enteral nutrition for patients undergoing oesophagogastric resection for cancer. **International Journal of Surgery**, v. 11, n. 2, p. 122-127, 2013. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23274278> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1016/j.ijssu.2012.12.012

MAFRA, D.; COZZOLINO, S. M. F. The importance of zinc in human nutrition. **Revista de Nutrição**, v. 17, n. 1, p. 79-87, 2004. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1415-52732004000100009](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1415-52732004000100009) acesso em 10 jul 2018. DOI: 10.1590/S1415-52732004000100009.

MARIETTE, C. Role of the nutritional support in the ERAS programme. **Journal of visceral surgery**, v. 152, p. S18-S20, 2015. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878788615300060> acesso em: 19 jul 2018. DOI: 10.1016/S1878-7886(15)30006-0.

MARTINDALE, R. G.; MCCLAVE, S. A.; TAYLOR, B.; LAWSON, C. M. Perioperative nutrition: what is the current landscape?. *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition*, v. 37, n. 5\_suppl, p. 5S-20S, 2013. Disponível em: <http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0148607113496821> acesso em: 20 jul 2018. DOI: 10.1177/0148607113496821.

MASUDA, T.; SHIRABE, K.; YOSHIYA, S.; MATONO, R.; MORITA, K.; HASHIMOTO, N.; IKEGAMI, T.; YOSHIKUNI, T.; BABA, H.; MAEHARA, Y. Nutrition support and infections associated with hepatic resection and liver transplantation in patients with chronic liver disease. **Journal of Parenteral and Enteral Nutrition**, v. 37, n. 3, p. 318-326, 2013. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1177/0148607112456041> acesso em 20 set 2018. DOI: 10.1177/0148607112456041.

MATULEWICZ, R. S.; BRENNAN, J.; PRUTHI, R. S.; KUNDU, S. D.; GONZALEZ, C. M.; MEEKS, J. J. Radical cystectomy perioperative care redesign. **Urology**, v. 86, n. 6, p. 1076-1086, 2015. Disponível em: [https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0090-4295\(15\)00870-5](https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0090-4295(15)00870-5) acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1016/j.urology.2015.09.001

MCCLAVE, S. A.; LOWEN, C. C.; KLEBER, M. J.; NICHOLSON, J. F.; JIMMERSON, S. C.; MCCONNELL, J. W.; JUNG, L. Y. Are patients fed appropriately according to their caloric requirements? **JPEN Journal Parenteral Enteral Nutrition**, v. 22, n. 6, p. 375-81,



1998 Nov-Dec 1998. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9829611> acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1177/0148607198022006375.

McWHIRTER, J. P.; PENNINGTON, C. R. Incidence and recognition of malnutrition in hospital. **Bmj**, v. 308, n. 6934, p. 945-948, 1994. Disponível em: [https://www.bmj.com/content/308/6934/945.short?casa\\_token=BJGGOA40ibgAAAAA:1mu0ECaSL3UXkOOMdpC-kNwBVHQbBAud2ubOEsojvDQB2cxZmPmwfnfZcEYSN32egF5WdlFBtLc](https://www.bmj.com/content/308/6934/945.short?casa_token=BJGGOA40ibgAAAAA:1mu0ECaSL3UXkOOMdpC-kNwBVHQbBAud2ubOEsojvDQB2cxZmPmwfnfZcEYSN32egF5WdlFBtLc) acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1136/bmj.308.6934.945.

MECHANICK, J. I.; YODIM, A.; JONES, D. B.; GARVEY, W. T.; HURLEY, D. L.; MCMAHON, M. M.; HEINBERG, L. J.; KUSHNER, R.; ADAMS, T. D.; SHIKORA, S. Clinical practice guidelines for the perioperative nutritional, metabolic, and nonsurgical support of the bariatric surgery patient—2013 update: cosponsored by American Association of Clinical Endocrinologists, the Obesity Society, and American Society for Metabolic & Bariatric Surgery. **Obesity**, v. 21, n. S1, p. S1-S27, 2013. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/oby.20461> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1002/oby.20461.

