

SEMINÁRIO TRANSDISCIPLINAR DA SAÚDE

DIABETES MELLITUS TIPO 1 EM CRIANÇAS NA IDADE ESCOLAR

Claudilene Placida da Silva Figueiredo¹, Deise Leonara Kill¹, Jaqueline de Jesus Batista¹, Paola Jakeline Barbosa Durães da Silva¹, Thalita Loren Souza de Jesus¹ Rosa Maria Elias²

1. Acadêmicos do curso de Biomedicina do UNIVAG – Centro Universitário, Várzea Grande – MT
2. Professor Centro Universitário de Várzea Grande - Univag, Várzea Grande-MT

Introdução: O diabetes mellitus é a doença do sistema endócrino mais frequente na infância e caracterizada por hiperglicemia crônica (aumento de açúcar no sangue) resultante de metabolismo anormal de hidratos de carbono, gorduras e proteínas. Nesta patologia ocorre uma destruição pelo sistema imune das células secretoras da insulina. **Objetivos:** Os objetivos desse estudo foram conhecer a situação atual da glicemia em crianças de 7 a 11 anos de uma escola pública da cidade de Cuiabá e levar informação sobre Diabetes Mellitus tipo 1 aos pais e crianças que desconhecem a doença. **Material e Métodos:** Foram utilizadas 60 amostras de sangue de crianças em idade escolar entre 07 e 11 anos e aplicadas em testes rápidos de glicemia. O valor de referência utilizado foi de 140 mg/dL visto que as crianças estavam em estado alimentado. Também foi aplicado questionário contendo perguntas sobre seus hábitos alimentares, acompanhamentos médicos e pré-disposição familiar, podendo assim chegar aos resultados obtidos. **Resultados:** Dentre as 60 crianças amostradas foram constatados duas com valores acima do valor de referencia, com 168 mg/dL e 146 mg/dl. O menor valor encontrado foi de 71 mg/dl. A média e a mediana dos valores por idade foram: 07 anos: 108,2 mg/dl e 105 mg/dl; 08 anos: 104,4 mg/dl e 102 mg/dl; 09 anos: 120,8 mg/dl e 120 mg/dl; 10 anos: 103 mg/dl e 101 mg/dl; 11 anos: 98,9 mg/dl e 97 mg/dl. **Discussão e Conclusões:** A maioria dos pais questionados desconhecem a doença ou não dão a devida importância a esta, conforme foi constatado através do questionário aplicado. A maioria das crianças não faz acompanhamento médico, procurando esses serviços apenas quando ficam doentes, propiciando assim que a possível doença se instale no organismo sem que exista a detecção precoce. Ainda há pouca informação ou desencontro de informações a cerca da patologia, na qual há pessoas que ainda pensam que é somente o açúcar que aumenta a glicemia. A maior taxa de glicemia encontrada foi na faixa etária de alunos com 9 anos, a qual obteve maior média e mediana de glicemia em relação a outras idades.

Palavras-chave: Diabetes mellitus; Crianças; Glicemia