

DEFICIÊNCIA DE G6PD-DOENÇA PREVALENTE E POUCO DIVULGADA

SALEM SUHAIL EL KHATIB

Introdução: A Deficiência De Glicose-6-Fosfato Desidrogenase (G6PD) é um distúrbio enzimático cromossômico X ligado à porção q28 que afeta entre 400 à 500 milhões de pessoas mundialmente, a G6PD participa da formação da glutatona, elemento essencial para proteção da hemácia contra agentes oxidantes, sendo estes medicamentos (Ex.Fluroquinolonas) ou alimentos (Ex.Fava) e consequentemente, não provocar hemólise, conferindo maior gravidade em pacientes do sexo masculino pela sua homozigose, com vários subtipos desta enzima e a variante da enzima deficiente denominada mediterrânea denota maior morbidade e mortalidade pelo seu decaimento.

Objetivos: Oferecer um painel geral sobre a patologia. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa de literatura nas bases Pubmed; Lancet;The New England Journal Of Medicine e UpToDate, com os descritores: GLUCOSE-6-PHOSPHATE-DEHYDROGENASE DEFICIENCY AND DEFINITION AND MANAGEMENT, com artigos a partir de 2018 e 5 anos de publicação, sem restrição de delineamento para visualização e com artigos denotando aspectos como: definição;etiologia;fisiopatologia e manejo, já critérios de exclusão: artigos anteriores ao período e artigos fora do objetivo proposto **Resultados:** De 52 artigos encontrados, somente 1 foi incluído, sendo necessário utilizar a plataforma UpToDate, com visualização de 3 artigos dentro da plataforma, os quais incluem: "Diagnosis and management of glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) deficiency"; "Gene test interpretation: G6PD" e "Genetics and pathophysiology of glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) deficiency". **Conclusão:** Houve uma deficiência de informações nas 3 bases mencionadas e o UpToDate obteve papel importante nas informações, o manejo da hemólise pelo contato com estes agentes é desde hidratação até transfusão sanguínea, em 94 indivíduos com G6PD A naturais da Amazônia tratados com primaquina, 59% resultaram em anemia severa e 50% necessitam de transfusão sanguínea, com necessidade urgente de testagem em populações vulneráveis, o médico contém importante função de explicar, aconselhar e preparar a família do paciente acometido, a fim de evitar intercorrências e oferecer às instruções sobre quais compostos evitar, ou administrar caso o benefício ultrapasse o malefício,sob cuidadosa monitorização.

Palavras-chave: G6pd, Hemólise, Revisão narrativa, Agentes oxidantes, Deficiência.