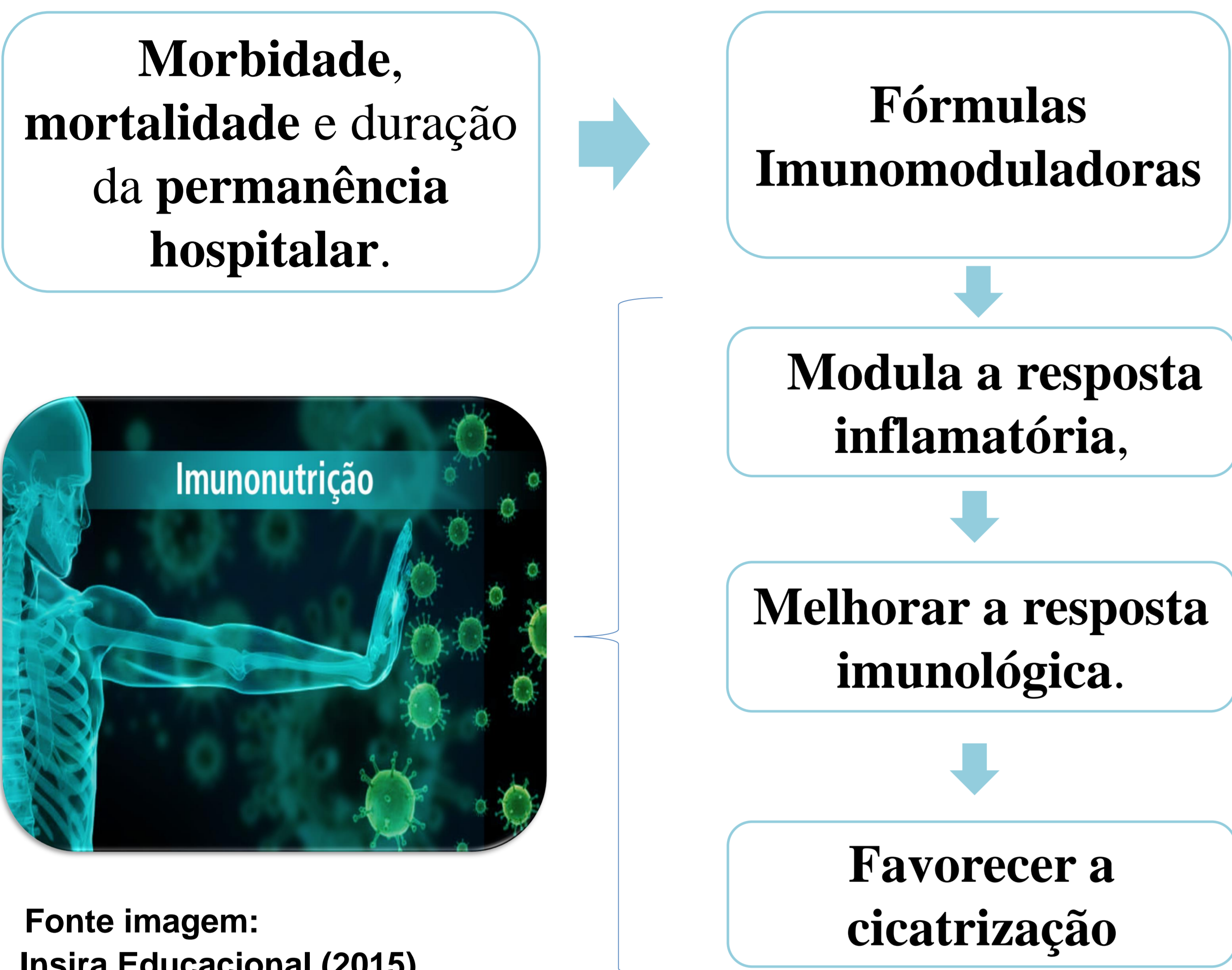




Carina Carvalho NOVAES¹, Maria Carolina Barros COSTA¹, Samylla Duanne Alves CASTRO¹ Fernando Romualdo da Silva NETO¹; Maiane Alves de MACÊDO², Helânia Virgínia Dantas SANTOS²; Izabelle Silva de ARAÚJO²; Ryane Ferreira da Silva NASCIMENTO² ; Marcela Araujo de Miranda HENRIQUES³.

INTRODUÇÃO

A função imunológica é normalmente suprimida por procedimentos cirúrgicos de grande porte.



OBJETIVO

Este trabalho consistiu em avaliar os efeitos da utilização de Imunomoduladores no pré e pós-operatório.

METODOLOGIA



RESULTADOS

Fórmula nutricional contendo **arginina, ácidos graxos ômega-3, glutamina e nucleotídeos** devido suas propriedades de ↑ da função do sistema imunológico e na recuperação após a cirurgia.

No pré operatório:

- Período de 7 a 14 dias para pacientes com risco nutricional grave e desnutridos em tratamentos de câncer;
- 5 a 7 dias para cirurgias para ressecção de câncer, mesmo sem risco nutricional;

-Ômega 3 em cirurgias gastrointestinais: níveis mais baixos de proteína C-reativa, interleucina-6 e níveis mais altos de albumina e melhora da função imunológica

-Suplementos orais enriquecidos com imunomoduladores (500 a 1000 kcal/dia): são capazes de atenuar a resposta inflamatória e modular a resposta imunológica, reduzir 50% complicações

CONCLUSÃO

Os resultados encontrados são favoráveis ao uso de imunomoduladores no pré e pós cirúrgico sugerindo a necessidade de criação de protocolos mais específicos com recomendações de tempo de uso e ingestão.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- BARBOSA, M. V., QUEIROZ, F. M.; PINHO, N.B., MARTUCCI, R.B. Impacto do Uso de Dieta Imunomoduladora em Pacientes com Câncer Colorretal Submetidos a Cirurgias Eletivas com Abreviação de Jejum Pré-operatório. *Revista Brasileira de Cancerologia*. V. 61, n.3, p. 217-225, 2015.
- BARROS, L. L. S., MAIA, C. S. F. MONTEIRO, M. C. Fatores de risco associados ao agravamento de sepse em pacientes em Unidade de Terapia Intensiva. *Revista Cad. Saúde Colet.*, v. 24, n. 4, p. 388-396, 2016.
- THORNBLADE, L. W., VARGHESE jr, T.M., SHI, X., JOHNSON, E. K., BASTAWROUS, A., BILLINGHAM, R. P.; THIRLBY, R., FICHERA, A., FLUM, D. R. Preoperative Immunonutrition and Elective Colorectal Resection Outcomes. *Dis Colon Rectum*. v.60, n.1, p. 68-75, 2017.
- YU, J., LIU, L., ZHANG, Y., WEI, J., YANG, F. Effects of omega-3 fatty acids on patients undergoing surgery for gastrointestinal malignancy: a systematic review and meta-analysis. *Revista BMC Cancer*. v.17, [sn], p.271, 2017.

¹Graduando em Nutrição, Universidade de Pernambuco-UPE, Petrolina-PE, Brasil;

² Nutricionista Clínica, HU/UNIVASF, Petrolina-PE, Brasil;

³ Nutricionista da Univasf, Petrolina-PE, Brasil;