MEDEIROS, A. C.; DANTAS FILHO, A. M. Resposta metabólica ao trauma. **Journal of surgical and clinical research**, v. 8, n. 1, p. 56-76, 2017. Disponível em: <https://periodicos.ufrn.br/jsr/article/view/13036> acesso em 26 jul 2018. DOI: 10.20398/jsr.v8i1.13036.

MESH, M. S. H.-. malnutrition - MeSH - NCBI. 2018. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/> acesso em: 27 mai 2018.

MILLER, K. R.; WISCHMEYER, P. E.; TAYLOR, B.; MCCLAVE, S. A. An evidence-based approach to perioperative nutrition support in the elective surgery patient. **Journal of parenteral and enteral nutrition**, v. 37, n. 5\_suppl, p. 39S-50S, 2013. Disponível em: <http://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0148607113493928> acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.1177/0148607113493928.

MIR, M. C.; IZQUIERDO, L. Nutrition for cystectomy with pelvic lymph nodes dissection: perioperative considerations. **Minerva urologica e nefrologica-The Italian journal of urology and nephrology**, v. 68, n. 2, p. 150-160, 2016. Disponível em: <https://europepmc.org/abstract/med/26938349> acesso em 25 jul 2018.

MIZOCK, B. A. Alterations in fuel metabolism in critical illness: hyperglycaemia. **Best Practice & Research Clinical Endocrinology & Metabolism**, v. 15, n. 4, p. 533-51, Dec 2001. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11800522> acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1053/beem.2001.0168.

MOLINA, G.; PELISSARI, F. M.; FEIRHMANN, A. C. Consequências da desnutrição protéica para o trato gastrintestinal. **Arquivos do Museu Dinâmico Interdisciplinar**, v. 13, n. 1/2/3, p. 12-24, 2013. Disponível em: <http://eduem.uem.br/laboratorio/ojs/index.php/ArqMudi/article/view/20016> acesso em : 02 jul 2018. DOI: 10.4025/arqmudi.v13i1/2/3.20016.

MONTGOMERY, S. C.; WILLIAMS, C. M.; MAXWELL, P. J. Nutritional support of patient with inflammatory bowel disease. **Surgical Clinics**, v. 95, n. 6, p. 1271-1279, 2015. Disponível em: <http://cbc.org.br/wp-content/uploads/2016/01/122015SCNAn.pdf> acesso em : 02 jul 2018. DOI: 10.1016/j.suc.2015.08.006

MOORE, S. M.; BURLEW, C. C. Nutrition support in the open abdomen. **Nutrition in Clinical Practice**, v. 31, n. 1, p. 9-13, 2016. Disponível em: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0884533615620420> acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1177/0884533615620420.

MÖRGELI, R.; SCHOLTZ, K.; KURTH, J.; TRESKATSCH, S.; NEUNER, B.; KOCH, S.; KAUFNER, L.; SPIES, C. Perioperative management of elderly patients with gastrointestinal malignancies: the contribution of anesthesia. **Visceral medicine**, v. 33, n. 4, p. 267-274, 2017. Disponível em: <https://www.karger.com/Article/Abstract/475611> acesso em: 25 set 2018. DOI: 10.1159/000475611.

NANAVATI, A. J.; PRABHAKAR, S. Fast-track surgery: Toward comprehensive peri-operative care. **Anesth Essays Res**, v. 8, n. 2, p. 127-33, 2014 May-Aug 2014. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25886214> acesso em : 02 jul 2018. DOI: 10.4103/0259-1162.134474.

NASCIMENTO J. E. A.; CAMPOS A. C.; BORGES A.; CORREIA M. I. T. D.; TAVARES G. M. Terapia nutricional no perioperatório. **Sociedade Brasileira de Nutrição Parenteral e Enteral. Associação Brasileira de Nutrologia. Projeto Diretrizes. Associação Médica Brasileira. Conselho Federal de Medicina. São Paulo**, v. IX. p. 1-16, 2011. Disponível em: [https://diretrizes.amb.org.br/BibliotecaAntiga/terapia\\_nutricional\\_no\\_perioperatorio.pdf](https://diretrizes.amb.org.br/BibliotecaAntiga/terapia_nutricional_no_perioperatorio.pdf) acesso em: 25 nov 2018.

