

## 特集 2

# 膵がんの診断を補助する 血液バイオマーカー

—アポリポ蛋白A2アイソフォームについて—

かしろ あゆみ

加城 歩

日本医科大学 先端医学研究所

ほんだ かずふみ

本田 一文

日本医科大学 先端医学研究所／

日本医科大学大学院医学研究科 生体機能制御学分野 教授

### 要旨

膵がんの早期発見は、膵がん死亡率の低減につながる可能性があり、膵がん臨床に携わる者の悲願である。当教室では、プロテオーム技術を用いて新規に発見した膵がん・膵がんリスク疾患の血液バイオマーカーであるアポリポ蛋白A2アイソフォーム (apoA2-i) の有用性を以前より報告してきた。本バイオマーカーは、医療機器及び体外診断用医薬品の製造管理及び品質管理の基準に関する省令 (QMS省令) 体制に基づきELISA検査系を構築、臨床性能試験を実施し、膵がんの診断を補助する体外診断用医薬品として承認が得られ、2024年に保険収載された。

本稿では、発見の経緯から国内外の研究で得られた知見、臨床開発について紹介する。

### キーワード

血液バイオマーカー, アポリポ蛋白A2アイソフォーム (apoA2-i), 膵がんの早期発見, CA19-9

語句解説

対 特集  
談 1

特集  
2

特集  
3

特集  
4

特集  
5

最新  
トピックス

ホット・  
World News

THE  
FOCUS

徒然なる  
ままに。