

# 増生細胆管でのアポムチンサブタイプの発現とその意義: 増生細胆管は肝ステムセルか?

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2021-11-15 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: Sasaki, Motoko メールアドレス: 所属:
URL	<a href="https://doi.org/10.24517/00060891">https://doi.org/10.24517/00060891</a>

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 International License.



# 増生細胆管でのアポムチンサブタイプの発現とその意義：増生細胆管は肝ステムセルか？

Research Project

All

## Project/Area Number

09770116

## Research Category

Grant-in-Aid for Encouragement of Young Scientists (A)

## Allocation Type

Single-year Grants

## Research Field

Human pathology

## Research Institution

Kanazawa University

## Principal Investigator

佐々木 素子 金沢大, 医学部, 講師 (70225895)

## Project Period (FY)

1997 - 1998

## Project Status

Completed (Fiscal Year 1998)

## Budget Amount \*help

**¥1,800,000 (Direct Cost: ¥1,800,000)**

Fiscal Year 1998: ¥600,000 (Direct Cost: ¥600,000)

Fiscal Year 1997: ¥1,200,000 (Direct Cost: ¥1,200,000)

## Keywords

アポムチン / 肝内胆管 / ウイルス性慢性肝炎 / 原発性胆汁性肝硬変 / 肝内胆管癌 / 混合型肝癌

## Research Abstract

### 1. 正常肝内胆管系におけるアポムチンの発現分布

正常肝(組織学的)35例を用いて、免疫組織学的に肝内大型、隔壁、小葉間胆管および細胆管でのアポムチンサブタイプの蛋白レベルの発現を検討した。結果として、肝内大型胆管ではMUC3アポムチンが、隔壁、小葉間胆管および細胆管ではMUC6アポムチンが生理学的に分布する事がわかった。また、In situ hybridization法を用いたアポムチンmRNAの検討では、MUC3、MUC6の蛋白レベルと一致した発現とMUC1mRNAの肝内大型・隔壁胆管での発現を認めた。

### 2. 慢性肝疾患の増生細胆管におけるアポムチンの発現の変動

ウイルス性慢性肝炎47例と原発性胆汁性肝硬変(PBC)28例で、アポムチンサブタイプの蛋白とmRNAレベルの発現を検討した。結果として、ウイルス性慢性肝炎では小型胆管や細胆管におけるMUC6アポムチン発現は蛋白、mRNAともに増加し、その程度は肝炎の活動性に比例していた。一方、PBCでは小型胆管での発現は増加するものの細胆管での発現は軽度で、両疾患の増生細胆管に質的な差異があることが示唆された。

### 3. 末梢型肝内胆管癌、肝硬変合併肝内胆管癌、混合型膵肝癌におけるアポムチンの発現

小型胆管が発生母地と考えられるこれらの癌について、それぞれ10例,4例,16例でアポムチンサブタイプの蛋白とmRNAレベルの発現を検討した。結果として、肝硬変合併肝内胆管癌と混合型肝癌は共通して高率のMUC1とMUC6アポムチン発現を示していた。以上の結果より、肝硬変合併肝内胆管癌と混合型肝癌はMUC6アポムチン発現が明瞭な増生細胆管より発生する可能性が示唆された。

## Report (1 results)

1997 Annual Research Report

## Research Products (3 results)

All	Other
All	Publications

[Publications] Matoko Sasaki,et al: "Expression of Apomucins in the Intrahepatic Biliary Trec in Hepatolithiasis Differs From that in Normal Livor and Extrahepatic Biliary Obstruction" *Hepatology*. 27. 46-53 (1998) ▼

[Publications] Matoko Sasaki,et al: "Cholangiocarcinomas Arising in Cirrhosis and Combined Hepatocellular Cholangio cellular Carcinomas Share Apomucin Profiles" *American Journal of Clinical Pothology*. 109. 302-308 (1998) ▼

[Publications] Matoko Sasaki,et al: "Increased MUCb Apomucin Expression Is A Characteristic of Reactive Biliary Epithelium in Chronic Viral Hepatitis" *Journal of Pathology*. 184(in press). (1998) ▼

URL:

Published: 1997-03-31 Modified: 2016-04-21