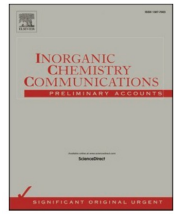
捏造H&E画像を含む論文



- C. Jiangらが執筆し、2026年8月に掲載された無機化学分野の論文（医学分野の雑誌ではない）には、Figure 14～16に、生成AIで作成したとみられるH&E染色顕微鏡写真に類似した画像が掲載されている。Figure 15ではOpenAIのツールを使用して作成したことを示すSynthID*を確認できた（右図）。

Research Article

Eco-friendly plant-mediated synthesis of silver nanoparticles using *Nicotiana tabacum* leaf extract for mitigation of malathion-induced toxicity: Characterization, antibacterial activity, and in vivo assessment

Congyi Jiang [a,*], Jiewei Chen [b]

[a] *Mellon College of Science, Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213, United States of America*
[b] *School of Chemical Engineering, Xiamen university, China*

Carnegie Mellon University
世界トップクラスのAI研究拠点



https://openai.com/ja-JP/research/verify/

＊2026年5月から、OpenAIは、ChatGPTなどが生成した画像・音声に、人には見えない電子透かし「SynthID」を埋め込む技術を導入した。この透かしは、画像圧縮や軽微な加工を施しても残りやすい。

Fig. 14. H&E-stained liver sections: (A) normal architecture; (B – D) marked congestion, hepatic cord disruption, hepatocyte vacuolation, pyknotic nuclei, and inflammation; (E–G) progressive restoration of near-normal liver structure with reduced vacuolation and inflammatory infiltration.

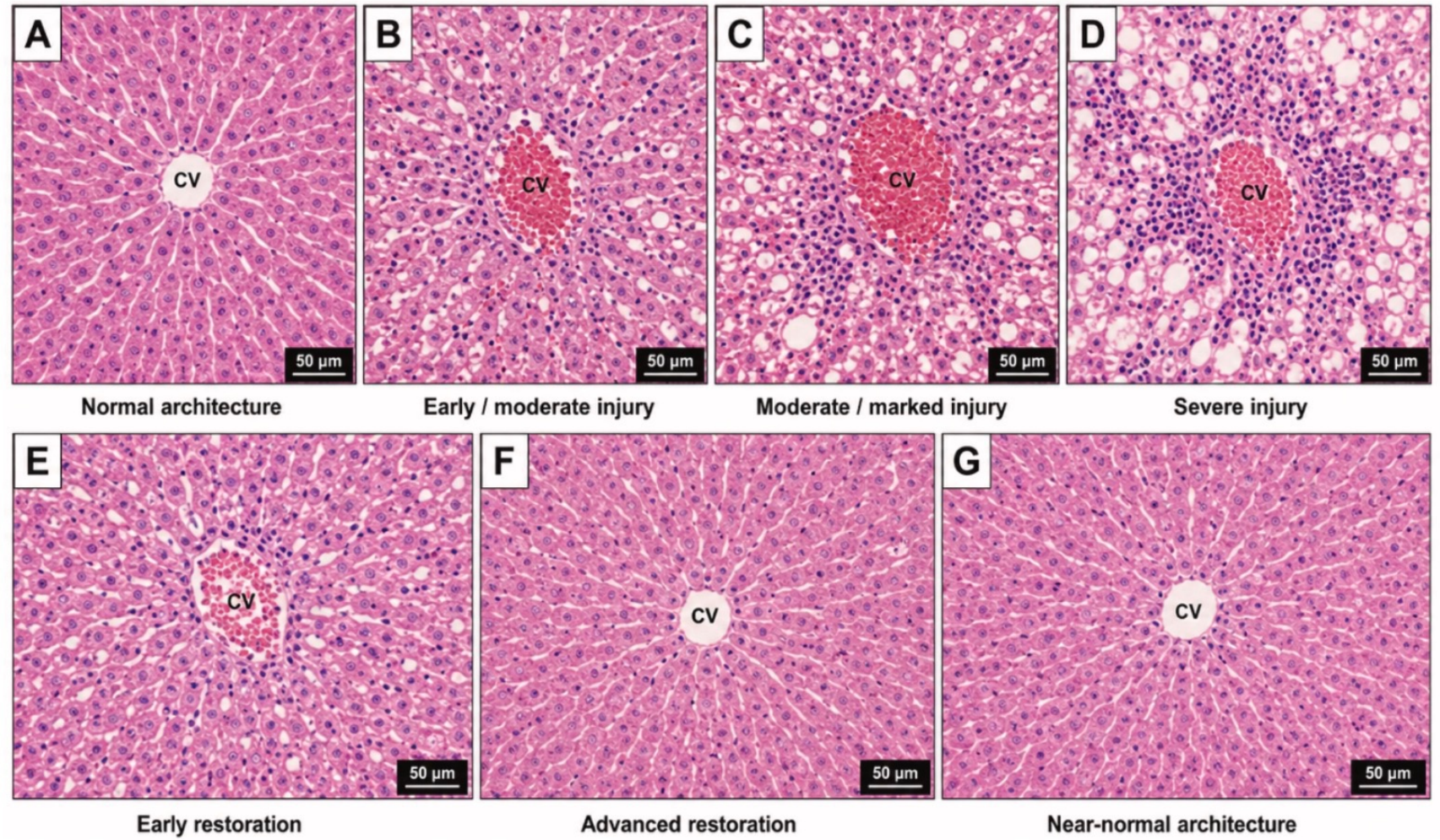


Fig. 14. H&*E*-stained liver sections: (A) normal architecture; (B—D) marked congestion, hepatic cord disruption, hepatocyte vacuolation, pyknotic nuclei, and inflammation; (E–G) progressive restoration of near-normal liver structure with reduced vacuolation and inflammatory infiltration.



✓

OpenAI ツールで生成されました

このコンテンツは OpenAI のツールを使用して生成されました。以下のシグナルは、この結果を裏付ける証拠です。

✓ **SynthID を検出しました**

OpenAI 由来の SynthID ウォーターマークが検出されました。

上のイラストは、元になった画像（実際の写真・被写体）をGeminiで検索して選択し、ChatGPTで作成したものであるが、この元画像がWebサイトのどこにあったのかは、イラストを見せただけでは、GeminiもChatGPTも見つけ出すことができなかった。