

# IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



### ESTRATÉGIAS PARA MINIMIZAR AS HEMOTRANSFUSÕES EM EPISÓDIOS DE HEMORRAGIAS GASTROINTESTINAIS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA

Micaelle de Sousa Silva<sup>1</sup>, Cícero Aldemir da Silva Batista<sup>2</sup>, Vitória da Silva Andrade<sup>3</sup>, Marta Regina Kerntopf<sup>4</sup>, Emiliana Bezerra Gomes<sup>5</sup>, Luanna Gomes da Silva<sup>6</sup>, Izabel Cristina Santiago Lemos de Beltrão<sup>7</sup>

**Resumo:** Episódios de hemorragias gastrointestinais são relativamente comuns. As maiores complicações estão associadas à ocorrência de novos sangramentos e da alta taxa de mortalidade. Nas últimas décadas, busca-se desenvolver estratégias terapêuticas que minimizem a prática de transfusões alogênicas, inclusive em casos de hemorragias gastrointestinais. Descrever técnicas utilizadas para evitar ou minimizar as hemotransfusões alogênicas no contexto das hemorragias gastrointestinais. Revisão sistemática da literatura, do tipo metassíntese. Foi consultada a Biblioteca Virtual de Saúde na base de dados: Medical Literature Analysis and Retrieval System on-line. Os descritores em Ciências da Saúde utilizados foram: procedimentos médicos e cirúrgicos de sangue, recuperação de sangue operatório, substitutos sanguíneos, substitutos do plasma, hemorragia gastrointestinal. A pesquisa ocorreu pelo método de associação intercalada com descritor chave "hemorragia gastrointestinal". Os critérios para inclusão no estudo foram: publicação entre janeiro de 1970 a julho de 2019; artigos em texto completo e publicações nos idiomas inglês, espanhol, alemão, francês, italiano e português, do tipo estudo de caso, relato de experiência de manejo cirúrgico, estudos clínicos, pesquisas de campo com levantamento em prontuários e revisões de literatura. Os critérios de exclusão foram: artigos duplicados e não alinhados ao objetivo da pesquisa. A amostra final teve um total de 24 artigos. O tratamento de hemorragias gastrointestinais (GI) com técnicas alternativas às hemotransfusões envolvem: uso de expansores de volume do plasma (cristaloides e coloides); uso de desmopressina, vitamina K e fatores de coagulação; terapia de supressão ácida (inibidores da bomba de prótons); indução da vasoconstrição esplânica; uso de agentes hemostáticos e do ácido tranexêmico (inibir a fibrinólise); além de tratamento cirúrgico minimamente invasivo. O tipo de tratamento cirúrgico dependerá do local de sangramento e extensão da lesão, orienta-se a realização de procedimentos extensivos em estágios. Algumas técnicas e produtos englobam: colocação de patch, ligadura, clipe hemostático, balão de tamponamento (temporário), shunt e uso da cola de fibrina. O desenvolvimento de novos fármacos e de procedimentos que minimizem a necessidade de

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [sousamicabelle@gmail.com](mailto:sousamicabelle@gmail.com)

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [aldemirs845@gmail.com](mailto:aldemirs845@gmail.com)

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [vihsilva413@gmail.com](mailto:vihsilva413@gmail.com)

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [martaluiz@yahoo.com.br](mailto:martaluiz@yahoo.com.br)

<sup>5</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [emiliana.gomes@urca.br](mailto:emiliana.gomes@urca.br)

<sup>6</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [luannagomes.s14@gmail.com](mailto:luannagomes.s14@gmail.com)

<sup>7</sup> Universidade Regional do Cariri, email: [izabel.lemos@urca.br](mailto:izabel.lemos@urca.br)

# IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

## XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: *“Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais”*



transfusão alogênica está consonante com os esforços atuais de implementar gradativamente o uso mais racional do sangue no contexto hospitalar.

**Palavras-chave:** Procedimentos Médicos e Cirúrgicos de Sangue. Recuperação de sangue operatório. Substitutos Sanguíneos. Substitutos do Plasma. Hemorragia Gastrointestinal.