NICKERSON, T. P.; MERCHEA, A. Perioperative Considerations in Crohn Disease and Ulcerative Colitis. **Clinics in colon and rectal surgery**, v. 29, n. 2, p. 80, 2016. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4882174/> acesso em: 18 jul 2018. DOI: 10.1055/s-0036-1580633

NIKNAZ, Z.; SOMI, M. H.; NAGASHI, S.; NIKNAZ, L. Impact of Early Enteral Nutrition on Nutritional and Immunological Outcomes of Gastric Cancer Patients Undergoing Gastrostomy: A Systematic Review and Meta-Analysis. **Nutrition Cancer**, v. 69, n. 5, p. 693-701, Jul 2017. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28569563> acesso em: 10 jul 2018. DOI: 10.1080/01635581.2017.1324996.

NOHRA, E.; BOCHICCHIO, G. V. Management of the gastrointestinal tract and nutrition in the geriatric surgical patient. **Surgical Clinics**, v. 95, n. 1, p. 85-101, 2015. Disponível em: [https://www.surgical.theclinics.com/article/S0039-6109\(14\)00160-1/abstract](https://www.surgical.theclinics.com/article/S0039-6109(14)00160-1/abstract) acesso em: 18 jun 2018. DOI: 10.1016/j.suc.2014.09.005.

NYGREN, J.; HAUSEL, J.; KEHLET, H.; REVHAUG, A.; LASSEN, K.; DEJONG, C.; ANDERSEN, J.; VON MEYENFELDT, M.; LJUNGQVIST, O.; FEARON, K. C. A comparison in five European Centres of case mix, clinical management and outcomes following either conventional or fast-track perioperative care in colorectal surgery. **Clinical Nutrition**, v. 24, n. 3, p. 455-61, Jun 2005. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15896433> acesso em: 10 jul 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2005.02.003.

NYGREN, J.; THORELL, A.; LJUNGQVIST, O. Are there any benefits from minimizing fasting and optimization of nutrition and fluid management for patients undergoing day surgery? **Current opinion in anaesthesiology**, v. 20, n. 6, p. 540-4, Dec 2007. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17989547> acesso em: 10 jul 2018. DOI: 10.1097/ACO.0b013e3282f15493.

NYGREN, J.; THORELL, A.; LJUNGQVIST, O. Preoperative oral carbohydrate therapy. **Current opinion in anaesthesiology**, v. 28, n. 3, p. 364-369, 2015. Disponível em: <https://www.ingentaconnect.com/content/wk/coana/2015/00000028/00000003/art00022> acesso em: 28 jun 2018. DOI: 10.1097/ACO.0000000000000192.

OBERMAIR, A.; SIMUNOVIC, M.; ISENRING, L.; JANDA, M. Nutrition interventions in patients with gynecological cancers requiring surgery. **Gynecologic oncology**, v. 145, n. 1, p. 192-199, 2017. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0090825817300720> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1016/j.ygyno.2017.01.028

OSLAND, E.; HOSSAIN, M. B.; KHAN, S.; MEMON, M. A.. Effect of timing of pharmaconutrition (immunonutrition) administration on outcomes of elective surgery for gastrointestinal malignancies: a systematic review and meta-analysis. **Journal of Parenteral and Enteral Nutrition**, v. 38, n. 1, p. 53-69, 2014. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1177/0148607112474825> acesso em 28 jul 2018. DOI: 10.1177/0148607112474825.

PAULO, D. A.; OLIVEIRA, B. M. R.; WANG, D. W. M.; GUIMARÃES, M. P.; CUKIER, C.; LOPES FILHO, G. J. Surgeons' knowledge and attitude regarding concepts of nutritional therapy. **Revista do Colégio Brasileiro de Cirurgiões**, v. 40, n. 5, p. 409-419, 2013. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-69912013000500011&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0100-69912013000500011&script=sci_arttext) acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1590/S0100-69912013000500011.

PINTO, A. O. S.; GRIGOLETTI, S. S.; MARCADENTI, A. Fasting abbreviation among patients submitted to oncologic surgery: systematic review. **Arquivo Brasileiro Cirurgia Digestiva**, v. 28, n. 1, p. 70-3, 2015. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-67202015000100070&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-67202015000100070&script=sci_arttext) acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1590/S0102-67202015000100018.

