

DICラットにおけるTFPIの投与効果とTFPIの体内分布について

著者	朝倉 英策
著者別表示	Asakura Hidesaku
雑誌名	平成7(1995)年度 科学研究費補助金 奨励研究(A) 研究概要
巻	1995
ページ	2p.
発行年	2016-04-21
URL	http://doi.org/10.24517/00065904



DICラットにおけるTFPIの投与効果とTFPIの体内分布について

Research Project

All

Project/Area Number

07770864

Research Category

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

Allocation Type

Single-year Grants

Research Field

Hematology

Research Institution

Kanazawa University

Principal Investigator

朝倉 英策 金沢大学, 医学部・第三内科, 助手 (60192936)

Project Period (FY)

1995

Project Status

Completed (Fiscal Year 1995)

Budget Amount *help

¥1,000,000 (Direct Cost: ¥1,000,000)

Fiscal Year 1995: ¥1,000,000 (Direct Cost: ¥1,000,000)

Keywords

Tissue factor pathway inhibitor / Disseminated intravascular coagulation / Acute promyelocytic leukemia

Research Abstract

(目的)Tissue factor pathway inhibitor(TFPI)は、外因系凝固機構に対する生理的阻止因子であり、血管内皮結合型、リボ蛋白結合型、遊離型などの存在形式が知られている。まず我々は、播種性血管内凝固症候群(DIC)の患者を対象に、血中遊離型TFPI(FTFPI)の検討を行った。通常TFPIは、血管内皮上のTFPIと平衡関係にあり、血中FTFPIの測定により間接的に血管内皮上のTFPIを推測できると考えられている。(対象、方法)対象は治療前DIC114例(I群)ヘパリン治療中(5000~10000u/24hr持続、2~3日経過)DIC22例(II群)、DICの基礎疾患を有するがDIC非合併の64例(III群)、健康成人24例(C群)である。(成績)血中TFPIは、C群 28.4 ± 6.8 ng/ml、III群 45.8 ± 19.6 、I群 97.6 ± 76.1 、II群 140.3 ± 126.1 の順に高値であった。I群の内では固形癌、APLに合併したDICで、血中TFPIは特に高値であった。血中TFPIは、線溶活性化のマーカーであるプラスミン-a₂PI複合体(PIC)との間には有意の正相関がみられたが、凝固活性化のマーカーであるTAT、血管内皮上のマーカーであるTMとの相

関はみられなかった。(結論)血中TFPIは、DICの基礎疾患の存在のみでも上昇するが、DICの合併によりさらに上昇し、その上昇は線溶活性化の程度と平行すると考えられた。DICにおける血中TFPIの上昇機序について(1)血管内皮上のTFPIが上昇しており、そのためTFPIも上昇している可能性、(2)活性型酵素で分解されたいわゆる Truncated TFPIの増加の可能性が考えられ、この点についてひき続き動物DICモデルでの検討を行う予定である。

Report (1 results)

1995 Annual Research Report

Research Products (4 results)

All Other

All Publications (4 results)

- [Publications] Asakura,H.,et al: "Role of tissue factor in disseminated intravascular coagulation." Thrombosis Research. 80. 217-224 (1995) ▼

- [Publications] 朝倉英策 他: "DICの病型とその対策" 臨床血液. 36. 314-319 (1995) ▼

- [Publications] Sito,M.,et al: "Haemostatic and fibrinolytic parameters in septic patients with leukopenia or leukocytosis" Eur J Haematol. 54. 176-179 (1995) ▼

- [Publications] Yamazaki,M.,et al: "Effects of DX-9065a,an orally active,newly synthesized and specific inhibitor of factor Xa,against experimental disseminated intravascular coagulation in rats." Thrombosis and Haemostasis. 73. 1312 (1995) ▼

URL: <https://kaken.nii.ac.jp/grant/KAKENHI-PROJECT-07770864/>

Published: 1995-03-31 Modified: 2016-04-21