# Brasília, 22 de junho de 2012.

**Ilmo Sr.**

**Editor Chefe da Revista Motricidade**

**José Vasconcelos-Raposo.**

**Prezado Sr,**

Vimos por meio desta, encaminhar o manuscrito, corrigido e revisado, intitulado **“Influência de fatores antropométricos e atividade física na pressão arterial de adolescentes"** o qual foi renomeado como **“Influência de fatores antropométricos e atividade física na pressão arterial de adolescentes de Taguatinga, Distrito Federal, Brasil”**, sob autoria de Sebastião Lobo da Silva, Bibiano Madrid, Clarice Maria de L. Martins, José Luiz Queiroz, Maurílio Tiradentes Dutra e Francisco Martins da Silva, para vossa apreciação.

Primeiramente, gostaríamos de agradecer aos revisores deste estudo que apresentaram valiosas sugestões e comentários muito pertinentes, contribuindo assim para melhorar a qualidade de nosso artigo. Após análise detalhada dos comentários e questionamentos, bem como dos erros apontados e sugestões contidas nos pareceres a nós enviados, o artigo sofreu algumas alterações, as quais estão indicadas na seqüência.

Agradeço desde já a atenção.

Prof. M.Sc. Sebastião Lobo da Silva.

RESPOSTA AO PARECERISTA #A.

O revisor #A sugeriu as reformulações destacadas abaixo:

1. O título deveria citar a localização regional do estudo. A introdução está bem embasada e oferece um embasamento teórico para os temas tratados, porém o fim da mesma deveria culminar em uma justificativa para a necessidade de novos estudos como este. Além disso são necessárias algumas correções de espaçamentos e palavras.

O título foi alterado para “Influência de fatores antropométricos e atividade física na pressão arterial de adolescentes de Taguatinga, Distrito Federal, Brasil” de forma a contemplar a solicitação do revisor.

A justificativa, que aparece no último parágrafo, anterior ao objetivo, foi reformulada conforme segue para atender a solicitação do revisor: “O baixo NAF contribui para o aumento do peso corporal e este pode contribuir para o surgimento da HA. Em estudos internacionais, foi encontrada relação entre o IMC, NAF e a pressão arterial (PA) (Sorof et al., 2004). Então, faz-se necessário um diagnóstico precoce para evitar os riscos causados pela HA. Contudo, não foram encontrados estudos investigando a associação destas variáveis em adolescentes na região do Distrito Federal, Brasil”.

Além das correções anteriormente citadas, o texto passou por uma profunda revisão e correção gramatical, além de adequações de palavras e espaçamentos.

1. A metodologia está adequada e o estudo epidemiológico foi bem embasado, porém poderia ter citado as referências de formulas utilizadas para os cálculos estatísticos.

Para atender o revisor, foi inserida a referência para os cálculos estatísticos e, na seção Método, no parágrafo da análise estatística, o trecho a seguir foi inserido:

“O programa utilizado foi o SPSS (versão 11.0 para Windows) e todos os testes estatísticos e fórmulas estão de acordo com as instruções de Field (2009).”

1. A discussão está bem embasada e esclarece e compara resultados similares e antagônicos aos encontrados. Existem algumas palavras erradas e seria de extrema valia o acréscimo ao fim da discussão abordando a relação biológica entre obesidade, hipertensão e baixa atividade física culminando no quadro de síndrome metabólica.

Foi feita uma revisão ortográfica e gramatical e todos os erros encontrados foram corrigidos.

No último parágrafo da discussão foram incluídos os trechos a seguir, de forma a atender a solicitação do revisor: “A inatividade física e a alimentação inadequada podem levar a obesidade, hipertensão, podendo até mesmo evoluir para um quadro de síndrome metabólica, sendo o exercício físico um importante fator para prevenção e tratamento desta síndrome (Ciolaq & Guimarães, 2004). De uma maneira geral, a relação verificada entre o IMC, o NAF e a PA nos adolescentes investigados, sinaliza a AF como um componente importante nos programas de prevenção ou tratamento do excesso de peso e da HA”.

1. A conclusão está em concordância com os achados, porém a escrita dos objetivos poderia ser reformulada.

Conforme orientado pelo presente revisor, a escrita do objetivo foi reformulada para: “Portanto, o objetivo deste estudo foi analisar os níveis de associação do IMC e do NAF com a PA em adolescentes brasileiros de 11 a 13 anos, da cidade de Taguatinga, Distrito Federal, Brasil”.

RESPOSTA AO PARECERISTA #B.

O revisor #B sugeriu as reformulações destacadas abaixo:

1. Os resultados são apresentados de forma razoavelmente simplória, podendo ser adicionadas novas tabelas/figuras ao manuscrito, além de que alguns resultados apresentados no texto não aprecem na tabela indicada:

Em atendimento à solicitação do revisor, foi adicionada a tabela abaixo, que passa a ser a tabela 1. Dessa forma, as demais tabelas tiveram sua numeração modificada, sendo que a tabela anteriormente numerada como 1 passou a ser a tabela 2 e assim sucessivamente.

Tabela 1

*Caracterização da amostra estratificada somente em sexo masculino e feminino*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variáveis** | **Sexo**  **Masculino (n=368)** | **Feminino (n=431)** | **TOTAL (n=799)** |
| **IDADE (anos)** | 12.07±0.81 | 12.10±0.80 | 12.09±0.80 |
| **IMC** | 18.09±3.0 | 18.29±2.75 | 18.20±2.87 |
| **NAF** | 144.77±54.33 | 122.33±54.12 | 132.71±55.33 |
| **PAS** | 104±15 | 103±20 | 104±17 |
| **PAD** | 66±9 | 65±10 | 66±9 |

*Nota:* NAF: nível de atividade física. IMC: índice de massa corporal em kg/m2. PAS: pressão arterial sistólica em mmHg. PAD: pressão arterial diastólica em mmHg.

Além disso, a tabela 2 (que doravante será a tabela 3) foi completada com os dados que seguem destacados em amarelo a seguir.

Tabela 3

*Associação entre HA e categorias de NAF e IMC*

| **Variáveis** | **Categorias** | **OR** | **IC (95%)** | ***p*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NAF** | Inativo  Insuficientemente Ativo  Moderadamente Ativo  Ativo | 1.99  1.87  0.93  1.0 | (1.17; 3.23)  (1.06; 2.46)  (0.53; 1.51)  - | .01\*  .03\*  .08  - |
| **IMC** | Eutrófico  Excesso de peso | 1.0  7.4 | -  (2.98; 17.87) \* | -  0.001\* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Sobrepesados | 2.3 | (0.98; 1.93)\* | 0. 14 |
|  | Obesos | 5.1 | (2.89; 8.67) | 0.02\* |

*Nota:* NAF: nível de atividade física. IMC: índice de massa corporal. OR: oddsratio. IC: intervalo de confiança. P: nível de significância. \* *p* ≤ .05; Categorias de referencia: ativos e eutróficos.

OBRIGADO.