PLANK, L. D. Protein for the critically ill patient--what and when? **European Journal of Clinical Nutrition**, v. 67, n. 5, p. 565-8, May 2013. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23403870> acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1038/ejcn.2013.34.

POGATSCHEK, C.; STEIGER, E. Review of preoperative carbohydrate loading. **Nutrition in Clinical Practice**, v. 30, n. 5, p. 660-664, 2015. Disponível em: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0884533615594013> acesso em: 22 set 2018. DOI: 10.1177/0884533615594013

POULIA, K. A.; KLEK, S.; DOUNDOULAKIS, I.; BOURAS, E.; KARAYIANNIS, D.; BASCHALI, A.; PASSAKIOTOU, M.; CHOURDAKIS, M. The two most popular malnutrition screening tools in the light of the new ESPEN consensus definition of the diagnostic criteria for malnutrition. **Clin Nutr**, v. 36, n. 4, p. 1130-1135, 08 2017. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27546796> acesso em: 10 jul 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2016.07.014.

RASPÉ, C.; FLÖTHER, L.; SCHNEIDER, R.; BUCHER, M.; PISO, P. Best practice for perioperative management of patients with cytoreductive surgery and HIPEC. **European Journal of Surgical Oncology (EJSO)**, v. 43, n. 6, p. 1013-1027, 2017. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0748798316308964> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1016/j.ejso.2016.09.008.

REIM, D.; FRIESS, H. Feeding challenges in patients with esophageal and gastroesophageal cancers. **Gastrointestinal tumors**, v. 2, n. 4, p. 166-177, 2015. Disponível em: <https://www.karger.com/Article/Abstract/442907> acesso em: 26 jul 2016. DOI: 10.1159/000442907.

REIS, A. M.; KABKE, G. B.; FRUCHTENICHT, A. V. G.; BARREIRO, T. D.; MOREIRA, L. F. Cost-effectiveness of perioperative immunonutrition in gastrointestinal oncologic surgery: a systematic review. **ABCD, arquivo. Brasileiro de cirurgia digestiva**, São Paulo, v. 29, n. 2, p. 121-125, June 2016. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0102-67202016000200121&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0102-67202016000200121&lng=en&nrm=iso). Acesso em 10 Jan. 2019. DOI: 10.1590/0102-6720201600020014.

ROSANIA, R.; CHIAPPONI, C.; MALFERTHEINER, P.; VENERITO, M. Nutrition in patients with gastric cancer: an update. **Gastrointestinal tumors**, v. 2, n. 4, p. 178-187, 2015.

Disponível em: <https://www.karger.com/Article/Abstract/445188> acesso em 10 jul 2018.  
DOI: 10.1159/000445188.

RUIVO, E. A.; FAZERES, F. Q.; VENTURA, J.; VASCONCELOS, E.; TERLEIRA, H.; VEIGA, M.; MIDÕES, A. J. Impacto do suporte nutricional precoce na morbimortalidade em doentes submetidos a cirurgia de ressecção por adenocarcinoma gástrico. **Revista Portuguesa de Cirurgia**, n. 34, p. 27-36, 2015. Disponível em: [http://www.scielo.mec.pt/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1646-69182015000300005](http://www.scielo.mec.pt/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1646-69182015000300005) acesso em: 07 jul 2018.

RUSSELL, M. K.; WISCHMEYER, P. E. Supplemental Parenteral Nutrition: Review of the Literature and Current Nutrition Guidelines. **Nutr Clin Pract**, v. 33, n. 3, p. 359-369, Jun 2018. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29878557> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1002/ncp.10096.

SAMPAIO, R. F.; MANCINI, M. C. Systematic review studies: a guide for careful synthesis of the scientific evidence. **Brazilian Journal of Physical Therapy**, v. 11, n. 1, p. 83-89, 2007. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/%0D/rbfis/v11n1/12.pdf> acesso em: 26 jul 2018.

