



B0191

### **UTILIZAÇÃO DA ARTÉRIA POPLÍTEA COMO LOCAL ALTERNATIVO PARA MENSURAÇÃO INDIRETA DA PRESSÃO ARTERIAL**

Luciana Aparecida Costa Carvalho (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. José Luiz Tatagiba Lamas (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Na mensuração da pressão arterial (PA), o manguito é um fator relevante que pode causar erro no valor observado, dependendo da relação entre a sua largura e a circunferência do braço do indivíduo. Assim, locais alternativos para verificar a PA são cogitados como forma de solucionar esses erros e há estudos que apontam a artéria poplítea como alternativa para indivíduos magros. O objetivo desta pesquisa foi comparar valores de PA obtidos com manguito de largura padrão (MLP) nas artérias poplítea e braquial e manguitos de largura correta (MLC) na artéria braquial, sendo este considerado como referência. Foi um estudo quantitativo realizado em indivíduos de ambos os sexos, acima de 18 anos, com circunferência braquial de 20 a 25 cm. A PA foi medida com MLC (8 e 9 cm de largura) na artéria braquial e MLP (12 cm de largura) nas artérias braquial e poplítea. Os dados foram analisados por meio de análise de variância e teste de Wilcoxon. As medianas dos valores de PA foram 106/69,5 (MLC, artéria braquial), 94/60 (MLP, artéria braquial) e 120/78 mmHg (MLP, artéria poplítea). As diferenças entre esses valores foram significativas ( $p < 0,001$ ). O uso do manguito padrão na coxa não propiciou resultados melhores que seu uso no braço.

Hipertensão arterial - Pressão arterial - Medida da pressão