

ROLUL TEHNICII B-LYNCH ÎN MANAGEMENTUL HEMORAGIEI POSTPARTUM REFRACTARE LA TRATAMENTUL MEDICAMENTOS

Olesea Glodeanu, Margarita Sarî-Terzi,
Hristiana Caproș

Conducător științific: Ion Bologan

Departamentul de obstetrică și ginecologie, USMF "Nicolae Testemițanu",
Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Sutura de compresie B-Lynch, introdusă în 1997, este o tehnică chirurgicală folosită pe scară largă pentru controlul hemoragiei postpartum severe, mai ales în atonie uterină. Metoda se remarcă prin eficiență, aplicare rapidă și accesibilitate, contribuind la reducerea histerectomiei și a mortalității materne. **Scop.** Analiza literaturii privind aplicarea suturii B-Lynch în managementul hemoragiei uterine postpartum atonice, refractare la tratamentul medicamentos, axată pe rata de succes și evitarea histerectomiei. **Material și metode.** Revizuirea literaturii științifice s-a bazat pe sursele PubMed, Cochrane și Google Scholar. Selecția a inclus studii clinice relevante, articole de sinteză și meta-analize care au evaluat aplicabilitatea, eficiența și siguranța tehnicii B-Lynch în hemoragia uterină atonică postpartum. S-a analizat rata de succes și complicațiile posibile. **Rezultate.** Eficiența suturii B-Lynch este susținută de

o meta-analiză cu 30 de studii (1270 paciente), cu o rată de succes de 94% în controlul hemoragiei postpartum și necesitatea histerectomiei în doar 7% din cazuri. Un studiu retrospectiv pe 15 ani confirmă siguranța metodei, cu 82,7% cazuri fără complicații. Complicațiile, precum sindromul Asherman, ischemia și infecțiile uterine, sunt rare. Indicațiile principale pentru aplicarea suturii au fost operația cezariană anterioară, administrarea oxitocinei și preeclampsie. Două studii recente (2017–2021) au arătat eficiența suturii în evitarea histerectomiei, conservând uterul în majoritatea cazurilor. **Concluzii.** Sutura compresivă B-Lynch reprezintă o opțiune chirurgicală sigură și eficientă pentru gestionarea hemoragiei uterine atonice postpartum refractare la tratamentul medicamentos. Contribuie semnificativ la menținerea fertilității și la reducerea morbidității și mortalității materne. **Cuvinte-cheie:** Sutura B-Lynch, hemoragie postpartum, atonie uterine.

THE ROLE OF B-LYNCH TECHNIQUE IN THE MANAGEMENT OF POSTPARTUM HEMORRHAGE REFRACTORY TO PHARMACOLOGICAL TREATMENT

Olesea Glodeanu, Margarita Sarî-Terzi,
Hristiana Caproș

Scientific adviser: Bologan Ion

Department of Obstetrics and Gynecology, Nicolae Testemițanu University,
Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. The B-Lynch compression suture, introduced in 1997, is a well-established surgical technique for managing severe postpartum hemorrhage, particularly uterine atony. It is recognized for its efficacy, rapid deployment, and accessibility, significantly reducing hysterectomy incidence and maternal mortality. **Objective.** Literature review of the B-Lynch suture in managing atonic postpartum hemorrhage refractory to pharmacologic treatment, focusing on success rates and reduction of hysterectomy. **Material and methods.** The literature review was based on PubMed, Cochrane, and Google Scholar sources. Selection criteria included relevant studies, systematic reviews, and meta-analyses evaluating applicability, efficacy, and safety of the B-Lynch technique in managing atonic postpartum uterine hemorrhage, emphasizing success rates and possible complications. **Results.** A meta-analysis of 30 studies (1,270 patients) demonstrated a 94% success rate of the B-Lynch suture in controlling postpartum hemorrhage, with hysterectomy required in only 7% of cases. A 15-year retrospective study confirmed its safety, with no complications observed in 82.7% of all cases. Reported complications were rare and included Asherman's syndrome, ischemia, and postoperative uterine infections. Common indications included prior cesarean section, oxytocin administration, and preeclampsia. Two recent studies (2017–2021) demonstrated its effectiveness in preventing hysterectomy and preserving the uterus in most cases. **Conclusion.** The B-Lynch compression suture represents a safe and efficacious surgical intervention for the management of atonic postpartum hemorrhage refractory to pharmacologic measures, contributing substantially to uterine preservation and the reduction of maternal morbidity and mortality. **Keywords:** B-Lynch suture, postpartum hemorrhage, uterine atony.