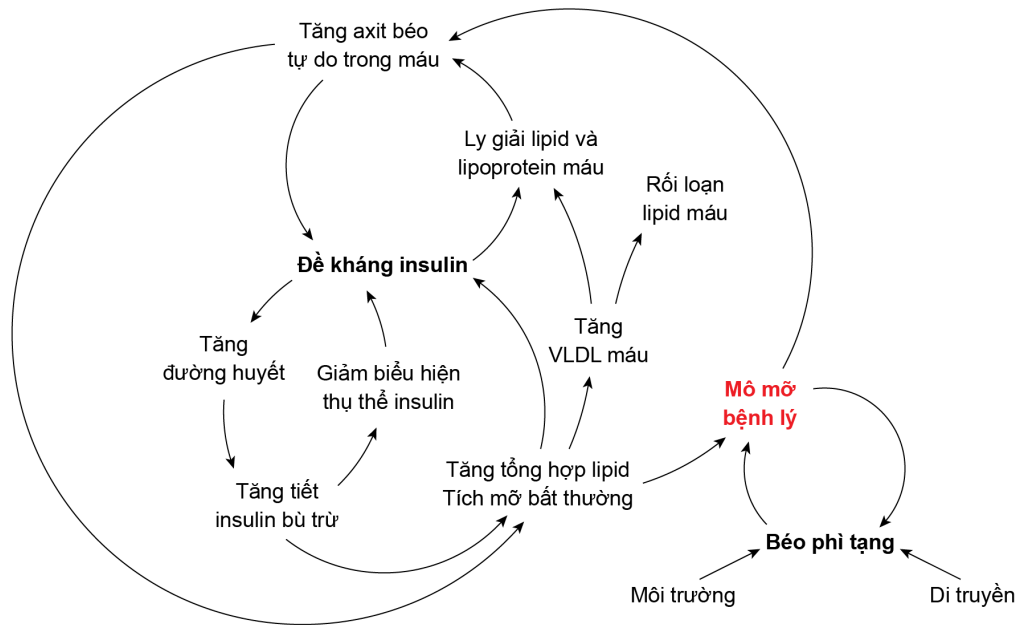


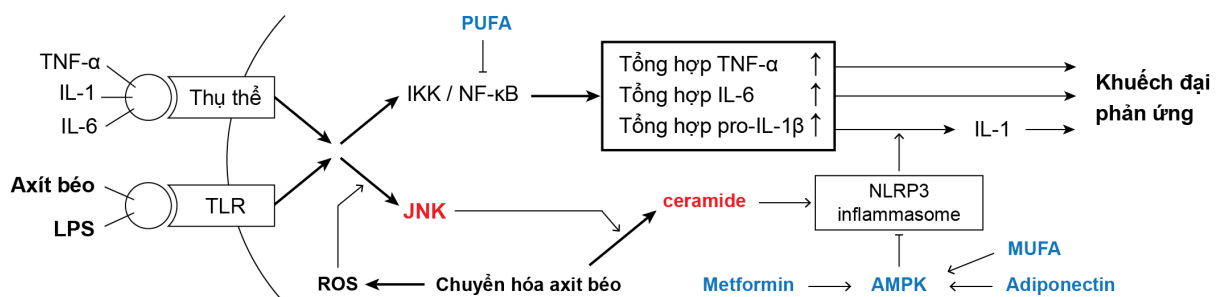
CÂU HỎI MỞ RỘNG

Câu 1. Hai biến chứng quan trọng của hội chứng chuyển hóa là xơ vữa mạch và đái tháo đường tuýp 2 sẽ xảy ra tại vị trí nào trong vòng xoáy mô mỡ bệnh lý ở hình dưới?



Hình 1. Các vòng xoáy bệnh lý thúc đẩy hội chứng chuyển hóa tiến triển, trong đó nổi bật vai trò của mô mỡ bệnh lý trong béo phì tạng và hiện tượng đề kháng insulin (Do Duy Anh © anhdd@pnt.edu.vn)

Câu 2. Nhiều nghiên cứu đã chứng minh vai trò quan trọng của hệ vi khuẩn đường ruột trong bệnh lý mô mỡ. Hãy xác định vị trí tác động của yếu tố này trong sơ đồ sau.



Chú thích: LPS: lipopolysaccharide, TRL: toll-like receptor, IKK/NF-κB: nuclear factor κ-light-chain-enhancer of activated B cells, JNK: c-Jun N-terminal kinase, NLRP3: NACHT, LRR and PYD domains-containing protein 3, ROS: reactive oxygen species (gốc oxy hóa tự do), AMPK: adenosine 5' monophosphate-activated protein kinase, PUFA: polyunsaturated fatty acid (axít béo không bão hòa đa), MUFA: monounsaturated fatty acid (axít béo không bão hòa đơn).

Hình 2. Cơ chế khuếch đại phản ứng viêm trong mô mỡ bệnh lý dẫn đến đề kháng insulin.

(Do Duy Anh © anhdd@pnt.edu.vn)

