

Il ruolo degli elettroliti sierici nello sviluppo dell'emorragia postpartum.

Obiettivo:

Lo scopo dello studio è di identificare il possibile ruolo degli elettroliti sierici, sodio (Na^+) e potassio (K^+), nell'alterazione della contrattilità uterina e nello sviluppo emorragia post partum (PPH) primaria.

Metodi:

Tutte le donne che hanno partorito spontaneamente presso il nostro dipartimento tra il 2011 e il 2018 sono state considerate nell'analisi. Le pazienti selezionate secondo i criteri d'inclusione per PPH primaria sono state confrontate con pazienti senza PPH con ratio 1:4. Tutte le pazienti hanno eseguito almeno una valutazione degli elettroliti sierici (K^+ e Na^+) prima del parto. I valori di K, Na e $\text{Na} * \text{K}$ sono stati confrontati calcolando il P value usando il test U Mann-Whitney. Per lo studio delle doppie frequenze, sono state create tabelle di contingenza e il rischio di PPH è stato calcolato utilizzando l'odds ratio (OR).

Risultati:

Le pazienti incluse con PPH primario sono state assegnate al gruppo A (n = 26), e confrontate al gruppo di controllo (n = 104). Nelle pazienti con PPH, sia i livelli di K^+ che il prodotto $\text{Na} * \text{K}$, erano significativamente minori rispetto al gruppo di controllo (p <0,001).. Sia il K^+ che il prodotto $\text{Na} * \text{K}$ hanno mostrato una forte associazione con il rischio di sviluppare PPH con un OR rispettivamente di 9,13 e 6,2. Al contrario, Non è stata rilevata alcuna differenza significativa per il Na^+ .

Conclusioni:

Gli elettroliti sierici, in particolar modo il potassio, potrebbe essere chiamato in causa come cofattore dell'alterata contrattilità uterina e nel rischio di PPH primaria.