癌転移における接着分子の局所発現とその病態制御機構の検討

メタデータ	言語: Japanese
	出版者:
	公開日: 2022-04-18
	キーワード (Ja):
	キーワード (En):
	作成者: 藤岡, 央, Fujioka, Nakaba
	メールアドレス:
	所属:
URL	https://doi.org/10.24517/00065836

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

癌転移における接着分子の局所発現とその病態制御機構の検討

Research Project

All

Project/Area Number

08770966

Research Category

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

Allocation Type

Single-year Grants

Research Field

Digestive surgery

Research Institution

Kanazawa University

Principal Investigator

藤岡 央 金沢大学, がん研究所, 助手 (70272987)

Project Period (FY)

1996

Project Status

Completed (Fiscal Year 1996)

Budget Amount *help

¥1,000,000 (Direct Cost: ¥1,000,000)
Fiscal Year 1996: ¥1,000,000 (Direct Cost: ¥1,000,000)

Keywords

ELAM-1 / Sialyl Lewis A / Sialyl Lewis X

Research Abstract

我々は、大腸癌肝転移において、ELAM-1とそのリガンド(sialyl Lewis A、sialyl Lewis X)系の役割が重要でないかと考えている。これまでに、実際の大腸癌症例において血清中ELAM-1濃度が、肝転移陽性例は陰性例に比べ有意に上昇していること証明し、少なくともELAM-1の重要性を明らかにした。今回我々は、ELAM-1のリガンドの重要性を明らかにするために、当科で経験した大腸癌切除症例24例(同時性肝転移症例13例、非転移症例11例)の原発巣および肝転移巣に対し、sialyl Lewis A及び、sialyl Lewis Xの抗体を用いて免疫染色を行ない、各々の発現を染色程度(grade0-3)にわけて検討した。sialyl Lewis Aの発現は非肝転移症例の原発巣において0.273±0.141であるのに対し、同時性肝転移症例の原発巣においては1.385±0.311、肝転移巣においては1.300±0.300であり、肝転移症例の原発巣、肝転移巣ともに非肝転移症例の原発巣に比べ有意に発現が高かった(p=0.0057,p=0.0048)。また、sialyl Lewis Xの発現は非肝転移症例の原発巣において1.455±0.207であるのに対

し、同時性肝転移症例の原発巣においては2.846±0.154、肝転移巣においては2.700±0.213であり、これも肝転移症例の原発巣、肝転移巣ともに非肝転移症例の原発巣に比べ有意に発現が高かった(p<0.0001,p=0.0005)。以上より、実際の大腸癌症例においてELAM-1のリガンド、sialyl Lewis A、sialyl Lewis Xが、肝転移に重要な役割をはたしていることが明らかになった。

Report (1 results)

1996 Annual Research Report

URL: https://kaken.nii.ac.jp/grant/KAKENHI-PROJECT-08770966/

Published: 1996-03-31 Modified: 2016-04-21