TGO - TGO TRANSAMINASE OXALACETICA

Finalidade

A Transaminase Oxalacética (TGO) ou Aspartato Aminotransferase (AST) é utilizada juntamente com a Transaminase Pirúvica (TGP) na avaliação de doenças hepáticas. As causas mais comuns de elevação das transaminases são lesão hepática relacionada ao consumo de álcool, hepatites virais, hepatite autoimune, esteatose hepática, esteato-hepatite não-alcoólica, hemocromatose, doença de Wilson, deficiência de alfa1-antitripsina e doença celíaca. Na hepatite alcoólica, os valores de TGO são, em geral, inferiores a 250 U/L, sendo, entretanto, superiores às elevações da TGP. As dosagens de transaminases não permitem avaliar com precisão o grau de extensão do dano hepático. Em doenças agudas, as enzimas podem estar muito alteradas, atingindo 20 a 100 vezes o limite superior do intervalo de referência, sem significar necessariamente um prognóstico ruim. Por outro lado, hepatopatias crônicas cursam por períodos de anos com alterações clínicas e laboratoriais discretas até a falência do órgão, como é visto na cirrose. Valores elevados de TGO e TGP também podem ser ocasionados pelo uso de medicamentos, produtos fitoterápicos e drogas ilícitas. Os medicamentos que mais comumente elevam as enzimas hepáticas são: antiinflamatórios não esteroides, antibióticos, anticonvulsivantes, hipolipemiantes, hipoglicemiantes, antihipertensivos e tuberculostáticos. Geralmente, o quadro é leve e autolimitado, com resolução após a retirada do medicamento hepatotóxico. A meia-vida da TGO é de 17 horas. Deve-se ressaltar também o envolvimento hepático em infecções por outros vírus como Epstein-Barr vírus, Citomegalovírus, Herpes Simples vírus, Parvovírus, Adenovírus e Influenza. Embora sejam denominadas enzimas hepáticas, TGO e TGP também são encontradas em uma variedade de outros tecidos, como miocárdio, musculatura estriada esquelética, rins, pâncreas e em hemácias. Assim, resultados alterados também podem ser observados em outras condições clínicas, como anemias hemolíticas,

infarto agudo do miocárdio, insuficiência cardíaca e doenças musculoesqueléticas. Elevações transitórias podem ocorrer devido a atividade física intensa antes da coleta e a hemólise da amostra pode provocar aumentos espúrios.

Material

Sangue

Instruções

- Jejum não obrigatório.