

**Autor(es)**

Flavia Thomazotti Claro
Mariana Lira Deoclecio
Karina Lissa Ota Zogno
Thallys Hebert Luiz Ferrari
Diego Franklin Campelo San Araujo Cunha
Cidelma Augusta Néia Pedrão

Categoria do Trabalho

1

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

A Esteatose Hepática é definida como gordura intra-hepática de pelo menos 5% do peso do fígado. O simples acúmulo de triacilgliceróis no fígado pode ser hepatoprotetor, entretanto, o armazenamento prolongado de lipídios hepáticos pode levar à disfunção metabólica hepática, inflamação e formas avançadas de doença hepática gordurosa não alcoólica. A esteatose hepática não alcoólica está associada à obesidade, diabetes tipo 2 e dislipidemia. Vários mecanismos estão envolvidos no acúmulo de gordura intra-hepática, incluindo aumento do fluxo de ácidos graxos para o fígado, aumento da lipogênese ou redução da depuração da - oxidação ou secreção de lipoproteínas de densidade muito baixa. Este artigo resume os mecanismos envolvidos no acúmulo de triacilgliceróis no fígado, as implicações clínicas e a prevenção da esteatose hepática, com foco no papel da função mitocondrial e nas modificações do estilo de vida.