

AVALIAÇÃO DO CONSUMO ALIMENTAR E INGESTÃO HÍDRICA EM RATOS WISTAR DIABÉTICOS SUBMETIDOS AO TRATAMENTO COM IODO E FERRO

Pesquisador(es): Reolão, Thais Carla; Battiston, Francielle Garghetti

Curso: Ciências Biológicas

Área: Ciências da Vida

Resumo: Indivíduos acometidos por diabetes mellitus tem aumentado seus índices, trazendo um maior alerta à saúde pública. Essa doença está relacionada com o desequilíbrio hormonal, mas pouco se sabe sobre as alterações de sais minerais importantes para o metabolismo geral. A aplicação de minerais para o tratamento do diabetes vem sendo pesquisada, uma vez que portadores destas enfermidades apresentam variações em alguns minerais. Desta forma, o objetivo deste estudo está sendo a verificação se com a utilização de iodo e ferro ocorrerá alterações fisiológicas e redução da glicose sanguínea em indivíduos diabéticos. Para tanto, estão sendo utilizados 40 ratos machos wistar, divididos em seis grupos (n=8), (C)Controle, (CI)Controle Iodo (lugol 12,5mg), (CF)Controle Ferro (noripurum ® 25mg), (CA)Controle Aloxana, (AI)Aloxana Iodo, (AF)Aloxana Ferro. O tratamento teve duração de 15 dias. Os grupos induzidos ao diabetes com aloxana (160mg/Kg ip) apresentaram glicemia acima de 126 mg/dL. Houve aumento na média da ingestão hídrica no grupo CA comparado ao C, porém, os diabéticos (CA) reduziram significativamente a ingestão alimentar. No tratamento com iodo, os animais AI apresentaram redução significativa tanto na ingestão hídrica como alimentar comparada ao seu controle (CI). E o tratamento com ferro apresentou os animais AF redução significativa tanto na ingestão hídrica como alimentar comparada ao seu controle (CF). Os tratamentos iodo e ferro modificaram a ingestão hídrica dos grupos diabéticos. Dados referentes aos parâmetros glicêmicos e lipídicos são a próxima etapa do estudo.

Palavras-chave: Diabetes. Iodo. Ferro. Ingestão hídrica. Ingestão alimentar.

E-mails: thais.sc.vgo@hotmail.com e francielle.battiston@unoesc.edu.br