



17º CONGRESSO BRASILEIRO DE
**Pneumologia
Pediátrica**

100% PRESENCIAL

3 a 6 de agosto de 2022
~ Rio de Janeiro | RJ ~
Hotel Windsor Barra

Trabalhos Científicos

Título: Avaliação Da Acurácia Do Método De Dosagem Do Tripsinogênio Imunorreativo (Tir/tir) Como Triagem Neonatal Para Fibrose Cística Em População Miscigenada

Autores: PEDRO PAULO L. BRITO (ESCOLA BAHIANA DE MEDICINA E SAÚDE PÚBLICA), TATIANE DA ANUNCIÇÃO FERREIRA (HUPES / UFBA), NEY C. A. BOA-SORTE (HUPES / UFBA), TATIANA AMORIM (UNEB E APAE), CAROLINA GODOY (UFBA), EDNA LÚCIA SOUZA (HUPES / UFBA)

Resumo: A triagem neonatal para fibrose cística (TNFC), no estado da Bahia, utiliza duas amostras de tripsinogênio imunorreativo (TIR/TIR), ponto de corte 70ng/mL, com confirmação diagnóstica da fibrose cística (FC) por teste do suor (TS) e/ou identificação de duas variantes patogênicas no gene CFTR. "Avaliar a acurácia do método de TNFC no estado da Bahia; identificar a cobertura da TNFC e determinar a incidência da doença e os desfechos dos lactentes triados. "Estudo populacional, retrospectivo, utilizando os dados dos recém-nascidos (RN) submetidos à TNFC através do serviço de referência de triagem neonatal (SRTN), do estado entre 2013 e 2017 "A TNFC abrangeu um total de 835.669 RN, com cobertura de 82,6% dos nascimentos. O total de 845 lactentes foi encaminhado para a realização do TS, com 39 diagnósticos confirmados de FC, 10 com TNFC falso negativa (FN). Resultados falso positivos (FP) ocorreram em 806 crianças. A incidência acumulada da doença do período foi de 1:20.767 nascidos vivos. A acurácia do teste foi 0,99, com sensibilidade e especificidade de 79,6% e 99,9%, respectivamente e valores preditivo positivo (VPP) e preditivo negativo (VPN) de 0,46 e 0,99, respectivamente. "A TNFC apresentou boa cobertura e a incidência da doença foi baixa, comparada às outras regiões nacionais ou internacionais, provavelmente devido à grande heterogeneidade étnico/racial da população avaliada. Observou-se sensibilidade do método inferior ao preconizado; entretanto o VPP é satisfatório. Propostas de modificações do método utilizado, adicionando-se investigações complementares devem ser repensados, no que concerne a TNFC no estado.