

087

**VALOR PREDITIVO DE DIFERENTES ÍNDICES ANTROPOMÉTRICOS DE OBESIDADE E A ASSOCIAÇÃO COM HIPERTENSÃO NA POPULAÇÃO ADULTA DE PORTO ALEGRE.**

Mario Tregnago Barcellos, Alice Oliveira Barreiros, Marina Beltrami Moreira, Leila Beltrami Moreira, Flávio Danni Fuchs, Sandra Cristina Pereira Costa Fuchs (orient.) (UFRGS).

**INTRODUÇÃO:** Obesidade e hipertensão arterial sistêmica (HAS) são fatores de risco para morbimortalidade cardiovascular. Contudo, além do índice de massa corporal (IMC), há poucos indicadores capazes de prever a associação entre obesidade e HAS. **OBJETIVO:** Avaliar a capacidade preditora de diferentes indicadores antropométricos de obesidade e sua associação com hipertensão, para homens e mulheres adultos. **MÉTODOS:** Estudo transversal incluiu homens e mulheres de 18 a 96 anos selecionados em amostra por conglomerados, representativa da população de Porto Alegre. Altura, peso, circunferências do quadril e da cintura, entre outras medidas, foram aferidas em duplicata. Realizaram-se 4 aferições de pressão com equipamento automático OMRON CP-705, empregando-se as médias de pressão sistólica maior ou igual a 140 mmHg ou diastólica maior ou igual a 90 mmHg, ou uso de anti-hipertensivos para caracterizar HAS. Utilizou-se a área sob a curva ROC (AUC) para calcular a acurácia dos indicadores antropométricos e regressão de Poisson modificada para cálculo da razão de prevalência ajustada para idade. **RESULTADOS:** Amostra foi composta por 1263 indivíduos, com 48, 8 ±19, 4 anos de idade, 40, 5% homens e 40% hipertensos. A tabela apresenta os principais resultados. **CONCLUSÕES:** A capacidade preditora dos indicadores antropométricos foi menor entre os homens e a razão cintura-altura elevada ao cubo foi o indicador mais fortemente associado com hipertensão para homens e mulheres. (PIBIC)

Tabela. Índices antropométricos e hipertensão: área sob a curva ROC (AUC) e razão de prevalência				
	AUC (IC 95%)		RP (IC 95%)*	
	Homens	Mulheres	Homens	Mulheres
IMC (kg/m <sup>2</sup> )	0,65 (0,60-0,71)	0,71 (0,67-0,75)	1,05 (1,02-1,08)	1,05 (1,03-1,07)
Circunferência da cintura (cm)	0,70 (0,66-0,75)	0,77 (0,73-0,80)	1,02 (1,01-1,03)	1,02 (1,02-1,03)
Razão cintura-altura	0,70 (0,66-0,75)	0,78 (0,75-0,82)	1,03 (1,01-1,05)	1,04 (1,02-1,05)
Razão cintura-altura <sup>2</sup>	0,70 (0,66-0,75)	0,77 (0,73-0,80)	1,02 (1,01-1,03)	1,03 (1,02-1,03)
Razão cintura-altura <sup>3</sup>	0,72 (0,67-0,76)	0,77 (0,74-0,80)	1,06 (1,01-1,11)	1,05 (1,03-1,08)
Razão cintura-quadril	0,73 (0,69-0,78)	0,77 (0,74-0,80)	1,03 (1,01-1,05)	1,03 (1,02-1,04)

\*\* RP ajustada para idade