SCHIESSER, M.; MÜLLER, S.; KIRCHHOFF, P.; BREITENSTEIN, S.; SCHÄFER, M.; CLAVIEN, P. A. Assessment of a novel screening score for nutritional risk in predicting complications in gastro-intestinal surgery. **Clinical Nutrition**, v. 27, n. 4, p. 565-70, Aug 2008. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561408000290> acesso em: 27 jun 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2008.01.010.

SCHIESSER, M.; KIRCHHOFF, P.; MÜLLER, M. K.; SCHÄFER, M.; CLAVIEN, P. A. The correlation of nutrition risk index, nutrition risk score, and bioimpedance analysis with postoperative complications in patients undergoing gastrointestinal surgery. **Surgery**, v. 145, n. 5, p. 519-26, May 2009. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19375611> acesso em: 06 jul 2018. DOI: 10.1016/j.surg.2009.02.001

SCHRICKER, T.; LATTERMANN, R. Perioperative catabolism. **Canadian Journal of Anesthesia**, v. 62, n. 2, p. 182-93, Feb 2015. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25588775> acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1007/s12630-014-0274-y

SCHWARTZ, E. Perioperative parenteral nutrition in adults with inflammatory bowel disease: a review of the literature. **Nutrition in Clinical Practice**, v. 31, n. 2, p. 159-170, 2016. Disponível em: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0884533615594011> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1177/0884533615594011.

SCISLO, L.; PACH, R.; NOWAK, A.; WALEWSKA, E.; GADEK, M.; BRANDT, P.; PUTO, G.; SZCZEPANIK, A. M.; KULIG, J. The Impact of Postoperative Enteral

Immunonutrition on Postoperative Complications and Survival in Gastric Cancer Patients - Randomized Clinical Trial. **Nutr Cancer**, v. 70, n. 3, p. 453-459, Apr 2018. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29533110> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1080/01635581.2018.1445770.

SEKANDARZAD, M. W.; VAN ZUNDERT, A. A. J.; LIRK, P. B.; DOORNEBAL, C. W.; HOLLMANN, M.W. Perioperative anesthesia care and tumor progression. **Anesthesia & Analgesia**, v. 124, n. 5, p. 1697-1708, 2017. Disponível em: <https://www.ingentaconnect.com/content/wk/ane/2017/00000124/00000005/art00049> acesso em: 10 jul 2018. DOI: 10.1213/ANE.0000000000001652.

SETA, M H.; O'DWYER, G.; HENRIQUES, P.; SALES, G.L. P. de Nutritional care in public hospitals of four Brazilian states: contributions of health evaluation to health surveillance services. **Ciencia & saude coletiva**, v. 15, p. 3413-3422, 2010. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1413-81232010000900016&script=sci\\_arttext&tlng=pt](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1413-81232010000900016&script=sci_arttext&tlng=pt) acesso em: 10 jul 2018. DOI: 10.1590/S1413-81232010000900016.

SHERF DAGAN, S.; GOLDENSHLUGER, A.; GLOBUS, I.; SCHWEIGER, C.; KESSLER, Y.; KOWEN SANDBANK, G.; BEN-PORAT, T.; SINAI, T. Nutritional Recommendations for Adult Bariatric Surgery Patients: Clinical Practice. **Adv Nutr**, v. 8, n. 2, p. 382-394, Mar 2017. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28298280> acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.3945/an.116.014258.

SMITH, I.; KRANKE, P.; MURAT, I., SMITH, A.; O'SULLIVAN, G.; SØREIDE, E.; SPIES, C. Perioperative fasting in adults and children: guidelines from the European Society of Anaesthesiology. **Eur J Anaesthesiol**, v. 28, n. 8, p. 556-69, Aug 2011. Disponível em: [https://journals.lww.com/ejanaesthesiology/Abstract/2011/08000/Perioperative\\_fasting\\_in\\_adults\\_and\\_children\\_.4.aspx](https://journals.lww.com/ejanaesthesiology/Abstract/2011/08000/Perioperative_fasting_in_adults_and_children_.4.aspx) acesso em: 09 jul 2018. DOI: 10.1097/EJA.0b013e3283495ba1.

