

USO DE ADESIVOS NA HEMOSTASIA HEPÁTICA INTRAOPERATÓRIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Gustavo Brito Cesarino¹, Hannah Luísa Jezler Carneiro¹, Jadson de Oliveira Rodrigues¹
Valéria Santos Sousa¹

¹ Centro Universitário Afya Salvador-BA (lacig.unidom@gmail.com)

Introdução: O uso de agentes hemostáticos tópicos, como os adesivos cirúrgicos, é fundamental para o controle hemorrágico em procedimentos hepáticos intraoperatórios. Apesar dos avanços nas técnicas cirúrgicas, o sangramento descontrolado durante a ressecção hepática permanece uma causa relevante de morbimortalidade perioperatória, exigindo soluções eficazes que minimizem complicações. **Objetivo:** Apresentar a eficácia do uso de adesivos na hemostasia hepática intraoperatória. **Metodologia:** Esta revisão integrativa foi conduzida com base na pergunta norteadora: “*O uso de adesivos é eficaz na hemostasia hepática intraoperatória?*” A busca foi realizada na base de dados US National Library of Medicine/National Institutes of Health (PubMed), por meio da pesquisa avançada com operadores booleanos e descritores controlados. Foram incluídos artigos publicados nos últimos dez anos, em inglês, que apresentavam ensaios clínicos realizados em humanos ou modelos animais. Excluíram-se revisões de literatura, monografias, trabalhos de conclusão de curso, relatos de caso, artigos duplicados e estudos que não respondiam à pergunta norteadora. **Resultados:** Dos 107 artigos identificados, 5 foram selecionados para análise qualitativa. O adesivo Mar Vivo-107 demonstrou eficácia por meio da redução do tempo de sangramento (± 38 segundos) e da perda sanguínea (9 g), valores significativamente menores que os observados no grupo controle com solução salina (186 segundos e 23 g), em ensaio clínico com animais. Adesivos como Grifols alcançaram hemostasia em até 4 minutos em 92,8% dos casos, superando o desempenho do Surgicel (80,5%), com menor tempo médio de controle do sangramento. Em modelos experimentais, selantes à base de fibrina promoveram maior regeneração hepática e menor necrose tecidual. Adicionalmente, ensaio clínico multicêntrico com Evarrest relatou hemostasia eficaz em 96% dos pacientes em até 4 minutos, reforçando seu potencial como adjuvante no controle intraoperatório. **Considerações Finais:** Adesivos hemostáticos, especialmente os selantes à base de fibrina como Evarrest e Grifols, demonstraram maior eficácia e menor tempo de ação no controle de hemorragias hepáticas intraoperatórias em comparação aos agentes convencionais. Apesar dos resultados promissores, são necessários estudos adicionais para consolidar sua aplicação clínica rotineira.

Palavras-chave: Adesivos teciduais. Hemostasia cirúrgica. Hepatectomia.

Área Temática: Emergências Hepáticas e Gastrointestinais.

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS

BJELOVIĆ, M. et al. **A prospective, randomized, phase III study to evaluate the efficacy and safety of Fibrin Sealant Grifols as an adjunct to hemostasis as compared to cellulose sheets in hepatic surgery resections.** *Journal of Gastrointestinal Surgery*, v. 22, n. 11, p. 1939-1949, nov. 2018. DOI: 10.1007/s11605-018-3852-4. FONOUNI, H. et al. **Histopathological effects of modern topical sealants on the liver surface after hepatectomy: an experimental swine study.** *Scientific Reports*, v. 9, n. 1, p. 7088, 8 maio 2019. DOI: 10.1038/s41598-019-43694-6. FUKUSHIMA, K. et al. **Hemostatic efficacy and safety of the novel medical adhesive, MAR VIVO-107, in a rabbit liver resection model.** *European Surgical Research*, v. 59, n. 1-2, p. 48-57, 2018. DOI: 10.1159/000481818. KOEA, J. B. et al. **A multicentre, prospective, randomized, controlled trial comparing EVARREST™ fibrin sealant patch to standard of care in controlling bleeding following elective hepatectomy: anatomic versus non-anatomic resection.** *HPB (Oxford)*, v. 18, n. 3, p. 221-228, mar. 2016. DOI: 10.1016/j.hpb.2015.12.006. TANAKA, H. et al. **Efficacy of the novel medical adhesive, MAR-VIVO-107, in an acute porcine liver resection model.** *Surgical Innovation*, v. 24, n. 5, p. 423-431, out. 2017. DOI: 10.1177/1553350617720993.