

**MATURAZIONE CERVICALE CON PGE2 E ROTTURA D'UTERO: UNA REVIEW SISTEMATICA E METALISI, CHE COMPARA LE DONNE CON UTERO INTEGRO ALLE DONNE CON UN PREGRESSO TC.**

**Obiettivo:**

valutare la rottura d'utero, in caso di impiego di PGE2 per maturazione cervicale, confrontando donne con utero integro con donne con 1 pregresso TC.

**Metodi:**

sono stati revisionati studi di coorte retrospettivi, studi di coorte prospettici e RCTs , riguardanti gravidanze singole, trattate con PGE2 per maturazione cervicale, per definire la prevalenza di rottura d'utero tra donne con utero integro rispetto a donne 1 pregresso TC. **Fonti:** MEDLINE. ClinicalTrials.gov e Cochrane fino a Novembre 2018

**Risultati:**

sono stati revisionati 813 articoli, di cui 546 inclusi nelle analisi: (91282 donne con utero integro e 8256 donne con 1 pregresso TC). La prevalenza della rottura d'utero nel primo gruppo è 0.11/1000 ( 95%CI: 0.04-0.2/1000; 6/50609) , secondo studi di coorte retrospettivi, 0.13/1000 ( 95% CI: 0.003-0.7/1000, 1/7445) basandosi su studi di coorte prospettici e 0.03/1000 ( 95% CI: 0.0007-0.1/1000, 1/33228) secondo RCTs.

La prevalenza di rottura d'utero tra donne con 1 pregresso TC è significativamente maggiore (  $p < 0.01$ ): 14/1000 ( 95%CI: 11-17/1000,86/5985) secondo con studi di coorte retrospettivi, e 7/1000 ( 95%CI: 3-12/1000, 12/1644) basandoci su studi prospettici, mentre non risulta nessun caso tra le 627 donne arruolate mediante gli RCTs. La Tabella 1 sintetizza le caratteristiche della popolazione in studio.

**Conclusioni:**

la rottura d'utero è un evento raro anche nelle paziente trattate con PG2 per maturazione cervicale; sono impiegabili in sicurezza nei casi di utero integro e sono da tenere in considerazione in donne sottoposte a TOLAC, che siano consapevoli dell'aumentato rischio di rottura d'utero associato all'impiego delle stesse.