



## Trabalhos Científicos

**Título:** Volume De Sangue Coletado E Perfil Do Recém Nascido Prematuro De Baixo Peso Em Uma Unidade De Terapia Intensiva Neonatal

**Autores:** CRISTINA OKAMOTO (UNIVERSIDADE POSITIVO); FRANCINE FUDALLI (UNIVERSIDADE POSITIVO); EDSON DELFRATE (UNIVERSIDADE POSITIVO); CARLOS OLDENBURG (UNIVERSIDADE POSITIVO)

**Resumo:** Objetivo: Analisar o volume de sangue coletado dos recém nascidos prematuros de baixo peso (RNPBP) ao nascimento admitidos na unidade de terapia intensiva neonatal (UTIN) e que necessitaram de pelo menos uma transfusão de concentrado de hemácias. Método: Estudo transversal com coleta de dados retrospectivo de RNPBP (< 1500g) admitidos na UTIN do Hospital do Trabalhador, em Curitiba (PR), de 1o de janeiro de 2012 a 31 dezembro de 2013. Resultados: Admitiram-se 103 pacientes. Excluiu 12 prontuários de pacientes de outros hospitais ou tiveram dados incompletos. A amostra compreende 91 RNPBP. Destes 69 necessitaram de pelo menos uma transfusão de concentrado de hemácias. Analisou-se o volume de sangue coletado nos pacientes que receberam transfusão e os que não receberam. A transfusão de concentrado de hemácias foi realizada em 68 pacientes com idade gestacional média de 28 semanas e peso ao nascimento de 1007,3g, e predomínio no sexo masculino (n=37). Esses pacientes apresentaram um valor médio de hematócrito de 31,1% e foi coletado uma média de volume de sangue de 42,8 ml(4,2% do peso) durante um período médio de internamento de 39 dias, e 25% (n=17) foram a óbito. Os RNBPN que não foram transfundidos (n=22), tinham idade gestacional de 30 semanas, peso médio de nascimento de 1177,7g e 72,7% eram do sexo masculino (n=16). A média de internamento deste grupo foi de 11 dias, com um valor de hematócrito de 48,3% e um volume de sangue coletado de 11,8ml(1% do peso). 6 (27,2%) evoluíram para óbito. Conclusão: O presente estudo evidenciou que os RNBPN que realizaram transfusão de concentrado de hemácias apresentaram uma coleta de sangue maior dos que não necessitaram do mesmo procedimento, não correlacionando com a taxa de mortalidade. Os RN não transfundidos eram maiores e mais velhos, e apresentaram menos co-morbidades.