SONG, G. M.; TIAN, X.; ZHANG, L.; OU, Y. X.; YI, L. J.; SHUAI, T.; JIAN-GUO ZHOU, M. M.; ZI ZENG, R. N.; YANG, H. L. Immunonutrition support for patients undergoing surgery for gastrointestinal malignancy: preoperative, postoperative, or perioperative? A Bayesian network meta-analysis of randomized controlled trials. **Medicine**, v. 94, n. 29, 2015. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmid/26200648/> acesso em 09 jul 2018. DOI: 10.1097/MD.0000000000001225.

SORENSEN, J.; KONDRUP, J.; PROKOPOWICZ, J.; SCHIESSER, M.; KRÄHENBÜHL, L.; MEIER, R.; LIBERDA, M.; EUROOOPS STUDY GROUP EuroOOPS: an international, multicentre study to implement nutritional risk screening and evaluate clinical outcome. **Clinical Nutrition**, v. 27, n. 3, p. 340-9, Jun 2008. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561408000678> Acesso em: 15 mai 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2008.03.012.

STARR, K. N. P.; MCDONALD, S. R.; WEIDNER, J. A.; BALES, C. W. Challenges in the management of geriatric obesity in high risk populations. **Nutrients**, v. 8, n. 5, p. 262, 2016.

Disponível em: <https://www.mdpi.com/2072-6643/8/5/262htm> acesso em 10 jul 2018. DOI: 10.3390/nu8050262

STEENHAGEN, E. Enhanced recovery after surgery: it's time to change practice! **Nutrition in Clinical Practice**, v. 31, n. 1, p. 18-29, 2016. Disponível em: <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0884533615622640> acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.1177/0884533615622640.

STEENHAGEN, E.; VAN VULPEN, J. K.; VAN HILLEGERSBERG, R.; MAY, A. M.; SIERSEMA, P. D. Nutrition in peri-operative esophageal cancer management. **Expert review of gastroenterology & hepatology**, v. 11, n. 7, p. 663-672, 2017. Disponível em: <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/17474124.2017.1325320> acesso em: 10 jul 2018. DOI: 10.1080/17474124.2017.1325320.

SUN, Z.; KONG, X. J.; JING, X.; DENG, R. J.; TIAN, Z. B. Nutritional Risk Screening 2002 as a Predictor of Postoperative Outcomes in Patients Undergoing Abdominal Surgery: A Systematic Review and Meta-Analysis of Prospective Cohort Studies. **PLoS One**, v. 10, n. 7, p. e0132857, 2015. Disponível em: <http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0132857> acesso em: 07 set 2018. DOI: 10.1371/journal.pone.0132857.

TAO, K. M.; LI, X. Q.; YANG, L. Q.; YU, W. F.; LU, Z. J.; SUN, Y. M.; WU, F. X. Glutamine supplementation for critically ill adults. **Cochrane Database of Systematic Reviews** 2014. Disponível em: <https://www.cochranelibrary.com/cdsr/doi/10.1002/14651858.CD010050.pub2/abstract> acesso em: 25 nov 2018. DOI: 10.1002/14651858.CD010050.pub2.

TEGELS, J. J.; DE MAAT, M. F.; HULSEWÉ, K. W.; HOOFWIJK, A. G.; STOOT, J. H. Improving the outcomes in gastric cancer surgery. **World Journal of Gastroenterology: WJG**, v. 20, n. 38, p. 13692, 2014. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4194553/> acesso em: 20 set 2018. DOI: 10.3748/wjg.v20.i38.13692.

THIBAUT, R.; HUBER, O.; AZAGURY, D. E.; PICHARD, C. Twelve key nutritional issues in bariatric surgery. **Clinical nutrition**, v. 35, n. 1, p. 12-17, 2016. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561415000709> acesso em: 25 set 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2015.02.012.

TORGERSEN, Z.; BALTERS, M. Perioperative nutrition. **Surgical Clinics**, v. 95, n. 2, p. 255-267, 2015. Disponível em: [https://www.surgical.theclinics.com/article/S0039-6109\(14\)00202-3/abstract](https://www.surgical.theclinics.com/article/S0039-6109(14)00202-3/abstract) acesso em: 25 set 2018. DOI: 10.1016/j.suc.2014.10.003.

