

態が安定化したのちに完全血行再建を目指すことで、より安全に合併症を回避しつつ治療効果を得ることにあり、究極的には心臓死や心筋梗塞といった新規のイベントを予防することである。今回の解析はこれらの利点を間接的に支持するものである。しかし、今回の解析は登録研究を基としており、PCI 戦略の選択においては選択バイアスの大きな関与が考えられるため、結果の解釈には十分な注意が必要である。また、近年 PCI の標的病変の選択に関しては血行動態的に有意な狭窄であるか評価することの重要性が指摘されている。本研究では Fractional Flow Reserve 測定や心筋血流シンチグラフィなどの虚血評価などに関するデータは収集できていないため、冠血流の有意な低下の有無と段階的 PCI 戦略の効果の関係については評価できない。また、今回は医療費に関するデータ収集を行っていなかったが、PCI 治療戦略間の費用対効果は議論が必要な検討項目である。

冠動脈インターベンションの治療戦略の比較においては、選択バイアスの問題から、本来ランダム化比較試験での検証が望ましい。現在の我が国ではそのようなランダム化比較試験の実施は非常に困難であるが、本邦の患者に有用な治療法について、確固としたエビデンスを示すには科学的により適切な方法での検討の必要がある。これは急性心筋梗塞症例に限らない今後の検討課題である。

E. 結論

多枝病変合併 ST 上昇型心筋梗塞の治療成績は薬物療法が進歩し primary PCI が普及した現在でも不良であるが、現行の治療指針における記載は不十分である。多枝病変合併 ST 上昇型心筋梗塞患者の予後改善のために、非責任病変に対する段階的 PCI が効果的である可能性が示唆された。

F. 研究発表

1. 論文発表

なし

2. 学会発表

- (1) Toyota T, Shiomi H, Taniguchi T, Nakatsuma K, Watanabe H, Ono K, Shizuta S, Makiyama T, Nakagawa Y, Furukawa Y, Ando K, Kadota K, Kimura T. Prognostic Impact of the Staged PCI Strategy for Non-culprit Lesions in STEMI Patients with Multivessel Disease Undergoing Primary PCI. The 78th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, 21-23 March 2014, Tokyo, Japan.
- (2) Taniguchi T, Toyota T, Shiomi H, Nakatsuma K, Watanabe H, Makiyama T, Shizuta S, Morimoto T, Furukawa Y, Nakagawa Y, Horie M, Kimura T. Preinfarction Angina Predicts Better 5-Year Outcomes in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention. The 78th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, 21-23 March 2014, Tokyo, Japan.
- (3) Nakatsuma K, Shiomi H, Watanabe H, Morimoto T, Taniguchi T, Toyota T, Furukawa Y, Nakagawa Y, Horie M, Kimura T. Lack of Association between Living Alone and 5-year Mortality in Patients with Acute Myocardial Infarction Who Had Percutaneous Coronary Intervention. The 78th Annual Scientific Meeting of the Japanese Circulation Society, 21-23, March 2014, Tokyo, Japan.
- (4) Toyota T, Shiomi H, Taniguchi T, Nakatsuma K, Watanabe H, Ono K, Shizuta S, Makiyama T, Nakagawa Y, Furukawa Y, Ando K, Kadota K, Horie M, Kimura T. Prognostic Impact of

the Staged Percutaneous Coronary Intervention Strategy for Non-culprit Lesions in ST-segment Elevation Myocardial Infarction Patients with Multi-vessel Disease Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention. ACC. 14, 29-31 March 2014, Washington DC, U. S. A.

- (5) Taniguchi T, Toyota T, Shiomi H, Nakatsuma K, Watanabe H, Makiyama T, Shizuta S, Morimoto T, Furukawa Y, Nakagawa Y, Horie M, Kimura T. Preinfarction Angina Predicts Better 5-Year Outcomes in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction Undergoing Primary Percutaneous Coronary Intervention. ACC. 14, 29-31 March 2014, Washington DC, U. S. A.

G. 知的財産権の出願・登録状況
該当なし

III. 研究成果の刊行に関する一覧表

IV. 研究成果の刊行物・別刷

III. 研究成果の刊行に関する一覧表

書籍

著者氏名	論文タイトル名	書籍全体の 編集者名	書 籍 名	出版社名	出版地	出版年	ページ
なし							

雑誌

発表者氏名	論文タイトル名	発表誌名	巻号	ページ	出版年
なし					

IV. 研究成果の刊行物・別刷

該当なし

