

EVOLUÇÃO DO DIABETES TIPO 2 EM PACIENTES OBESOS, COM OU SEM O POLIMORFISMO SNP-RS9939609 DO GENE FTO, SUBMETIDOS A CIRURGIA BARIÁTRICA

Gianluca Pioli Martins¹, Prof. Dr. Rogério Friedman².

1 Bolsista IC FAMED-UFRGS,
2 Prof. Dr. Associado da UFRGS, FAMED e HCPA.

INTRODUÇÃO

Já estão bem definidos os benefícios a curto prazo da cirurgia bariátrica na remissão do diabetes tipo 2; no entanto, são poucos os estudos que avaliam a longo prazo o comportamento do diabetes e os fatores preditores para seu desenvolvimento, recidiva ou remissão, incluindo fatores genéticos. 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.

OBJETIVOS

1. Avaliar a evolução do diabetes em pacientes submetidos a "Bypass" gástrico, após seguimento superior a 3 anos.
2. Avaliar a existência de fatores preditores para recidiva, manutenção e remissão do diabetes.

"BYPASS" GÁSTRICO

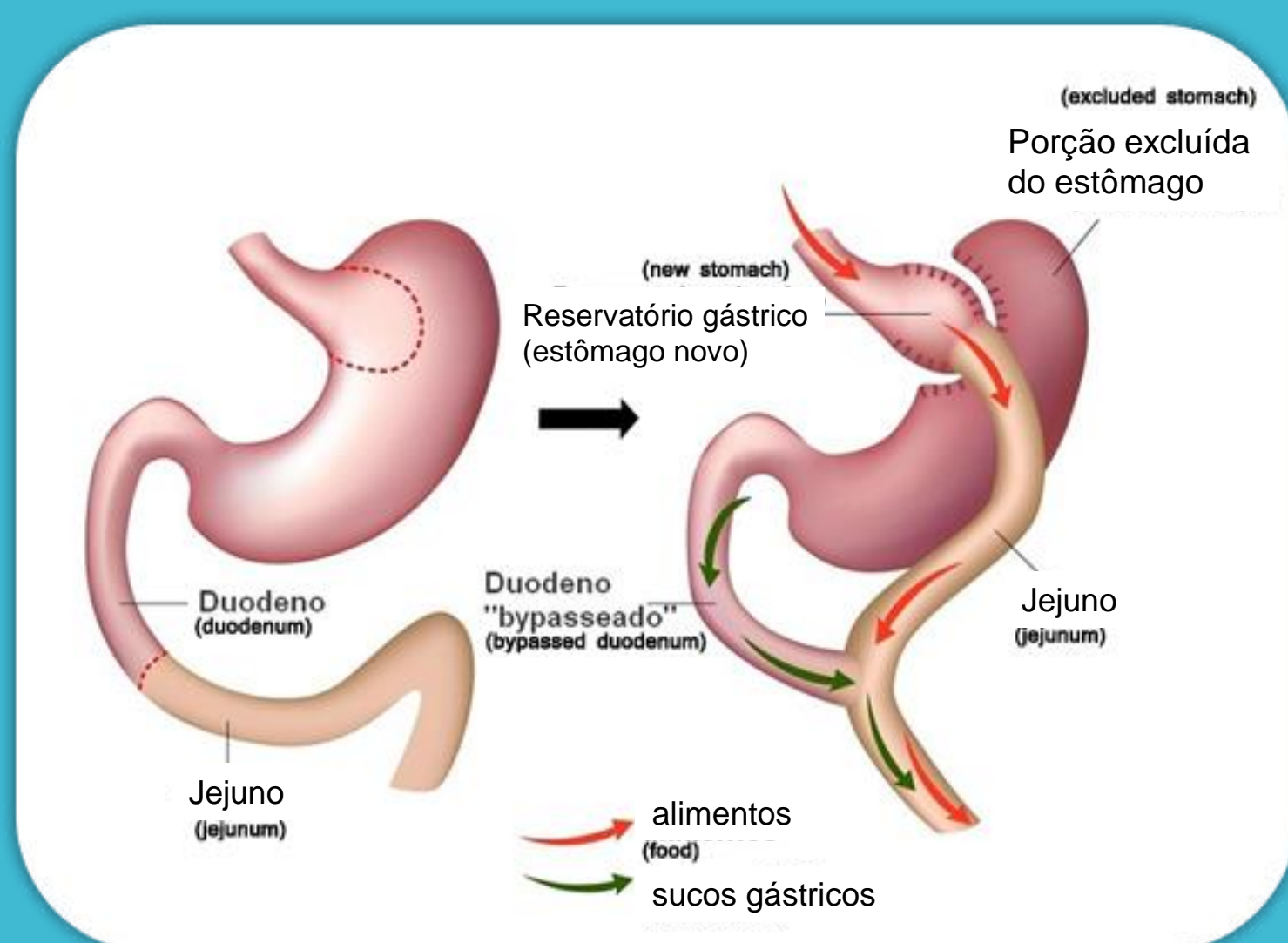
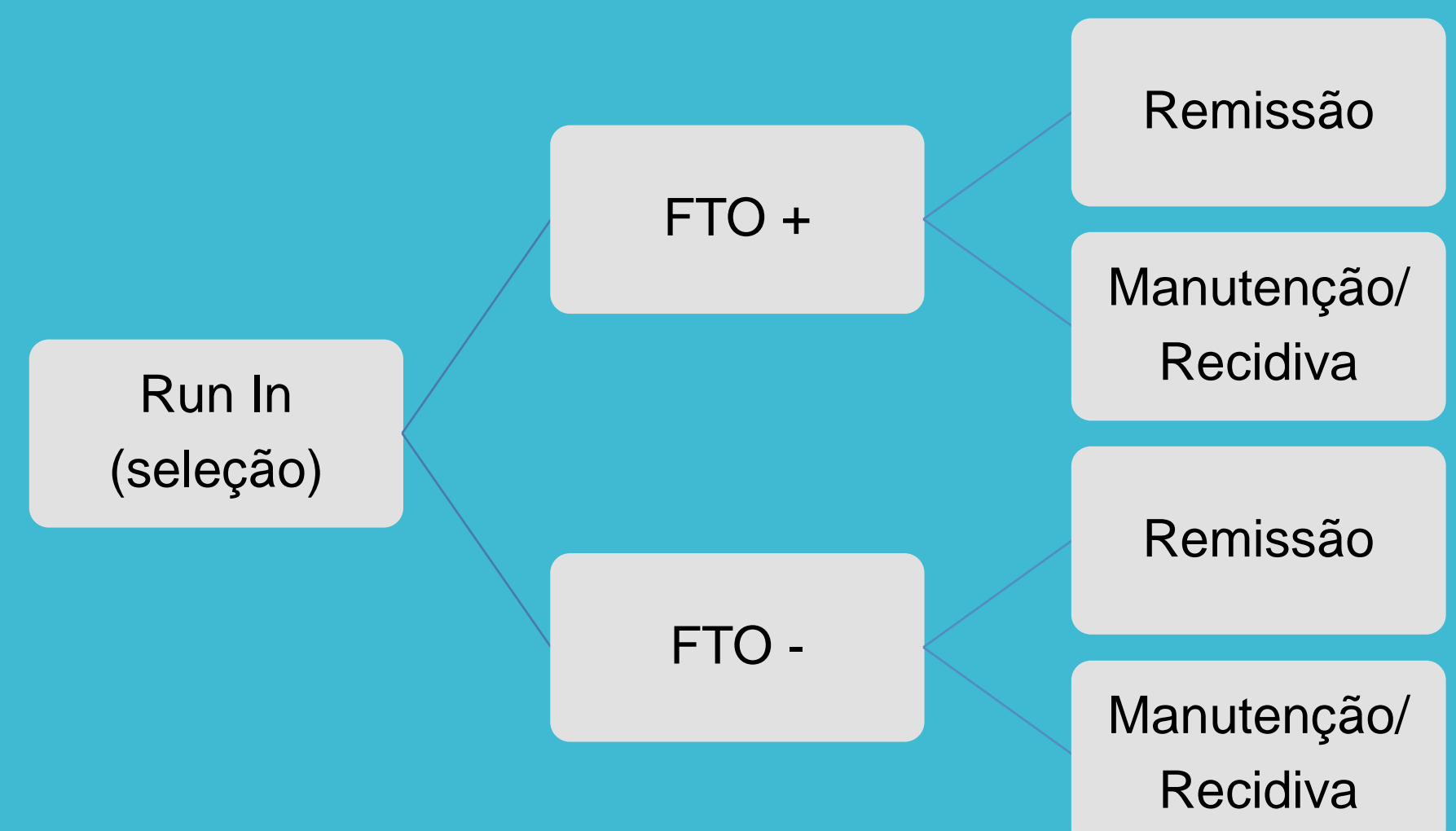