TORRES, B. T.; POMAR, M. D. B.; GARCÍA CALVO, S.; CASTRO LOZANO, M.; DE LA FUENTE SALVADOR, B.; IZAOLA JAÚREGUI, O.; LÓPEZ GÓMEZ, J. J.; GÓMEZ

HOYOS, E.; PUERTAS, C. V.; ROMÁN, D.L.. Clinical and economic implications of disease-related malnutrition in a surgical service. **Nutricion hospitalaria**, p. 384-391, 2018. Disponível em: <https://revista.nutricionhospitalaria.net/index.php/nh/article/download/1315/819> acesso em: 29 mai 2018. DOI: 10.20960/nh.1315.

VAIZEY, C. J.; MAEDA, Y.; BARBOSA, E.; BOZZETTI, F.; CALVO, J.; IRTUN, Ø.; JEPPESEN, P. B.; KLEK, S.; PANISIC-SEKELJIC, M.; PAPACONSTANTINOU, I.; PASCHER, A.; PANIS, Y. WALLACE, W. D.; CARLSON, D.; BOERMEEESTER, M. European Society of Coloproctology consensus on the surgical management of intestinal failure in adults. **Colorectal Disease**, v. 18, n. 6, p. 535-548, 2016. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/codi.13321> acesso em: 12 jun 2018. DOI: 10.1111/codi.13321.

VASSILYADI, F.; PANTELIADOU, A.-K.; PANTELIADIS, C. Hallmarks in the history of enteral and parenteral: from antiquity to the 20th century. **Nutrition in Clinical Practice SAGE**, v. 28, p. 9, 2013. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1177/0884533612468602> acesso em: 10 jun 2018. DOI: 10.1177/0884533612468602

VENARA, A.; NEUNLIST, M.; SLIM, K.; BARBIEUX, J.; COLAS, P. A.; HAMY, A.; MEURETTE, G. Postoperative ileus: pathophysiology, incidence, and prevention. **Journal of visceral surgery**, v. 153, n. 6, p. 439-446, 2016. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1878788616301266> acesso em: 18 jul 2018. DOI: 10.1016/j.jvisc Surg.2016.08.010

VIDAL CASARIEGO, A.; CALLEJA-FERNÁNDEZ, A.; VILLAR-TAIBO, R.; URIOSTE-FONDO, A.; PINTOR-DE-LA-MAZA, B.; HERNÁNDEZ-MORENO, A.; CANO-RODRÍGUEZ, I.; BALLESTEROS-POMAR, M. D. Efficacy of enteral nutritional support after hospital discharge in major gastrointestinal surgery patients: a systematic review. **Nutricion Hospitalaria**, v. 34, n. 3, p. 719-726, 06 2017. Disponível em: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0212-16112017000300719](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0212-16112017000300719) acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.20960/nh.482.

WAITZBERG, D. L. *et al.* Nutrição em Cirurgia. In: WAITZBERG, D. L. (Ed.). **Nutrição Oral, Enteral e Parenteral na Prática Clínica**. São Paulo, 2009. cap. 105, p.1707 - 1728.

WAITZBERG, D. L.; CAIAFFA, W. T.; CORREIA, M. I. Hospital malnutrition: the Brazilian national survey (IBRANUTRI): a study of 4000 patients. **Nutrition**, v. 17, n. 7-8, p. 573-80, 2001 Jul-Aug 2001. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0899900701005731> acesso em: 29 mai 2018. DOI: 10.1016/S0899-9007(01)00573-1.



WANDEN-BERGHE, C.; SANZ-VALERO, J.; ARROYO-SEBASTIÁN, A.; CHEIKH-MOUSSA, K.; MOYA-FORCEN, P Effects of a nutritional intervention in a fast-track program for a colorectal cancer surgery: systematic review. **Nutrición Hospitalaria**, v. 33, n. 4, p. 983-1000, 2016. Disponível em: <https://www.nutricionhospitalaria.org/index.php/articles/00402/show> acesso em: 10 jun 2018. DOI: 10.20960/nh.402.

