



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Evolução do Diabetes Tipo 2 em Pacientes Obesos, Com ou Sem o SNP-rs9939609 do FTO, Submetidos a Cirurgia Bariátrica
Autor	GIANLUCA PIOLI MARTINS
Orientador	ROGERIO FRIEDMAN

A obesidade é uma doença multifatorial, complexa e um importante fator de risco para diabetes mellitus do tipo 2 (DM2). Estima-se que até 75% do risco de DM2 pode ser atribuído à obesidade. Diversas estratégias para redução de peso, com a finalidade de obter um melhor controle metabólico do diabetes, têm sido recomendadas, incluindo mudanças no estilo de vida, medicações e tratamento cirúrgico. Uma revisão sistemática e metanálise com 136 estudos e 22.094 pacientes submetidos à cirurgia bariátrica mostrou resolução completa do DM2 em 76,8% dos pacientes. O FTO (*fat mass and obesity associated gene*) foi um dos primeiros genes a ser identificado como fator independente para a obesidade e também fortemente associado com o diabetes. O polimorfismo rs9939609 tem particular interesse, por ser o polimorfismo que mais se relaciona com obesidade e diabetes mellitus simultaneamente. O objetivo da pesquisa é avaliar a evolução do diabetes em pacientes submetidos a cirurgia bariátrica, após seguimento superior a 3 anos e avaliar a existência de fatores preditivos para recidiva, manutenção ou remissão do DM2, entre os quais o polimorfismo rs9939609 do FTO.

Em nosso estudo, os pacientes estão sendo rastreados através dos bancos de dados de cirurgia bariátrica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre e do Centro de Obesidade Mórbida da PUC-RS, de onde estão sendo coletadas informações acerca de seus dados clínicos e laboratoriais. Estamos selecionando pacientes diabéticos submetidos à cirurgia bariátrica pela técnica de gastroplastia e derivação jejunal, com no mínimo 3 anos de acompanhamento pós-cirúrgico. Os desfechos são manutenção, recidiva ou remissão do DM2 e os fatores em estudo são variáveis antropométricas e metabólicas e o polimorfismo rs9939609 do FTO. Os dados clínicos estão sendo extraídos dos prontuários e os pacientes, submetidos a avaliações clínicas, laboratoriais e genéticas.

A pesquisa ainda encontra-se na fase de coleta de dados.