



23^o CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA

14 a 17 de setembro de 2016 - EXPOGRAMADO - Gramado / RS

Trabalhos Científicos

Título: Comparação Entre A Dosagem Laboratorial E Capilar De Bilirrubinas

Autores: MARIA DAS GRAÇAS CUNHA LEITE (UFTM); RENATA ARRUDA (UFTM)

Resumo: Introdução: A dosagem de bilirrubinas é de fundamental importância no manejo da icterícia neonatal. Esta dosagem está sujeita a grande variabilidade, dependendo da metodologia empregada e de um adequado controle de qualidade laboratorial. Objetivo: Comparar a dosagem de bilirrubinas totais pelo método colorimétrico laboratorial através da tradicional coleta de sangue venoso e a dosagem pela espectrofotometria direta de sangue capilar a fim de avaliar a concordância entre os dois métodos. Métodos: A dosagem laboratorial de bilirrubinas nos recém-nascidos icterícios foi realizada no laboratório pelo Cobas Integra 400 plus- Roche e a dosagem capilar foi realizada pelo bilirrubiômetro Toitu BL-200 através de leitura espectrofotométrica do plasma obtido após centrifugação do sangue. Esta dosagem capilar foi realizada na própria unidade neonatal pelo médico assistente, sendo obtidas 82 dosagens pareadas coletadas concomitantemente. Resultados: A média da bilirrubinemia sérica foi de 11,9 mg/dl enquanto que a média da dosagem capilar foi de 9,2 mg/dl. A média da diferença entre os dois métodos de dosagem foi de -2,73 mg/dl, sendo que todos os valores da dosagem capilar foram menores que o valor da dosagem sérica. Como esta diferença foi estatisticamente significativa, foi feita análise por regressão linear onde $R^2 = 0,88$ com equação $y = 1,29x - 0,012$ (sendo y a dosagem laboratorial e x a dosagem capilar) Conclusão: Apesar de existir diferença significativa entre os dois métodos de dosagem da bilirrubinemia, por ser a dosagem capilar tecnicamente mais fácil e rápida, poderá ser usada na prática clínica diária sendo multiplicado seu valor por 1,29 mg/dl, a fim de que possamos usá-la no manejo clínico dos recém-nascidos icterícios, reservando a dosagem sanguínea laboratorial para as situações onde a demora do resultado do exame não seja um inconveniente para o paciente.