



Trabalhos Científicos

Título: Correlação Entre Circunferência De Pescoço E Pressão Arterial Elevada

Autores: GUSTAVO CARREIRO PINASCO (ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE VITÓRIA - EMESCAM), VICTOR PEYNEAU PONCIO (ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE VITÓRIA - EMESCAM), GABRIEL GOMES PEREIRA DE AGUIAR PEROBA (ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE VITÓRIA - EMESCAM), BRUNA NASCIMENTO ARRUDA SCABELLO (ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE VITÓRIA - EMESCAM), ELIZANDRA COLA (HOSPITAL ESTADUAL INFANTIL NOSSA SENHORA DA GLÓRIA- HINSG), NATÁLIA MOREIRA GARCIA ZANNI (HOSPITAL ESTADUAL INFANTIL NOSSA SENHORA DA GLÓRIA- HINSG), ELAINE GUEDES GONÇALVES DE OLIVEIRA (ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE VITÓRIA - EMESCAM), FABRÍCIO SMIRDELE PEREIRA (ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE VITÓRIA - EMESCAM), KATIA VALÉRIA MANHABUSQUE (ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE VITÓRIA - EMESCAM), PAULA CAMPOS PERIM (ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE VITÓRIA - EMESCAM), PATRÍCIA CASAGRADE DIAS DE ALMEIDA (ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE VITÓRIA - EMESCAM), LAÍS DE SOUZA PEDRONI (ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE VITÓRIA - EMESCAM), CARLA VENÂNCIA AGUILAR SANTOS (ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE VITÓRIA - EMESCAM), LUIZ CARLOS DE ABREU (ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS DA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE VITÓRIA - EMESCAM)

Resumo: Introdução: O nível de pressão arterial (PA) na infância influencia as doenças cardiovasculares na vida adulta. A circunferência de pescoço é uma medida simples, de fácil realização na prática clínica e tem sido associada a alteração da PA tanto em adultos quanto em crianças. Objetivo: Avaliar a correlação da circunferência do pescoço com a medida de pressão arterial elevada em adolescentes. Métodos: Os dados foram coletados a partir da pesquisa “Excesso de Peso, Risco Cardiovascular e Síndrome Metabólica em adolescentes da rede pública de ensino”, realizada de agosto de 2012 a outubro de 2013 com 818 adolescentes de 10 a 14 anos, de uma região Metropolitana. A correlação entre as variáveis dependentes pressão arterial sistólica (PAS), pressão arterial diastólica (PAD) em mmHg e a variável independente circunferência do pescoço foi avaliada pelo teste rho de Spearman. Resultados: A relação entre pressão arterial e circunferência do pescoço foi significativa de maneira positiva, o que também pode ser observado em resultados na literatura atual. A PAS apresentou maior correlação com a circunferência do pescoço ($\rho = 0,340$, $p 0,001$), enquanto a PAD apresentou menor correlação com a CP ainda que significativa e positiva ($\rho = 0,206$, $p 0,001$). A significância estatística entre a CP com PAS e PAD enfatiza a possibilidade do uso da circunferência do pescoço como nova ferramenta na prática clínica para observação do aumento da pressão arterial. Conclusão: Houve correlação entre a circunferência de pescoço e a pressão arterial, sendo mais forte com a PAS.