WANG, L.; YU, W.-F. Obstructive jaundice and perioperative management. **Acta Anaesthesiologica Taiwanica**, v. 52, n. 1, p. 22-29, 2014. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1875459714000265> acesso em 11 jun 2018. DOI: 10.1016/j.aat.2014.03.002.

WEIMANN, A. The surgical/trauma patient. **World Review of Nutrition and Dietetics**, v. 105, p. 106-15, 2013. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23075592> acesso em: 25 jul 2018. DOI: 10.1159/000341279.

WEIMANN, A.; BRAGA, M.; CARLI, F.; HIGASHIGUCHI, T.; HÜBNER, M.; KLEK, S.; LAVIANO, A.; LJUNGQVIST, O.; LOBO, D. N.; MARTINDALE, R.; WAITZBERG, D. L.; BISCHOFF, S. C.; SINGER, P. ESPEN guideline: clinical nutrition in surgery. **Clinical nutrition**, v. 36, n. 3, p. 623-650, 2017. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261561417300638> acesso em: 10 jun 2018. DOI: 10.1016/j.clnu.2017.02.013.

WHITTEMORE, R.; KNAFL, K. The integrative review: updated methodology. **Journal of advanced nursing**, v. 52, n. 5, p. 546-553, 2005. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/16268861> acesso em 09 jul 2018. DOI: 10.1111/j.1365-2648.2005.03621.x

WILMORE, D. W.; DUDRICK, S. J. Growth and development of an infant receiving all nutrients exclusively by vein. **JAMA**, v. 203, n. 10, p. 860-4, Mar 1968. Disponível em: <https://jamanetwork.com/journals/jama/article-abstract/338232> acesso em 20 ago 2018. DOI: 10.1001/jama.1968.03140100042009.

WILMORE, D. W.; KEHLET, H. Management of patients in fast track surgery. **BMJ**, v. 322, n. 7284, p. 473-6, Feb 2001. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/11222424> acesso em: 19 jul 2018.

WINTER, T. A.; O'KEEFE, S. J.; CALLANAN, M.; MARKS, T. . Effect of severe undernutrition and subsequent refeeding on gut mucosal protein fractional synthesis in human subjects. **Nutrition**, v. 23, n. 1, p. 29-35, Jan 2007. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17189088> acesso em: 02 jul 2018. DOI: 10.1016/j.nut.2006.10.005.

WONG, C. S.; ALY, E. H. The effects of enteral immunonutrition in upper gastrointestinal surgery: a systematic review and meta-analysis. **International Journal of Surgery**, v. 29, p. 137-150, 2016. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1743919116300012> Acesso em: 20 jul 2018. DOI: 10.1016/j.ijssu.2016.03.043.

WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO) | What is malnutrition? **WHO**, 2017-02-06 16:54:57 2017. Disponível em: <http://www.who.int/features/qa/malnutrition/en/> Acesso em: 27/05/2018

YUE, C.; TIAN, W.; WANG, W.; HUANG, QI.; ZHAO, R.; ZHAO, Y.; LI, Q.; LI, J. The impact of perioperative glutamine-supplemented parenteral nutrition on outcomes of patients undergoing abdominal surgery: a meta-analysis of randomized clinical trials. **The American Surgeon**, v. 79, n. 5, p. 506-513, 2013. Disponível em: <https://www.ingentaconnect.com/openurl?genre=article&issn=0003-1348&volume=79&issue=5&page=506&aulast=Yue> acesso em: 09 jul 2018.

ZANGENBERG, M. S.; HORESH, N.; KOPYLOV, U.; EL-HUSSUNA, A. Preoperative optimization of patients with inflammatory bowel disease undergoing gastrointestinal surgery: a systematic review. **International journal of colorectal disease**, v. 32, n. 12, p. 1663-1676, 2017. Disponível em: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00384-017-2915-4> acesso em: 26 jul 2018. DOI: 10.1007/s00384-017-2915-4

ZHANG, Q.-K.; WANG, M.-L. The management of perioperative nutrition in patients with end stage liver disease undergoing liver transplantation. **Hepatobiliary surgery and nutrition**, v. 4, n. 5, p. 336, 2015. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4607830/> acesso em: 15 jul 2018. DOI: 10.3978/j.issn.2304-3881.2014.09.14.