**ANÁLISE DA CORRELAÇÃO ENTRE DIABETES MELLITUS E DISFUNÇÃO RENAL EM IDOSOS ACIMA DE 70 ANOS ATENDIDOS EM AMBULATÓRIO**

NATHALIA ALVES ARÉVALO1; FERNANDO SCHROEDER QUEIROZ2; JOAO AMADEU LICETI DE BRITTO3; ALEXANDRE HENRIQUE ZANGARI4; MARIA LUDIMILA SETTI AGUAIR MORO5; CARLINDO RODRIGUES SEQUEIRA JUNIOR6; JUSSARA OKAMA7; ANGELA HERMINIA SICHINEL8

1 Hospital São Julião, nathalia.arevalo15@gmail.com; 2 Hospital São Julião, ferschroeder@hotmail.com; 3 Hospital São Julião, jaum\_joao@hotmail.com; 4 Hospital São Julião, alexandre\_zangari@hotmail.com; 5 Hospital São Julião; 6 Hospital São Julião; 7Hospital São Julião; 8 Coordenadora do Projeto AMI – Atendimento Multidisciplinar do Idoso./Médica - Hospital São Julião, angelahs@terra.com.br

**Introdução:** No mundo, segundo a OMS até 2050 haverá cerca de 2 bilhões de idosos. Com o envelhecimento, doenças crônico-degenerativas tornam-se mais prevalentes, como Hipertensão Arterial, Diabetes Mellitus. Conforme a diretriz KDIGO-2013, DRC é definida como TFG (taxa de filtração glomerular) <60ml/min/1,73m² por 3 ou mais meses, com ou sem evidência de dano renal, independentemente da causa. A Sociedade Brasileira de Diabetes Mellitus traz valores para diagnóstico glicemia de jejum ≥100 e <126mg/dl como tolerância à glicose diminuída e Diabetes Mellitus ≥126mg/dl. **Objetivo:** Relacionar pacientes idosos com mais de 70 anos apresentando alteração de glicose de jejum e disfunção renal. **Método:** Estudo descritivo transversal e retrospectivo por meio de revisão de prontuários. Avaliados dados de 222 pacientes acompanhados em ambulatório com mais de 70 anos que frequentaram-no no período de 2005 a 2015. Analisou-se o último valor de creatinina sérica de cada paciente, aplicando-se CKP-EPI2009 para se determinar o ClCr dos pacientes e o último valor de glicemia de jejum. Dividiu-se os dados em duas classes de CKD, <60 e ≥60ml/min/1,73 m2 e glicemia de jejum ≥100 e <100mg/dl, foram realizados cálculos de porcentagem para determinar a relação percentual dos idosos. **Resultados:**  Dentre os 222 idosos com idade acima de 70 anos, identificou-se 30% com glicemia de jejum ≥100mg/dl, já configurando tolerância à glicose diminuída, desses 34,3% já apresentavam CKD<60ml/min/1,73m2, ou seja, disfunção renal. **Conclusões:** Percebe-se a necessidade de controle permanente de função renal e rigoroso acompanhamento de glicemia de jejum em pacientes idosos, além das inúmeras variáveis que influenciam no clearance de creatinina, fisiológicas ou não. Tendo a idade como um fator importante e influenciador no que tange alteração renal e doenças crônicas, como o DM, podemos buscar outros fatores afim de dirimir a queda da função renal, uma forma de monitorar seria a realização de consultas e exames periódicos.

**Palavras-chave**: Idosos; Diabetes Mellitus; Disfunção renal.