

DOMANDE FREQUENTI

Dispositivo a palloncini per maturazione cervicale con mandrino

Utilizzo del dispositivo

D: Perché il dispositivo CRBS è dotato di due palloncini?

R: Perché i due palloncini creano una pressione convergente da entrambi i lati della cervice, a differenza di un catetere a palloncino singolo, che crea pressione solo su un lato. La presenza di due palloncini permette inoltre al dispositivo di mantenere una pressione costante sulla cervice durante l'intero processo di dilatazione.

D: Qual è il volume di gonfiaggio ottimale per i palloncini?

R: Il volume di gonfiaggio ottimale varia in base alla paziente. Il volume di gonfiaggio dei due palloncini può variare da un minimo di 20 mL (per il palloncino vaginale) e di 40 mL (per il palloncino uterino) fino a un massimo di 80 mL per entrambi i palloncini.

D: Devo aggiungere trazione al dispositivo CRBS?

R: No, la trazione non è necessaria, in quanto i palloncini vaginale e uterino esercitano una pressione costante sulla cervice durante l'intero processo di dilatazione.

D: Come posso sapere se i palloncini sono stati posizionati correttamente? E quando devo rimuovere il mandrino?

R: Dopo che la punta del catetere ha attraversato la cervice e il palloncino uterino è al di sopra dell'ostio interno, rimuovere il mandrino e fare avanzare il catetere finché il palloncino vaginale non si trova all'interno del canale cervicale.

Pazienti

D: La paziente può alzarsi e camminare con il dispositivo CRBS in posizione?

R: Le Istruzioni per l'uso del dispositivo non indicano che la paziente deve rimanere allettata. Spetta al medico stabilire se la paziente possa o meno alzarsi e camminare.

D: Il dispositivo CRBS può essere utilizzato per pazienti nullipare, multipare o per gestazioni multiple?

R: È stato dimostrato che il dispositivo a palloncini per maturazione cervicale migliora il punteggio di Bishop nelle donne nullipare rispetto ai cateteri Foley a palloncino da 30 mL.¹ Il dispositivo CRBS può essere utilizzato anche per pazienti multipare, ma è controindicato per gestazioni multiple.

D: Come posso ridurre al minimo il disagio della paziente con il dispositivo CRBS?

R: I volumi finali dei palloncini sono a discrezione del medico, con un volume massimo in ciascun palloncino di 80 mL. Uno studio del 2018 di Lim e altri ha rilevato che le donne riferivano livelli di dolore inferiori con il dispositivo a palloncini per maturazione cervicale rispetto alle prostaglandine.²

D: Quali dati a supporto dell'utilizzo del dispositivo CRBS sono disponibili?

R: Una meta-analisi del 2017 di Du et al. ha concluso che "il catetere a due palloncini è efficace quanto gli agenti PGE2 applicati a livello locale" con "un rischio minore di eccessiva attività uterina".³ Per maggiori informazioni, richiedere una copia dell'elenco delle risorse formative relative al dispositivo CRBS.

1. Hoppe KK, Schiff MA, Peterson SE, et al. 30 mL single-versus 80 mL double-balloon catheter for pre-induction cervical ripening: a randomized controlled trial. *J Matern Fetal Neonatal Med.* 2016;29(12):1919-1925.

2. Lim SE, Tan TL, Ng GYH, et al. Patient satisfaction with the cervical ripening balloon as a method for induction of labour: a randomised controlled trial. *Singapore Med J.* 2018;59(8):419-424.

3. Du YM, Zhu LY, Cui LN, et al. Double-balloon catheter versus prostaglandin E2 for cervical ripening and labour induction: a systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials. *BJOG.* 2017;124(6):891-899.