



INIBIDORES DE SGLT2 NA DOENÇA RENAL CRÔNICA: UMA ABORDAGEM TERAPÊUTICA PARA NEFROPROTEÇÃO

SGLT2 INHIBITORS IN CHRONIC KIDNEY DISEASE: A THERAPEUTIC APPROACH FOR NEPHROPROTECTION

Liandra Rodrigues Azevedo de Bessa¹

João Victor Pereira Almeida¹

Alessandro Magno Teixeira Imbrozio¹

Maryangela Melo Peixoto¹

Flávio Laforga de Souza Filho¹

Isabella Araújo de Assis Pantaleão¹

A doença renal crônica (DRC) é uma irregularidade funcional ou estrutural do rim, presente por no mínimo 3 meses. É válido ressaltar que a nefroproteção, medidas para preservar a função renal e evitar a progressão da lesão nesse órgão, é um tema de extrema relevância no cenário contemporâneo, uma vez que pacientes com DRC possuem um risco elevado de mortalidade cardiovascular. Os inibidores do cotransportador de sódio e glicose 2 (iSGLT2), atualmente, têm emergido como uma estratégia para proteção renal em pacientes com e sem diabetes mellitus tipo 2 (DM2). Esses fármacos atuam nos túbulos proximais renais, inibindo a reabsorção de glicose e sódio, promovendo efeitos metabólicos e hemodinâmicos favoráveis. O presente estudo tem como objetivo compreender o uso dos iSGLT2 como terapia para nefroproteção em pacientes com DRC. Foi realizada uma revisão de literatura através das bases de dados PubMed e SciELO, utilizando os descritores “Chronic kidney disease”, “SGLT2 inhibitors” e “renal protection”. Como critérios de inclusão foram considerados os artigos publicados entre 2018 e 2025 em inglês e, como exclusão, aqueles que apresentaram menor especificidade do tema escolhido, dos quais 5 artigos foram selecionados para integrar a revisão. Os ensaios clínicos investigados, dentre eles o CREDENCE, DAPA-CKD e EMPA-KIDNEY, demonstraram que os iSGLT2, como a canagliflozina, dapagliflozina e empagliflozina, respectivamente, reduzem consideravelmente a hospitalização por insuficiência cardíaca e o avanço da doença renal independentemente do status glicêmico do paciente. No que diz respeito aos efeitos renoprotetores dos iSGLT2, estão relacionados outros

¹ Discentes de Medicina do Centro Universitário de Mineiros Câmpus Trindade (UNIFIMES). E-mail: liandrabessa@hotmail.com



mecanismos além da redução da glicemia. A diurese e a natriurese osmótica promovidas por esses agentes contribuem para a diminuição da pressão intraglomerular, redução da albuminúria e de eventos cardiovasculares adversos, limitando a progressão da DRC. Assim, os inibidores de SGLT2 representam uma inovação terapêutica eficaz não apenas no controle glicêmico, mas também na redução de complicações cardiovasculares e renais em pacientes com e sem DM2. Isso reforça a importância do uso dos iSGLT2 na abordagem clínica desses pacientes, visando a nefroproteção na DRC e reduzindo o risco de progressão da doença e mortalidade.

Palavras-chave: Doença Renal Crônica. Inibidor do SGLT2. Proteção renal.

Keywords: Chronic kidney disease. SGLT2 inhibitors. Renal protection.