Trabalhos Científicos

Título: O Manejo Da Cetociadose Diabética Na Infância: Uma Revisão Sistemática

Autores: THAYNA PERES COSTA (FAHESP/IESVAP), MYRELLA EVELYN NUNIS TURBANO (FAHESP/IESVAP), LAIRCE CRISTINA RIBEIRO BRITO (FAHESP/IESVAP)

Resumo: A cetoacidose diabética (CAD) é uma complicação aguda grave do diabetes Mellitus tipo 1 (DM1) caracterizada pela presença de hiperglicemia, cetose e acidose metabólica. O diagnóstico precoce e o manejo imediato da CAD são cruciais para evitar complicações graves, como edema cerebral e choque, que podem levar à morbimortalidade significativas."Enfatizar o diagnóstico e manejo precoce em casos de crianças CAD, evitando assim consequências ou até óbito. "Trata-se de uma revisão sistemática, no qual foi realizado a seleção de artigos utilizando as bases de dados como a Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (MEDLINE), Scientific Eletronic Library Online (SciELO) e Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (Lilacs), por meio por meio da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando os descritores: “cetoacidose diabética”, “saúde pediátrica” e “administração de caso”, por meio do operador booleano “AND”, utilizando também a estratégia PICO, tendo como questão norteadora: “Qual o diagnóstico e manejo adequada para a CAD?”. Foram incluídos estudos em língua inglesa, portuguesa e espanhola completos e dos últimos 5 anos (2019 a 2024) e de exclusão, artigos em outras línguas, apenas o resumo disponível e mais com 5 anos."Foram um total de 1162 trabalhos, sendo 11 elegíveis, potencialmente relevantes e identificados em nossa busca literária. Realizou-se a busca nas bases já citadas, com os descritores e combinações: [(cetoacidose diabética) AND (saúde pediátrica)] e [(cetoacidose diabética) AND [(administração do caso)] no PubMed, Scielo e Lilacs. Utilizando o modelo Preferred Report Items For Systematic Reviews And Meta-Analyses (PRISMA), foram encontrados 1.122 artigos no MEDLINE; 38 na BVS e 2 no SciELO. Logo após, a seleção, resultou em 58 trabalhos, no qual 38 foram excluídos da pesquisa após leitura do título, sendo elegíveis 13 e totalizando 09 estudos para o fomento da pesquisa."Observa-se que a CAD é uma complicação metabólica grave da DM1 e crianças com menos de 5 anos, principalmente com 2-3 anos, correm mais risco de serem diagnosticadas com DM1 na presença de CAD, uma vez que sintomas como poliúria, polidipsia e polifagia são mais difíceis de identificar em pacientes que usam fraldas e em amamentação. Assim, o manejo deve ser imediato, avaliando os sinais vitais, controle da diurese, avaliação neurológica em horário e se houver sinais de gravidades, é necessário intervenção pelo suporte avançado de vida em pediatria (PALS), reduzindo a morbidade e mortalidade, pois quando não tratada ou quando tratada de forma inadequada, a CAD pode causar várias complicações, incluindo edema cerebral, trombose vascular, edema pulmonar e cardíacos.