

Banco de Sangue de Cordão Umbilical e Placentário – BSCUP. Uma realidade do Serviço Público no Centro de Hematologia e Hemoterapia do Ceará - HEMOCE

Ferreira, I.A.F.; Solon, V.R.M.; Pinheiro, A.N.; Gomes, V.A.F; Freitas H.B.F; Nunes, S.W.G; Bruno, N.M.M.; Gomes, F.V.B.A.F.; Duarte, F.B., Carlos, L.M.B.

BSCUP - Centro de Hematologia e Hemoterapia do Ceará - HEMOCE

INTRODUÇÃO

O BSCUP é um banco público que tem como objetivo coletar e criopreservar células do sangue do cordão umbilical, ricas em células tronco hematopoiéticas essenciais para o transplante de medula óssea. A doação é voluntária e autorizada pela mãe. Após a doação o SCUP ficará disponível para qualquer pessoa que precise de um transplante de medula, caso ocorra a compatibilidade. A Rede BrasilCord conta hoje com 13 Bancos de Sangue de Cordão Umbilical Públicos em funcionamento.

OBJETIVO

Relatar parâmetros obtidos por ocasião da coleta, tais como, tipo de parto realizado, idade gestacional, sexo do recém-nascido (RN), peso do RN, volume real do SCUP e celularidade inicial, isto é, contagem de leucócitos com o intuito de analisar sua influência na qualidade das células coletadas.

MATERIAIS E MÉTODOS

Análise prospectiva de dados obtidos das doadoras de SCUPS, dos RNs, das bolsas coletadas e processadas no BSCUP-Fortaleza / HEMOCE.

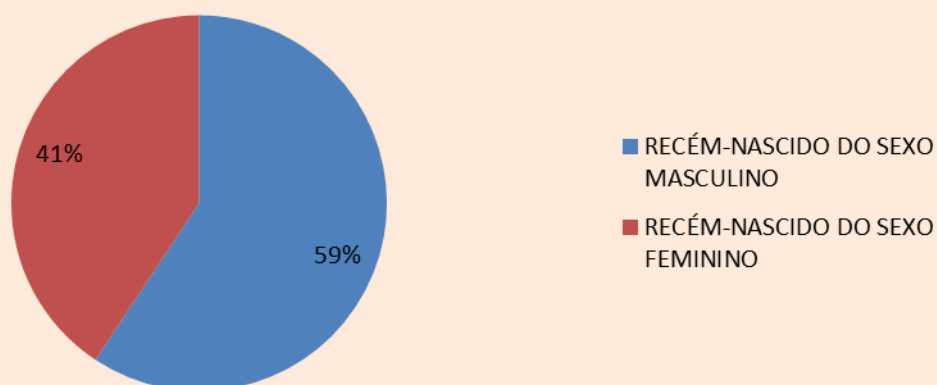
RESULTADO

Analisando os SCUPS de mães que se enquadravam nas condições aptas à doação no período de Janeiro a Dezembro de 2015. A população analisada neste estudo, é composta de 172 doadoras de SCUPS, onde 102 (59,3%) dos RNs são do gênero masculino e 70 (40,7%) do gênero feminino. Desse contingente de parturientes, 31 (18%) optaram por parto natural, enquanto que 141 (82%) por parto cesárea. A idade gestacional das mães no momento do parto esteve entre 37 a 41 semanas. O peso dos RNs esteve dentro de 2.110 kg e 4.465kg, os dois valores encontrados foram em RNs do sexo Masculino, tendo como média 3.431kg para o sexo masculino e 3.288kg para o feminino. O volume real das bolsas de SCUP de RNs do sexo masculino variou de 41,7mL a 149,8mL, com média de 83,5 mL e do sexo feminino variou de 43,8mL a 134,mL, com média de 83,0 mL. Quanto a contagem inicial de leucócitos encontrada esteve entre $4,65 \times 10^6 / \text{mm}^3$, sendo essa a menor celularidade encontrada e $18,5 \times 10^6 / \text{mm}^3$ a maior, as duas de origem RN do sexo Feminino. A média das contagens iniciais nos RNs do sexo masculino foi de $10,8 \times 10^6 / \text{mm}^3$ e no sexo feminino foi de $11,0 \times 10^6 / \text{mm}^3$.

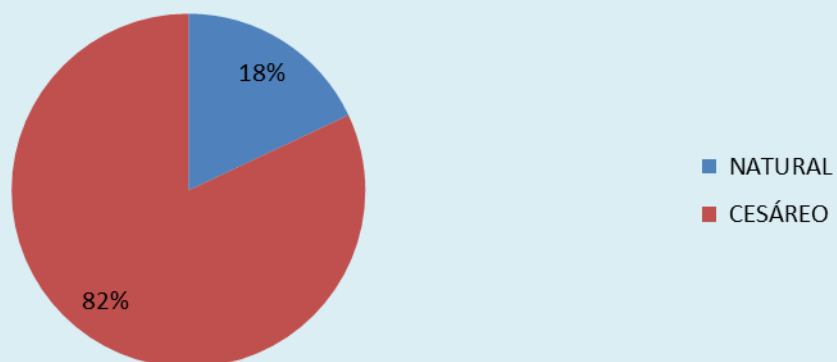
CONCLUSÃO

O presente estudo apresenta dados preliminares. Serão realizadas análises estatísticas e comparativas entre os parâmetros obtidos.

RECÉM-NASCIDO - BOLSAS COLETADAS QUANTO AO GÊNERO



MÃES DOADORAS - QUANTO AO TIPO DE PARTO



SEXO	MÉDIA DO VOLUME REAL DAS BOLSAS	MÉDIA DA CONTAGEM INICIAL
MASCULINO	83,5	$10,8 \times 10^6$
FEMININO	83	$11,0 \times 10^6$
MÉDIA DO PESO DOS RECÉM-NASCIDOS		
MASCULINO	3,431kg	
FEMININO	3.288kg	