

皮膚悪性黒色腫の微小転移検出のための遺伝子診断に関する研究

著者	八田 尚人
著者別表示	Hatta Naoto
雑誌名	平成10(1998)年度 科学研究費補助金 奨励研究(A) 研究概要
巻	1997 1998
ページ	2p.
発行年	2016-04-21
URL	http://doi.org/10.24517/00060883



皮膚悪性黒色腫の微小転移検出のための遺伝子診断に関する研究

Research Project

All

Project/Area Number

09770615

Research Category

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

Allocation Type

Single-year Grants

Research Field

Dermatology

Research Institution

Kanazawa University

Principal Investigator

八田 尚人 金沢大学, 医学部, 助手 (30272959)

Project Period (FY)

1997 - 1998

Project Status

Completed (Fiscal Year 1998)

Budget Amount *help

¥1,900,000 (Direct Cost: ¥1,900,000)

Fiscal Year 1998: ¥800,000 (Direct Cost: ¥800,000)

Fiscal Year 1997: ¥1,100,000 (Direct Cost: ¥1,100,000)

Keywords

黒色腫 / 転移 / リンパ節 / 免疫組織化学 / RT-PCR / 悪性黒色腫 / チロジナーゼ / リンパ節転移

Research Abstract

前年度研究で、黒色腫患者の領域リンパ節には、従来の病理組織学では検出が不可能な潜在性の黒色腫細胞が高頻度に存在すること、その検出にはHMB45免疫染色およびチロジナーゼ mRNAのRT-PCR法が有用であることを示した。そこで本年度研究では、当科で予防的または治療的な鼠径リンパ節廓清を施行した13例から摘出された全リンパ節155個をHE染色およびHMB45免疫染色で、35個をチロジナーゼのRT-PCR法で検索して、個々の症例の領域リンパ節内における組織学的転移および潜在性微小転移分布を検討した。その結果、5例は組織学的に転移陰性であり、うち3例は潜在性転移も陰性であったが、1例では1個のリンパ節に、残りの1例では複数のリンパ節に潜在性転移が検出された。一方、組織学的転移陽性の8例における潜在性転移は、3例で陰性、1例で1個のリンパ節にのみ陽性、残りの4例では複数のリンパ節に陽性であった。術後の再発を認めた2例はいずれも複数のリンパ節に潜在性の微小転移を有する組織学的転移陽性例であった。以上の成績から、黒色腫患者の領域リンパ節における潜在性微小転移の分布様式は組織学的転移の有無にかかわらず多様であることが示された。今後はこれらの潜在性微小転移の存在および分布と患者の予後との関係とを検討してゆく必要がある。

Report (2 results)

1998 Annual Research Report

1997 Annual Research Report

Research Products (5 results)

All	Other
All	Publications

[Publications] Hatta N, Tanaka M, Takehara K, Ohara k: "Polymerase chain reaction and immunohistochemistry frequently detect occult melanoma cells in regional lymph nodes of melanoma patients." J Clin Pathol. 51(8). 597-601 (1998) ▼

[Publications] Hatta N, Fujimoto A, Takehara K, Takata M: "Mapping of occult melanoma micrometastases in the inguinal lymph node basin by immunohistochemistry and RT-PCR(印刷中)" Melanoma Res. ▼

[Publications] 八田尚人、高田 実: "悪性黒色腫のリンパ節郭清:sentinel nodeの生検による適応の選択" 皮膚科の臨床. 40(1). 11-15 (1998) ▼

[Publications] 八田 尚人、西部泰弘、谷内克成、高田 実、竹原和彦: "踵部悪性黒色腫の治療例;Sentinel node生検によるリンパ節郭清の適応選択" 皮膚科の臨床. 40(12). 1901-1904 (1998) ▼

[Publications] 八田尚人: "悪性黒色腫のリンパ節郭清-Sentinel Nodeの生検による適応の選択-" 皮膚科の臨床. 40巻1号. 11-15 (1998) ▼

URL:

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