

CAT DI TRATTAMENTO

L'uso della clorexidina per l'antisepsi preoperatoria nel TAGLIO CESAREO è più efficace rispetto all'uso dello iodopovidone per la prevenzione delle infezioni?

Autori
Cioffi Adriana, Ostetrica, adriana.cioffi@unibo.it
Ventriglia Anna, Ostetrica, anna.ventriglia@aosp.bo.it

Azienda Ospedaliero-Università di Bologna – Policlinico S. Orsola-Malpighi

RCT - Tuuli 2016

PAZIENTI: 1147 TC (9/2011 – 6/2015) escludendo donne allergiche e con infezioni preesistenti

| INTERVENTO | COMPARAZIONE |
|--|---|
| GS (572) clorexidina - alcool (2% clorexidina gluconato - 70% alcool isopropilico) | GC (575) iodio - alcool (8.3% iodopovidone - 72.5% alcool isopropilico) |

- Disinfezione eseguita dagli infermieri seguendo le istruzioni di fabbrica
- L'applicatore dell'antisettico veniva aperto ed usato per pulire il sito chirurgico
- Il tempo di attesa tra l'applicazione dell'antisettico e l'incisione era di 3 minuti, tranne in situazioni di emergenza dove questo step veniva saltato.

Azienda Ospedaliero-Università di Bologna – Policlinico S. Orsola-Malpighi

- OUTCOME PRINCIPALE:** Infezione del sito chirurgico superficiale o profonda valutata entro 30 giorni dal TC, in base al National Healthcare Safety Network dei Centri di Prevenzione e Controllo delle Malattie (CDC)
- SETTING:** Washington University Medical Center di S. Louis
- DISEGNO:** RCT
- ALLOCAZIONE:** sequenze random, con rapporto 1:1, generate dal computer
- CECITA':** studio in aperto (mancanza di cecità sia da parte degli operatori che dei partecipanti)
- FOLLOW UP:** unica valutazione a 30 giorni dal parto
- FOLLOW UP COMPLETATI:** 94.3%

Azienda Ospedaliero-Università di Bologna – Policlinico S. Orsola-Malpighi

RISULTATI

- DIAGNOSI DI INFEZIONE SITO CHIRURGICO**
 - gruppo della clorexidina-alcool a 23 pz (4,0%)
 - gruppo dello iodio-alcool a 42 pz (7,3%)

| Trattamenti | % infezioni | RR | IC95% | NNT | IC95% |
|--------------------|-------------|------|-------------|-----|----------|
| clorexidina-alcool | 4,0 | 0,55 | 0,34 a 0,90 | 30 | 17 a 162 |
| iodio-alcool | 7,3 | | | | |

- TASSO DI INFEZIONI**
 - gruppo della clorexidina-alcool = 3,0% (superficiale) – 1,0% (profonda)
 - gruppo dello iodio-alcool = 4,9% (P = 0,10) (superficiale) - 2,4% (P = 0,07) (profonda)

Azienda Ospedaliero-Università di Bologna – Policlinico S. Orsola-Malpighi

- CONCLUSIONI** L'uso della clorexidina-alcool per l'antisepsi preoperatoria ha portato al riscontro di un rischio significativamente più basso di infezione del sito chirurgico dopo taglio cesareo rispetto all'uso dello iodio-alcool
- COMMENTI** nonostante lo studio sia monocentrico ritroviamo una popolazione molto variegata in termini di razza e di situazione socio-economica, personale medico con specialità differenti e l'inclusione nello studio anche dei tagli cesarei non programmati. Tutto ciò aumenta la generalizzabilità dei risultati dello studio che, dall'analisi per sottogruppi, suggerisce una netta superiorità della clorexidina-alcool. La sorveglianza attiva minimizza le perdite al follow up e riesce a tracciare l'incidenza delle infezioni. Nello studio è presente un importante bias legato alla mancanza di cecità.

Azienda Ospedaliero-Università di Bologna – Policlinico S. Orsola-Malpighi