

FACULDADE PERNAMBUCANA DE SAÚDE – FPS

**AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO PULMONAR EM OBESOS
MÓRBIDOS SUBMETIDOS À CIRURGIA BARIÁTRICA**

Recife

2016

FACULDADE PERNAMBUCANA DE SAÚDE – FPS

**AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO PULMONAR EM OBESOS
MÓRBIDOS SUBMETIDOS À CIRURGIA BARIÁTRICA**

Trabalho de pesquisa apresentado a Faculdade Pernambucana de Saúde - FPS, válido como Trabalho de Conclusão de Curso – TCC do curso de Fisioterapia/ Turma 2017.2

Recife

2016

AGRADECIMENTOS

Antes de tudo, agradecemos a Deus, por nos proporcionar chegar onde chegamos , provendo e abençoando os esforços dedicado a este trabalho. Agradecemos a nossas famílias que nos apoiou em todos os momentos, dando força e batalhando junto conosco. Aos amigos que sempre nos incentivou e encorajou a seguirmos em frente. A todos que colaboraram diretamente e indiretamente para que desse tudo certo, em especial a nossa orientadora.

IDENTIFICAÇÃO

Avaliação da Função Pulmonar em Obesos Mórbidos

Submetidos à Cirurgia Bariátrica

Albuquerque K.C.1, Silva NKC2, Firmo CR3

1. **Graduanda:** Katarine Cordeiro de Albuquerque
2. **Graduanda:** Natália Karoline Chagas Da Silva
3. **Orientadora:** Renata Carneiro Firmo, coordenadora da fisioterapia respiratória adulto do Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira (IMIP).

Área de Estudo e Pesquisa: Fisioterapia Respiratória.

Público-Alvo: Pacientes obesos mórbidos submetidos à Cirurgia Bariátrica.

Local de Realização do Trabalho: Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira - IMIP.

Período de Realização do Trabalho: Dezembro de 2014 a maio de 2016.

Palavras chave: Cirurgia Bariátrica, Obesidade Mórbida, Espirometria.

Correspondência para:

Pesquisador responsável:

Renata Carneiro Firmo

Rua Jean Emile Favre nº422, Imbiribeira.

renatacarneirof@hotmail.com.

Contato: (81)99350-7337

RESUMO

Objetivo: Avaliar a função pulmonar de indivíduos obesos Grau III no pré-operatório e seis meses após a realização da cirurgia bariátrica através do teste espirométrico.

Método: Estudo do tipo observacional, longitudinal. Participaram da pesquisa 9 pacientes (sexo feminino: 7 e sexo masculino: 2), submetidos a cirurgia bariátrica no Instituto Medicina Integral Prof. Fernando Figueira - IMIP no período de Dezembro de 2014 a Maio de 2016. Foram mensurados os valores espirométricos na fase pré-operatória e seis meses após a cirurgia. **Resultados:** Verificou-se uma diferença significativa nas análises iniciais e após seis meses de cirurgia bariátrica, sendo elas: peso, Índice de Massa Corporal (IMC), Volume Expiratório Forçado no 1º segundo pós broncodilatador (VEF₁ Pós BD) e Capacidade Vital Forçada pré broncodilatador (CVF Pré BD). Para os resultados obtidos na relação entre as medidas espirométricas e percentual de redução do IMC foi considerado significativo a variável Índice de Tiffeneau (VEF₁/CVF) quando a redução do IMC foi maior que 30%. **Conclusão:** A cirurgia bariátrica influencia na melhora da função pulmonar e na redução do IMC, observando que um maior número de indivíduos pode nos mostrar resultados ainda mais confirmatórios sobre a importância da perda de peso para a função pulmonar.

Palavras-chave: Cirurgia Bariátrica, Obesidade Mórbida, Espirometria.

ABSTRACT

Objective: Evaluate the pulmonary function of obese people Level III in the pre-operative stage and six months after undergoing the bariatric surgery through spirometry tests. **Method:** Observatory and longitudinal study. 9 patients participated in the research (7 females and 2 males), who had undergone bariatric surgery in the Instituto de Medicina Integral Prof. Fernando Figueira – aka as IMIP, from December 2014 to May 2016. The spirometry values in the pre-operative stage and six months after the surgery. **Results:** It was verified a significant difference in the initial analyses and six months after the bariatric surgery, being these analysis: weight, body mass index (BMI), forced expiratory volume in the 1st second after bronchodilator (FEV1 after BD) and Forced Vital Capacity before bronchodilator (FVC before BD). For the results which were obtained in the relation between spirometry measures and the reduction in the BMI percentage, it was observed a significant Tiffeneau index variant (FEV1/FVC) when the reduction of the BMI was over 30%. **Conclusion:** The bariatric surgery influences in the improvement of the pulmonary function and in the reduction of the BMI, observing that a greater number of participants could show even more accurate results about the importance of the weight loss for the pulmonary function.

Key-words: Bariatric Surgery, Morbid Obesity, Spirometry.

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO _____	1
MÉTODOS _____	3
RESULTADOS _____	6
DISCUSSÃO _____	8
CONCLUSÃO _____	11
REFERÊNCIAS _____	12
APÊNDICE 1 _____	15
APÊNDICE 2 _____	17
TABELA 1 _____	19
FIGURA 1 _____	20
TABELA 2 _____	21
TABELA 3 _____	22