

疾患を予防する方法の確立

Key words; 腹部大動脈瘤、動脈硬化、中性脂肪、機能性食品

本研究の革新的技術

- ★ラボで開発した腹部大動脈瘤モデル
- ★機能性成分の可視化技術
—質量分析イメージング—

本研究の用途

- ★疾患発症機構の解明
- ★機能性食品成分の探索
- ★高付加価値食品の創出
- ★医薬品の創出

研究概要

「研究目的」

疾患（特に動脈硬化や大動脈瘤）がなぜ発症し、どのように進展するのかを研究することを通して、疾患の発症や進展を予防する方法を確立することを目指す。

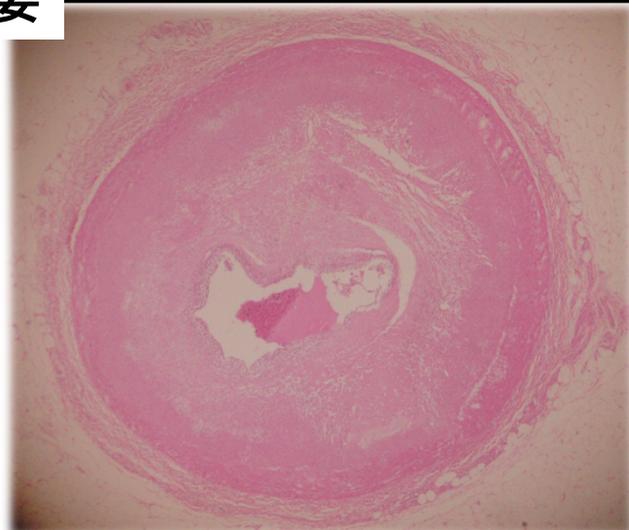
「専門用語の説明・特徴」

動脈硬化..血管の血の通り道が狭くなる疾患。脳梗塞や心筋梗塞の原因となる。

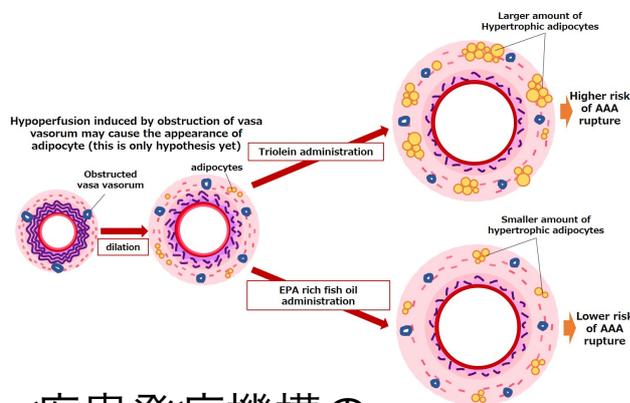
大動脈瘤..血管が拡張し、破裂する疾患。治療薬が存在しない。

「研究結果」

- ・動脈硬化治療薬候補の創出（現在、第I/IIa相試験中）
- ・腹部大動脈瘤破裂の原因となりうる現象を発見



新たな動脈硬化病巣を発見



疾患発症機構の解明と予防法の提案