DICラットにおけるTFPIの体内分布と存在形式について

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: 朝倉, 英策, Asakura, Hidesaku メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.24517/00065838

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

DICラットにおけるTFPIの体内分布と存在形式について

Research Project

All

Project/Area Number

08770847

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, 助手 (60192936)

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

DIC / Tissue factor pathway inhibitor / Tissue factor

Research Abstract

Tissue factor pathway inhibitor(TFPI)は、活性型第X因子(FXa)と複合体を形成し、このFXaTFPI複合体が、活性型第VII因子(FVIIa)-組織因子(TF)複合体と反応することにより、外因系凝固機序を抑制する重要な外因系凝固インヒビターであることが近年明らかになった。TFPIの産生部位は内皮細胞と考えられているが、その存在形式として、血管内皮上のもの、リポ蛋白と結合したもの、遊離したものなど多様である。
TFPIの各種病態における役割については不明な点が多く、播種性血管内凝固症候群(DIC)は極端な凝固活性化状態であり、TFPIの動態について検討することは意味深いと思われる。現在、血中のTFPI抗原量の測定は、総TFPI、遊離型TFPIの両者を測定することが可能となった(EIA)、各種疾患に合併したDIC症例における検討では、血中TFPIは健常人と比較して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(特に、急性前骨髄球性白血病、固形癌に合併したDICにおいて)、その上昇

は線溶活性化の程度と併行した。この点をふまえ、DICの基礎疾患により(あるいは線溶活性化の程度により)TFPIの動態に差があることが予想され、少なくともLPS、TF、Tumor cells三種類のDICモデルにおける解析が必要であると考えられた。今後、腎などの臓器におけるTFPIの免疫染色を行うことにより、DICにおけるTFPIの病態にせまる予定である。

Report (1 results)

1996 Annual Research Report

Research Products (3 results)

All Other

All Publications (3 results)

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

[Publications] Yamazaki,M.,et al: "Protective effect of DX-9065a,an orally active,novel synthesized and selective inhibitor of factor Xa,against thromboplastin induced experimental DIC in rats." Seminors in Thrombosis and Hemostasis. 22. 255-259 (1996)

[Publications] 朝倉英策ほか: "DICにおける血中遊離TFPIの変動" 腎臓. 19. 37-39 (1997)

URL: https://kaken.nii.ac.jp/grant/KAKENHI-PROJECT-08770847/

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