

ESTUDO DA PRESSÃO ARTERIAL DE CRIANÇA DE 0 A 12 ANOS

*Dyrce Maria Rocha Martins**

Sabe-se que a pressão arterial é um dos dados que auxilia no estabelecimento de diagnóstico e tratamento médico e no controle da saúde, desde que haja padrões normais para comparações.

Existem dificuldades na determinação da pressão arterial de crianças devido às variações das dimensões do membro e à falta completa de cooperação do paciente.

Entre os cuidados especiais, necessários para se obter dados fidedignos da pressão arterial em criança, salienta-se a importância da seleção do manguito adequado às dimensões do membro a ser utilizado para se fazer as leituras da pressão arterial.

Inexistem estudos brasileiros sobre a pressão arterial de crianças nas diferentes faixas etárias.

Diante da importância de se ter valores médios normais da pressão arterial para estabelecer comparações na avaliação de estado de saúde da criança, e da inexistência de tabelas brasileiras sobre o assunto, resolvemos: 1) estudar os valores médios da pressão arterial da criança nas diversas faixas etárias; 2) verificar e demonstrar o quanto a largura do manguito influi sobre os valores da pressão arterial da criança.

* Professor Assistente da disciplina Enfermagem Pediátrica da EEUSP.

Já realizamos um estudo da pressão arterial no primeiro ano de vida, apresentado em dissertação de mestrado.

Pretendemos continuar estudando o mesmo assunto em outras faixas etárias.

MARTINS, D.M.R. A study of the child's arterial pressure: announcement. *Rev. Esc. Enf. USP*, 12(1): 141-142, 1978.

We are all informed about the importance of the blood pressure in relation to diagnosis, treatment and health maintenance.

Among children it is more difficult to check the blood pressure because of the individual differences of the diameters of their arms and their inability to work together with the health team.

We wish to emphasize the importance of the width of the cuff in relation to the diameter of the child's arm whenever we want to get the right blood pressure findings.

There are no Brazilian studies about this object, so our purposes are the following:

— to study the average values of the blood pressures of children of different ages.

— to find out the influence of the width of the cuff on the values of the arterial pressure.

We have already finished a master's degree study about blood pressure in the first year of life and now we wish to go further on the same subject but at different ages of the child.