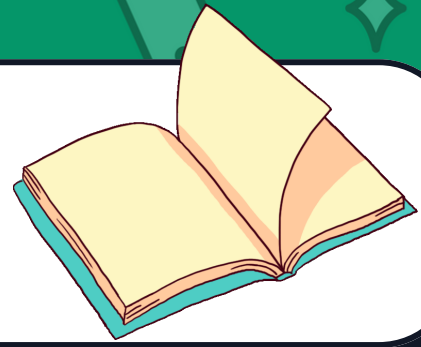


Cloudoc paper summary



연구 주제

베르베린 (황련) 과 다이어트



베르베린은 한약재 **황련**의 주성분으로 당뇨 및 비만 치료 효과를 보입니다.

GLP-1이란?

GLP-1 (glucagon-like peptide 1)은 음식 섭취시 분비되는 호르몬으로 식후혈당의 급격한 상승을 막고, 신경계에 작용하여 식욕억제를 나타냅니다. 최근 다이어트약으로 주목받는 삭센다, 위고비 등의 약물은 이 호르몬의 기능을 통해 작용합니다.

연구 결과

본 논문에서 베르베린에 의한 **GLP-1 분비 증가**와 소장 내 쓴맛 수용체의 **GLP-1 조절 기전**이 보고되었습니다. 이를 통해 베르베린을 통한 비만치료 가능성을 확인했습니다.

Berberine activates bitter taste responses of enteroendocrine STC-1 cells, Molecular and cellular biochemistry, 2018