



25^o Congresso Brasileiro de Perinatologia

1 a 4 de dezembro de 2021 - Salvador/BA

#neojuntos



Trabalhos Científicos

Título: Estudo De Comparação Da Dosagem De Bilirrubina Total Em Recém- Nascidos Entre Dois Métodos Transcutâneos E A Dosagem Plasmática De Bilirrubina

Autores: RAFAEL OLIVEIRA DO NASCIMENTO (UNICAMP), MELINA GOMES PERROUT, SERGIO TADEU MARTINS MARBA, JAMIL PEDRO DE SIQUEIRA CALDAS

Resumo: Introdução: A icterícia é um dos problemas mais frequentes em recém-nascidos. A avaliação transcutânea da bilirrubina propicia medidas rápidas, indolores e sem espoliação sanguínea. Objetivos: Comparar as dosagens de bilirrubina transcutânea (BTC) de dois bilirrubiômetros com a dosagem sérica de bilirrubina total (BTS) e estabelecer limites de confiabilidade dos dois transcutâneos em recém-nascidos (RN) com idade gestacional 8805,35 semanas. Métodos: estudo de avaliação diagnóstica desenvolvido em hospital universitário nível III, comparando avaliação BTC por dois aparelhos (I e II) e BTS no momento da alta e até o 7º dia de vida. Tamanho amostral 200 dosagens. Comparação: teste de correlação de Pearson e concordância por gráfico de Bland-Altman/coeficiente de correlação intraclassa (ICC). Foram determinados os pontos de corte de cada aparelho para indicação de dosagem sérica de BT (curva ROC): determinação de sensibilidade (Sens), especificidade (Esp), valores preditivos positivo (VPP) e negativo (VPN), acurácia (Acur), área sobre a curva (AUC) e intervalo de confiança de 95% (IC95%). Estudo aprovado pelo Comitê de Ética. Resultados: Foram avaliadas 200 amostras de RN (18,5% de prematuros), médias de idade gestacional e peso ao nascer de 38,2±1,6 semanas 3173±510 gramas, respectivamente, predominância do sexo masculino (55%). À coleta, média de horas de vida coleta foi 66,4±3. Etnia materna negra:35,5%. Média dos três valores de BT semelhantes (9,82, 9,86 e 9,86 mg/dl). BTS maior que 15 constituiu 11,5%. Houve correlação significativa positiva entre aparelho I e BTS (coeficiente $r=0.9323$ - $p<0.0001$ - grau de associação de 86%), e para aparelho II ($r=0.9101$, $p<0.0001$ - grau de associação 82%). Houve concordância significativa entre os métodos: aparelho I - ICC=0.932 (IC 95% 0.911-0.948), aparelho II: ICC=0.905 (CIC 95% 0.877-0.928). Para o aparelho I: melhor ponto de corte 8805,12,5 -Sens 97%, Esp 89.17%, VPP 64,71%, VPN 99.33%, Acur 90,5% e AUC 0,974 (IC 95% 0,955 - 0,992. Para aparelho II: melhor ponto de corte >13, com Sens 91.3%, Esp 90,96%, VPP 56,76%, VPN 98,76%, Acur 91%, AUC 0.953 (IC95% 0.920-0.980) Conclusão: a correlação entre BT transcutânea e sérica foi elevada e valores acima de 12,5 (aparelho I) e de 13 mg/dl (aparelho II) devem ser seguidos por dosagem sérica.