FIGURA 2
Procedimento do "bypass" gástrico. Embellecete.com™, 2012.

MÉTODOS

Estamos selecionando pacientes diabéticos submetidos à cirurgia bariátrica pela técnica de "bypass" gástrico em Y de Roux, com no mínimo 3 anos de acompanhamento pós-cirúrgico. Os pacientes considerados elegíveis para participarem do estudo, depois de esclarecidos acerca da natureza do mesmo, assinarão um termo de consentimento para coleta de sangue que será realizada durante a consulta assistencial nos seus respectivos hospitais por profissional qualificado. Os dados clínicos e laboratoriais estão sendo extraídos dos prontuários dos pacientes e os principais exames avaliados são: glicemia de jejum e hemoglobina glicada, basal e anual pós-cirúrgica; e peptídeo C, insulina, proteína C reativa e excreção urinária de albumina basal e atual.



A detecção do polimorfismo do rs9939609 A/T e sua descrição genotípica serão realizadas utilizando uma técnica de amplificação de DNA em tempo real previamente validada (equipamento ABI PRISM 7000 Real-Time PCR system). Seguimento pós-cirúrgico inferior a 3 anos, perda de seguimento ou ausência de dados para análise serão considerados como critérios de exclusão.

CRONOGRAMA

O projeto já aprovado pelo CEP e encontra-se em fase de coleta de dados com previsão de análise de dados e redação final ainda no segundo semestre de 2014.

PRINCIPAIS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Buchwald H, Avidor Y, Braunwald E et al. Bariatric Surgery: a systematic review and meta-analysis. JAMA. 2004; 292: 1724-37.
2. Ministério da Saúde. Vigilância De Fatores De Risco E Proteção Para Doenças Crônicas Por Inquérito Telefônico. Brasília, DF, 2014.
3. Organização Mundial de Saúde (OMS-WHO). WHO Global InfoBase.
4. Meyre D. Is FTO a type 2 diabetes susceptibility gene? Diabetologia. 2012.