

Reprodução de *Larus dominicanus* na Ilha Mandigituba, Litoral Norte de Santa Catarina

Defesa:

Joinville, 01 de julho de 2014

Membros da Banca Examinadora:

Prof. Dr. Marco Fabio Mastroeni - Orientador
Prof. Dra. Érika Dantas de Medeiros Rocha (IELUSC)
Prof. Dra. Carla Werlang Coelho (UNIVILLE)

Resumo

Objetivo: Avaliar a eficácia da circunferência do pescoço (CP) como medida para identificar o risco de excesso de massa corporal em crianças 13-24 meses de idade. **Métodos:** Trata-se de um estudo de coorte que incluiu 435 crianças nascidas no ano de 2012 em uma maternidade pública de Joinville, Santa Catarina, Brasil. Depois de 12 meses, as crianças foram contatadas em seus domicílios para uma nova investigação de dados demográficos, econômicos, nutricionais e antropométricos. As variáveis contínuas foram apresentadas como média e desvio padrão (DP), sendo o teste de Mann-Whitney utilizado para comparar as médias de idade, massa corporal, comprimento, IMC e CP para meninos e meninas entre os grupos $IMC \leq P85$ e $IMC > P85$. O Coeficiente de correlação de *Spearman* foi usado para avaliar a relação entre a CP e as variáveis idade, massa corporal, comprimento e IMC da criança. O melhor ponto de corte para identificar excesso de massa corporal utilizando-se o IMC nas crianças foi determinado pela curva *Receiver Operating Characteristic* (curva ROC). **Resultados:** Existe a correlação positiva entre a CP, com a massa corporal e IMC para crianças do sexo masculino; e massa corporal, comprimento e IMC para crianças do sexo feminino. Para ambos os sexos o IMC foi positivamente e significativamente correlacionado com a CP nos três grupos etários estudados (13-15, 16-19 e 20-24 meses). Os pontos de corte para CP aumentaram conforme o aumento da faixa etária para as crianças do sexo masculino (23,6; 23,9 e 24,0) e para as crianças do sexo feminino (23,4; 23,5 e 23,6), e respectivamente para as faixas etárias dos grupos 13-15, 16-19 e 20-24 meses. **Conclusão:** A CP é uma medida que pode ser usada para avaliar risco de excesso de massa corporal e distribuição de gordura em crianças 13-24 meses de idade. Mesmo assim, novos estudos devem ser realizados com um número maior de crianças, a fim de complementar os dados apresentados neste estudo.

Palavras-chave:

Circunferência do Pescoço; Estado Nutricional; Excesso de peso; Excesso de massa corporal; Crianças.