Nel nostro dipartimento (www.cittadiroma-anestesia.it) **abbiamo modificato la PIEB associandola ad una PCEA**, usando due concentrazioni differenti di anestetico locale in modo di poter offrire una analgesia differenziata a seconda dell'intensità del dolore e in accordo con il principio che il dolore del travaglio aumenta con il progredire del travaglio stesso. Questa tecnica è entrata a far parte delle procedure e protocolli standard di analgesia ostetrica ed è applicata in modo routinario ed estensivo in tutte le analgesie in travaglio.
Dopo una **loading dose** iniziale standard, costituita da una soluzione di 10 mL di levobupivacaina 0.0625% e 20 µg di sufentanil si procede a connettere il cateterino epidurale con il sistema del doppio microinfusore, uno programmato ad erogare la PIEB e l'altro la PCEA.

PIEB: La soluzione analgesica è una miscela di levobupivacaina allo 0.0625% con sufentanil 0.5 mg/mL.
La somministrazione intermittente automatizzata viene erogata in boli da **10mL ogni ora** a partire da un'ora dopo la somministrazione della loading dose.
PCEA: La soluzione analgesica è una soluzione di levobupivacaina allo 0.125% somministrata a richiesta della partoriente in boli di 5 mL, con un lockout di 10-15 minuti e con una dose massima oraria di 2-4 boli.
Qualora fosse necessario l'anestesista è libero di integrare a suo giudizio l'analgesia prodotta dal sistema infusionale con ulteriori boli epidurali. La donna è istruita a procedere liberamente alla auto somministrazione di boli, specialmente nel secondo stadio e durante il periodo espulsivo.

ANALGESIA EPIDURALE A BOLI PROGRAMMATI AUTOMATIZZATI INTERMITTENTI CON ANALGESIA CONTROLLATA DALLA PARTORIENTE A CONCENTRAZIONE DIFFERENZIATA (PIEB + PCEA)

PCEA
Levobupivacaina 0.125%

PIEB
Levobupivacaina 0.0625%+ sufentanil 0.5 µg/mL

Bolo: 5 mL
Lockout: 10 min
Dose max oraria: 4 boli

Bolo automatizzato:
10 mL
Intervallo: 1 h

---

*Giorgio Capogna
Primario Servizio di Anestesia e Rianimazione, CdC Città di Roma
Chairmen, Obstetric Anesthesia Scientific Committee, European Society of Anaesthesiology
Coordinatore Nazionale GdS SIAARTI Anestesia ed Analgesia in Ostetricia
Direttore, European e-Learning School in Obstetric Anesthesia
dipartimento.anestesia@gruppogarofalo.com
www.cittadiroma-anestesia.it
http://www.eesoa.com/