

## USO DE BIOADESIVO IMISCÍVEL EM ÁGUA À BASE DE MEXILHÃO (IMWIMBA) NO TRATAMENTO DE FÍSTULAS VESICOVAGINAIS

**INTRODUÇÃO:** A fístula vesicovaginal (FVV) é o tipo mais comum de fístula do trato urinário e tem como apresentação a ausência de micção devido a perda urinária contínua pela vagina, o que leva a complicações psicológicas e ginecológicas. O tratamento com maior taxa de sucesso é a cirurgia, entretanto durante a sutura é difícil alcançar um estado livre de tensão e impermeável à água. Logo, deve-se considerar a alternativa de desenvolvimentos de colas cirúrgicas como o “bioadesivo imiscível em água à base de proteína de mexilhão” (imWIMBA).

**OBJETIVOS:** Relatar o desenvolvimento de uma alternativa ao tratamento convencional das fístulas vesicovaginais. **MÉTODO:** Revisão de literatura realizada a partir de artigos publicados nas bases PubMed, Cochrane e ScienceDirect, sendo selecionados artigos em inglês publicados entre 2015 e 2021. **RESULTADOS:** Diferentemente do tratamento convencional, o tratamento com o uso de colas cirúrgicas são menos dependentes da experiência e habilidade do cirurgião e promovem menor taxa de morbidade e menor tempo de recuperação. Entretanto, o uso da cola de fibrina demonstrou ter pouca adesividade e não excluiu o uso de suturas, e o uso de cola de cianoacrilato não foi aprovado clinicamente para usos internos devido a sua toxicidade. Neste cenário, a biocompatibilidade, o bom desempenho adesivo e a resistência de diluição por fluidos corporais tornam a imWIMBA a melhor alternativa de cola cirúrgica neste momento. No pós-operatório, quando comparada com a sutura tradicional, a cola adesiva foi mais eficaz em menor tempo e não resultou em processos inflamatórios ou infecciosos. **CONCLUSÃO:** Para o tratamento da FVV a imWIMBA facilita o processo e reduz o tempo de operação cirúrgica, além de minimizar danos pós-cirúrgicos e o tempo de recuperação das pacientes. Por se tratar de uma substância nova, apesar de promissora, mais testes devem ser realizados antes de sua comercialização e uso cirúrgico.

**PALAVRAS-CHAVE:** Fístula Vesicovaginal. Procedimentos Cirúrgicos em Ginecologia. Procedimentos Cirúrgicos sem Sutura.