



DISTRIBUIÇÃO TRANSPLACENTÁRIA DA FLUOXETINA E DO SEU METABOLITO EM GESTANTES PORTADORAS DIABETES MELLITUS GESTACIONAL



D.M. Carvalho¹, G.C. Oliveira¹, R.C. Cavalli¹, G. Duarte¹, Lanchote², E.C.D. Moisés^{1*}

¹Departamento Ginecologia e Obstetrícia FMRP-USP, Ribeirão Preto, Brasil

²Departamento de Análises clínicas, Toxicológicas e Bromatológicas, FCFRP-USP, Ribeirão Preto, Brasil

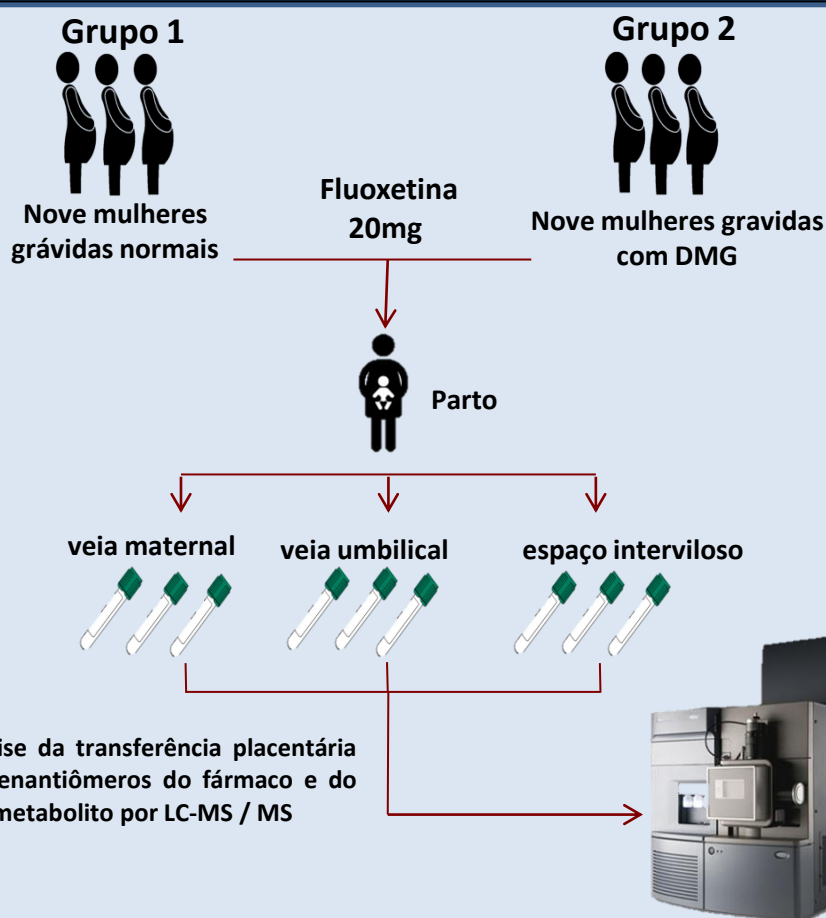
* contato: elainemoises@fmrp.usp.br

Introdução & Objetivos

A fluoxetina (FLX) é um inibidor da recaptação da serotonina de elevada eficácia e baixa toxicidade, é amplamente utilizado como terapia antidepressiva durante a gravidez e no pós-parto.

O objetivo deste estudo é investigar a influência do diabetes mellitus gestacional (DMG) sobre a transferência placentária dos enantiômeros da fluoxetina e do seu metabólito norfluoxetina (NorFLX).

