

METODE MECANICE DE PREGĂTIRE A COLULUI UTERIN ȘI DE INDUCȚIE A TRAVALIULUI (REVISTA LITERATURII)

Ina Jacotă, Ludmila Sandu

(Cond. șt. - Ion Bologan, dr. șt. med., conf. univ., cat. Obstetrică și ginecologie)

Introducere. Metodele mecanice (cateterul Foley, amniotomia, strippingul membranelor) sunt primele care au fost folosite pentru maturizarea colului uterin și inducția travaliului. Astăzi ele sunt pe larg substituite sau combinate cu diverse metode farmacologice cu ajutorul cărora se obține același rezultat mai rapid, dar cu efecte adverse semnificativ crescute.

Scop. Analiza publicațiilor din ultimii 5 ani ce țin de metodele mecanice de pregătire a cervixului și de inducție a travaliului cu evaluarea acțiunii lor față de metodele farmacologice.

Material și metode. Acest studiu reprezintă o sinteză bibliografică a publicațiilor din bazele de date Cochrane-Library, Hinari (WHO), Medscape și Medline la cuvintele cheie: inducția mecanică a travaliului, maturizarea mecanică a colului uterin, cateter Foley, infecție intrauterină și amniotomie. Au fost analizate 12 studii originale din bazele de date sus-numite.

Rezultate. Maturizarea colului cu ajutorul cateterului Foley și inducția prin amniotomie diminuează riscul hiperstimulării uterine și a dereglărilor de ritm cardiac la făt în comparație cu folosirea PGE1 (9 studii; 1615 paciente, RR 0.37;). Eșecul inducției travaliului este similar la aplicarea metodelor mecanice cât și a celor farmacologice la primipare.

Concluzii. Metodele mecanice de maturizare a colului și inducție a travaliului au mai puține reacții adverse decât metodele farmacologice atât asupra mamei cât și asupra fătului. Sinteza studiilor demonstrează că aceste manevre continuă să fie actuale și ne sugerează că pot fi implementate în practica cotidiană la primipare.

Cuvinte cheie. Pregătire col uterin, metode mecanice.

MECHANICAL METHODS OF CERVICAL RIPENING AND INDUCTION OF LABOUR (LITERATURE REVIEW)

Ina Jacotă, Ludmila Sandu

(Sci. adviser: Ion Bologan, PhD, associate prof., chair of Gynecology and Obstetrics)

Introduction. Mechanical methods (Foley catheter, amniotomy, the stripping of membranes) are the first to have been used for the maturation of the cervix and induction of labor. Today they are widely substituted or combined with various pharmacological methods to achieve the same result more quickly, but with significantly increased adverse effects.

Purpose. Analysis of publications in the last five years related to mechanical methods of cervical ripening, labor induction and evaluation of their action versus pharmacological methods.

Material and methods. This study is a summary of the publications in bibliographic databases Cochrane Library, HINARI (WHO), Medscape and Medline using the keywords: mechanical induction of labor, mechanical ripening of the cervix, Foley catheter, intrauterine infection and amniotomy. There were analyzed 12 original studies from the databases mentioned above.

Results. Foley catheter cervical ripening and induction of labor by amniotomy reduces the risk of uterine hyperstimulation and fetal heart rhythm disorders compared with the use of PGE1 (9 trials, 1615 patients, RR 0.37). The failure of labor induction is similar when mechanical or pharmacological methods are used in primiparous.

Conclusion. Mechanical methods of cervical ripening and labor induction have fewer side effects than pharmacological methods for both mother and fetus. Synthesis trials show that these maneuvers continue to be effective and could be implemented in daily practice in primipara.

Key words. Cervical ripening, labour induction.