



Artigo original

ANÁLISE COMPARATIVA DAS PE E PI MÁXIMAS ENTRE MULHERES GRÁVIDAS E NÃO-GRÁVIDAS E ENTRE GRÁVIDAS DE DIFERENTES PERÍODOS GESTACIONAIS.

COMPARATIVE ANALYSIS OF MAXIMUM PE AND PI BETWEEN PREGNANT AND NO-PREGNANT WOMEN AND PREGNANT OF DIFFERENT GESTATIONAL PERIODS

Resumo:

Leila Grazielle Dias de Almeida;
Jocinei Ferreira Constâncio;
Carla Virgínia Souza Santos;
Thiago Gusmão Silva; Marcos
Túlio Raposo
Departamento de Saúde
Universidade Estadual do Sudoeste
da Bahia
Jequié, BA
Email: leilalegria@yahoo.com.br

O propósito deste estudo foi de verificar as possíveis diferenças entre as pressões inspiratórias e expiratórias máxima de mulheres grávidas e não-grávidas, bem como entre grávidas de períodos gestacionais diferentes. Para obtenção das informações propostas, foi utilizado o aparelho manuvacuômetro MVD 500, *Mhmicrohard Global Med*, como instrumento aferidor das pressões expiratória e inspiratória máxima de gestantes e não-gestantes compreendidas dentro de um mesmo grupo etário. O critério utilizado para seleção de informantes desta pesquisa foi estar grávida para um dos grupos e não estar grávida para o outro, sendo as mesmas escolhidas aleatoriamente através de indicações de informantes. A abordagem das informantes foi realizada em suas residências onde foram coletados dados de pressão inspiratória e expiratória máximas para posteriormente serem organizados, processados, categorizados e finalmente obter-se as médias encontradas nos grupos da amostra da pesquisa. As médias de pressão inspiratória e expiratória máximas obtidas nos grupos das gestantes foram as seguintes: $PE_{max} = 51,3 \text{ cm H}_2\text{O}$; e $Pi_{max} = 48,3 \text{ cm H}_2\text{O}$; já as médias encontradas no grupo das não-gestantes foram: $PE_{max} = 73 \text{ cm H}_2\text{O}$, $Pi_{max} = 69,2 \text{ cm H}_2\text{O}$. As gestantes pertencentes ao subgrupo do primeiro ao quinto mês apresentaram uma média de $PE = 56 \text{ cm H}_2\text{O}$, e de $PI = 60 \text{ cm H}_2\text{O}$, enquanto que as gestantes do subgrupo a partir do sexto mês apresentaram as médias de PE e $Pi = 56 \text{ cm H}_2\text{O}$ e $43,2 \text{ cm H}_2\text{O}$ respectivamente. Os resultados obtidos forneceram subsídios para inferir que existem diferenças entre as pressões inspiratória e expiratória máximas entre grávidas e não-grávidas, bem como em grávidas de período gestacionais diferentes.

Palavras-chave: gravidez, fisiologia respiratória

Abstract

This research had how his objectives to investigate if there is difference between the insp. and exp. pressure maxim of pregnant women and no-pregnant women of period different of pregnancy. To get the informations necessary, we use the machine 'manuvacuômetro MVD 500 Mycrohard Globalmed", how the instrument to have the insp. and exp. pressure maxim of pregnant and no-pregnant women that have similar age. We use how criterion to select the informer this research to be pregnant in one group and not to be pregnant in another group. The women that participate of this research were choose aleatorialy through of the indications of the another persons. We went to their houses to collect data of the insp. and exp. maxim pressure and afterward, we organize, understand, pass to the category and, finely, to find the medium of the value. The value of the insp. and exp. maxim pressures that were found in the pregnant group was the follow: PE Max= 51,3 cm H₂O and PIMax= 48,3 cm H₂O; the averages found in the not-pregnant were: PEMax= 73 cm H₂O, PIMax = 69,2 cm H₂O. The pregnants that were in the subgroup of the 1^o to 5^o month had a average of PE= 56 cm H₂O and PI= 60 cm H₂O, while the pregnant of subgroup above the 6^o month had the averages of PE and PI = 56 cm H₂O and 43 cm H₂O, respective. Based in the results we conclude that have difference between the insp. and exp. pressures between pregnant and no-pregnant women, as well as in the pregnant of different period of pregnancy.

Keywords: pregnancy, respiratory physiology