Métodos



Resultados

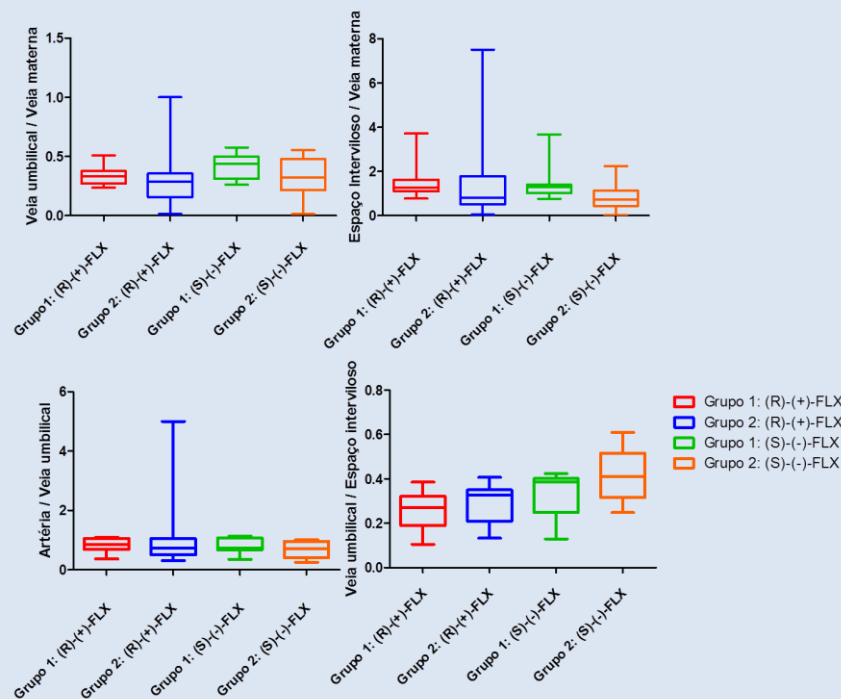


Figura 1: Avaliação comparativa das medianas, percentis 25 e 75 e os valores mínimo e máximo da (A) razão feto / mãe, (B) razão espaço intervilloso / mãe, (C) razão artéria umbilical / veia umbilical, (D) razão veia umbilical / espaço intervilloso dos enantiômeros da fluoxetina nos Grupos 1 e 2. * Teste de Mann-Whitney < 0,05

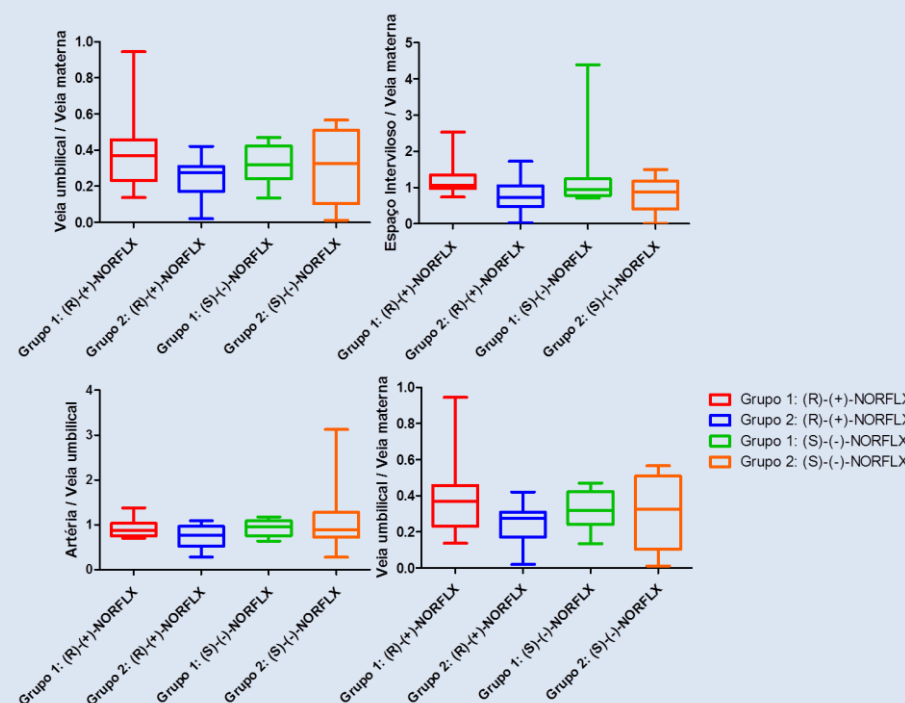


Figura 2: Avaliação comparativa das medianas, percentis 25 e 75 e os valores mínimo e máximo da (A) razão feto / mãe, (B) razão espaço intervilloso / mãe, (C) razão artéria umbilical / veia umbilical, (D) razão veia umbilical / espaço intervilloso dos enantiômeros da norfluoxetina nos Grupos 1 e 2. * Teste de Mann-Whitney < 0,05

Conclusão

Não foram encontradas evidências de enantiosseletividade ou de influencia do DMG sobre a transferência placentária dos enantiômeros da FLX e NorFLX

Referencias

Deligiannidis KM, et al. Pharmacotherapy for mood disorders in pregnancy: a review of pharmacokinetic changes and clinical recommendations for therapeutic drug monitoring. *J Clin Psychopharmacol*.34(2):244-55;2014.

Menon SJ. Psychotropic medication during pregnancy and lactation. *Arch Gynecol Obstet*.277(1):1-13;2008.

Apoio



Processo: 2013/00346-4