

30588

LEUCÓCITOS EM SANGUE DE CORDÃO UMBILICAL DE RECÉM-NASCIDOS DE PARTO VAGINAL E CESÁREA ELETIVA

Henrique Wisintainer, João Paulo Oliveira Rodrigues, Aline Pizoni, Isabel Cristina Ribas Werlang, Fernanda Urruth Fontella, Marina Nunes, Sérgio Martins Costa, José Geraldo Lopes Ramos, Ursula da Silveira Matte, Marcelo Zubaran Goldani. **Orientador:** Helena Ayako Sueno Goldani

INTRODUÇÃO: O hemograma de cordão umbilical reflete os índices hematimétricos do recém-nascido, oferecendo possíveis informações preditivas quanto ao estado de saúde do mesmo. Poucos são os dados na literatura comparando os resultados do número de leucócitos em cordão umbilical de recém-nascidos de parto vaginal e cesárea eletiva. **OBJETIVO:** O objetivo deste estudo foi comparar a contagem de leucócitos totais do sangue de cordão umbilical de recém-nascidos de parto vaginal e de cesárea eletiva do Hospital Mãe de Deus, Porto Alegre/RS. **MÉTODO:** As gestantes, 7 de parto vaginal e 21 de cesárea, foram selecionadas na sala de pré-parto na chegada do Centro Obstétrico. Recém-nascidos de parto vaginal foram selecionados com tempo máximo de bolsa rota de 12 horas. Nenhuma das gestantes de cesárea apresentou sinais de trabalho de parto antes do nascimento. Após a assinatura de termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE), as participantes responderam a questionário específico. O sangue de cordão umbilical (5 mL) foi coletado em tubo com EDTA logo após o nascimento, sendo armazenado a 4° C por até 24hs para análise. A contagem de leucócitos totais foi realizada por meio de hemograma no laboratório de hematologia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. A comparação dos dados foi realizada por meio do teste U Mann-Whitney. **RESULTADOS:** Observou-se uma diferença na média (\pm DP) de idade das mães, a qual para parto vaginal foi de $24 \pm 4,08$ anos e para cesárea foi de $31,43 \pm 4$ anos ($p=0,000$). Uma diferença significativa também pôde ser observada na contagem de leucócitos totais do sangue de cordão, onde a mediana encontrada para parto vaginal foi de $13,34 \times 10^3$ cels/mL e de $9,89 \times 10^3$ cels/mL para cesárea ($p=0,010$). **CONCLUSÃO:** Foi observada uma importante diferença entre as médias de idade das mães para os diferentes tipos de parto. Adicionalmente, recém-nascidos de parto vaginal apresentaram número significativamente maior de leucócitos no sangue de cordão em comparação aos nascidos de cesariana. Este resultado, em particular, pode reforçar a hipótese de um estado de reação ao stress do trabalho de parto, assim como uma ativação de células inflamatórias que participariam do processo de estimulação e maturação do estado inflamatório e imunológico do recém-nascido.