



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Leucócitos em Sangue de Cordão Umbilical de Recém-Nascidos de Parto Vaginal e Cesárea Eletiva.
<b>Autor</b>	JOÃO PAULO OLIVEIRA RODRIGUES
<b>Orientador</b>	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.