

## عنوان مقاله:

ارتباط بین آنزیم نیتریک اکسید سنتاز کبدی با بیماری کبد چرب غیر الکلی

## محل انتشار:

دهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین درحوزه زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مسعود اصلانی - دانشجوی ارشد بیوشیمی بالینی دانشگاه تبریز

حسین طایفی نصرآبادی - استاد گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

بیماری کبد چرب غیر الکلی (Non-alcoholic fatty liver disease) که به اختصار NAFLD نامیده می شود جزو طیف آسیب کبد که از تجمع چربی اضافی در کبد (استئاتوز)، تا استئاتوهپاتیت NASH که شامل التهاب کبد است، تا مرحله نهایی سیروز تشکیل شده است که حتی به عنوان بیماری کبد چرب MAFLD نیز شناخته می شود. مشخصه پیشرفت NAFLD، کاهش عملکرد میتوکندری کبدی است. با توجه به نقش مهمی که نیتریک اکسید سنتاز اندوتلیالی (ENOS) در دینامیک میتوکندری در بافت ها بازی می کند، به عنوان واسطه بالقوه حفظ عملکرد میتوکندری در کبد ظاهر شده است. هنگامیکه NAFL به NASH پیشرفت می کند، در نهایت ممکن است منجر به عوارضی مانند سیروز، سرطان کبد، نارسایی کبد یا بیماری های قلبی عروقی شود.

## کلمات کلیدی:

بیماری کبد چرب غیر الکلی، استئاتوز، نیتریک اکسید سنتاز اندوتلیالی، سیروز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1773044>

