

肺転移に対するターゲット療法

メタデータ	言語: Japanese 出版者: 公開日: 2022-07-08 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.24517/00066706

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



肺転移に対するターゲット療法

Research Project

All ▼

Project/Area Number

05671208

Research Category

Grant-in-Aid for General Scientific Research (C)

Allocation Type

Single-year Grants

Research Field

Orthopaedic surgery

Research Institution

Kanazawa University

Principal Investigator

土屋 弘行 金沢大学, 医学部・整形外科, 講師 (40227434)

Project Period (FY)

1993

Project Status

Completed (Fiscal Year 1993)

Budget Amount *help

¥2,000,000 (Direct Cost: ¥2,000,000)

Fiscal Year 1993: ¥2,000,000 (Direct Cost: ¥2,000,000)

Research Abstract

高頻度に肺転移を生じる細胞の抗線溶活性が上昇していることから、抗癌剤とフィブリノーゲンもしくはplasminogen activator-inhibitor-1(PAI-1)を結合させ肺転移巣に対するターゲット療法を計画した。しかしながら、抗癌剤とフィブリノーゲンあるいはPAI-1との結合がうまくいかず、計画を一部変更してurokinase-plasminogen activator(uPA)とPAI-1及びそれらの抗体による肺転移の治療の可能性を探ることとした。結果はuPA、抗uPA抗体およびPAI-1では肺転移はむしろ増加し、抗PAI-1抗体の投与で、ヌードマウス尾静脈より注入した腫瘍細胞の実験肺転移を抑制することができた。これは今後の臨床における肺転移抑制の研究において意義深いことと思われた。

Report (1 results)

1993 Annual Research Report

Research Products (5 results)

All Other

All Publications (5 results)

[Publications] Tsuchiya H et al: "Enhancement of antifibrinolytic activity and thrombogenic activity through consecutive in vivo selections from pulmonary metastasis of human fibrosarcoma cells (HT-1080)" Fibrinolysis. 6. 60 (1992) ▼

[Publications] Katsuo S et al: "Inhibition of pulmonary metastases formation of human fibrosarcoma(HT-1080)by anti-plasminogen activator inhibitor-1 antibody." Limb Salvage-Current Trends The Proceedings of the 7th ISOLS.1st ed. 520 (1993) ▼

[Publications] 勝尾信一 他: "Urokinase-type Plasminogen ActivatorおよびPlasminogen Activator Inhibitor-1の肺転移に及ぼす影響" 第8回日本整形外科学会基礎学術集会. (1993) ▼

[Publications] 土屋弘行 他: "ヒト線維肉腫HT-1080細胞の肺転移能亢進とPlasminogen Activator(PA) PA Inhibitor-1(PAI-1)に関する検討" 第3回がん転移研究会. (1994) ▼

[Publications] 勝尾信一 他: "ヒト線維肉腫の実験的肺転移に及ぼすuPAおよびPAI-1の影響の検討" 第3回がん転移研究会. (1994) ▼

URL: <https://kaken.nii.ac.jp/grant/KAKENHI-PROJECT-05671208/>

Published: 1993-03-31 Modified: 2016-04-21