



B0140

**CONFIABILIDADE DA OXIMETRIA DE PULSO EM PACIENTES QUE APRESENTAM TRAÇO FALCIFORME OU ANEMIA FALCIFORME**

Letícia Franceschet Ribeiro (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Ilma Aparecida Paschoal (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A oximetria de pulso é um exame que permite a avaliação não invasiva da saturação da hemoglobina pelo oxigênio pela medida da absorção de determinadas faixas de radiação eletromagnética emitidas por diodos emissores de luz. Os pacientes portadores de anemia falciforme, por apresentarem uma variante da hemoglobina normal (hemoglobina S), podem apresentar exames com medidas equivocadas. Neste trabalho, procurou-se avaliar a confiabilidade da oximetria de pulso em pacientes portadores de anemia falciforme, por meio da comparação da saturação da hemoglobina medida na oximetria de pulso com as informações da gasometria arterial (saturação da Hb e valor da PO<sub>2</sub>) de pacientes que se consultam regularmente no Hospital das Clínicas da UNICAMP, tendo sido a PO<sub>2</sub> da gasometria considerada como padrão ouro na definição de função pulmonar adequada. Os dados coletados permitem observar uma diferença importante entre a saturação pela oximetria e a PO<sub>2</sub>. Observou-se que a saturação da oximetria de pulso apresenta valores menores do que os esperados quando se consideram os níveis medidos de PO<sub>2</sub>, o que poderia levar a uma avaliação incorreta desses pacientes durante o seu acompanhamento clínico.

Insuf. resp. crônica - Oximetria se pulso - Anemia falciforme