



16a21
OUT
2017

XV MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
VII SALÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
O atendimento às normas da ABNT é de responsabilidade dos autores.



ASSOCIAÇÃO DE METFORMINA E OUTROS HIPOGLICEMIANTES ORAIS NA PRESSÃO ARTERIAL E VARIABILIDADE DA PRESSÃO ARTERIAL DE PACIENTES DIABÉTICOS

Graduação: Enfermagem
Área temática: Ciências da Vida
Resultados: Resultado Parcial
Forma de apresentação: Oral

Vanessa Da Silva Ferreira¹ - Claudir Facien² - Gabrielle Steglich Valentim³
Patricia Martins Bock⁴

RESUMO

Esta pesquisa será conduzida por um estudo observacional longitudinal, e a seleção dos pacientes e a coleta de dados somente terão início após o projeto ser aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa. O tema proposto para o presente projeto é o papel dos medicamentos hipoglicemiantes orais, em alterações da pressão arterial, e a variabilidade da pressão arterial em pacientes diabéticos. A pressão arterial e a sua variabilidade podem ser influenciadas não somente pelo uso de medicamentos anti-hipertensivos, mas também por medicamentos hipoglicemiantes orais. Porém, a magnitude dessa influência é desconhecida na literatura, e não se sabe se a utilização isolada do hipoglicemiante oral mais prescrito para o tratamento de diabetes (metformina) pode reduzir a variabilidade da pressão arterial, ou se a associação desse medicamento de primeira escolha com outra classe medicamentosa poderia trazer maiores benefícios na redução e variabilidade da pressão arterial em pacientes diabéticos, reduzindo, conseqüentemente, a possibilidade de desenvolvimento de complicações da doença. Para o acompanhamento da pressão arterial residencial, será solicitado aos participantes que meçam a pressão arterial uma vez a cada manhã, durante um período de 10 dias, utilizando um esfigmomanômetro automático. A variabilidade da PA intra-sujeito será calculada por diversos índices, incluindo o desvio-padrão da média, o coeficiente de variação da média e a taxa de variação da PA pelo tempo.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus. Metformina. Pressão Arterial.

REFERÊNCIAS

ADA. American Diabetes Association. Pharmacologic Approaches to Glycemic Treatment. Diabetes Care, v. 40, n. Suppl 1, p. S64-S74, Jan 2017b.

¹ Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. vanessagoulart10@gmail.com

² Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. claudirfacin@sou.faccat.br

³ Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. Gabriellevalentin@sou.faccat.br

⁴ Professora Orientadora das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. patriciabock@faccat.br



**16a21
OUT
2017**

XV MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

VII SALÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

O atendimento às normas da ABNT é de responsabilidade dos autores.

FACCAT
www.faccat.br

TIENTCHEU, D. et al. Target Organ Complications and Cardiovascular Events Associated With Masked Hypertension and White-Coat Hypertension: Analysis From the Dallas Heart Study. *J Am Coll Cardiol*, v. 66, n. 20, p. 2159-69, Nov 2015.

USHIGOME, E. et al. Olmesartan with azelnidipine versus with trichlormethiazide on home blood pressure variability in patients with type II diabetes mellitus. *J Am Soc Hypertens*, Dec 2016.

WU, D. et al. Influence of blood pressure variability on early carotid atherosclerosis in hypertension with and without diabetes. *Medicine (Baltimore)*, v. 95, n. 24, p. e3864, Jun 2016.

ZAKOPOULOS, N. A. et al. Time rate of blood pressure variation is associated with increased common carotid artery intima-media thickness. *Hypertension*, v. 45, n. 4, p. 505-12, Apr 2005.