

(6) 循環器疾患における標準医療手順の確立

野々木 宏

ESTABLISHMENT OF STANDARD CLINICAL APPROACH FOR DIAGNOSIS AND THERAPEUTIC STRATEGIES OF CARDIOVASCULAR DISEASE

Hiroshi NONOGI

循環器医療政策医療ネットワークにおいて、高度先駆的医療を実践するためには以下のような条件が必要と考えられる。1) 対象疾患における院内のみならず院外におけるアウトカムを明らかにし、一貫した対策を確立する、2) そのためレジストリーによる正確なデータ収集を行い、アウトカムリサーチを実践し、その結果により標準的な診療手順を確立し、政策医療ネットワークにおける診療レベルの向上をはかる、ことが必要である。具体的な疾患群として、政策医療において脳卒中や急性心筋梗塞症(AMI)による死亡を25%削減することが目標としてあげられている。

AMIのアウトカム

アウトカム評価の代表例としてAMIを呈示する。図1のようにAMIの院内予後は過去4半世紀の治療法の進歩により劇的に改善し、院内死亡率は20%から5%前後へと激減した。しかし、この成績は専門病院に入院が可能であった限られた症例のものである。院外死を含めた地域における全症例の致命率を検討することで初めて、新しい治療法やシステムの効果を検討可能である。しかし、わが国全体におけるAMIの発症数や致命率に関するデータは、ほとんど存在しない。厚生労働省の死因調査から平成12

年度の心疾患の死亡数は約15万人で、そのうち約7万人が虚血性心疾患による死亡数である¹⁾。しかし、発症数は不明であり、そのデータを得るには全国的な疾患サーベイランスシステムの構築が必要である。厚生労働省循環器病委託研究班(平成9年度)により大阪府北部の北摂地域(7市、人口168万人)の全医療施設(95病院・1,242診療所)に対して、平成9年の1年間に経験した内因性心肺停止例とAMI発症数・致命率・搬送状況に関するアンケート調査が行われた²⁾³⁾。院外心停止例の病理解剖結果を解析した東海林らの報告²⁾⁴⁾に準じて内因性心肺停止の1/3をAMIとした。病院からの回答率は74%で、AMI 639症例、診療所からの回答率は61%で、AMI 250症例の報告があった。地域内で転送した例の重複を差し引くとAMI例は624例となり、院内死

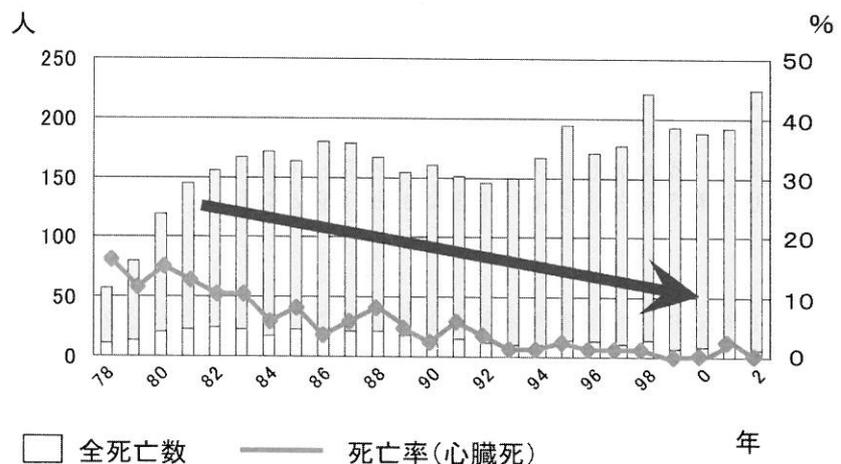


図1 急性心筋梗塞症の入院症例数と死亡率の経年変化
国立循環器病センター

国立循環器病センター National Cardiovascular Center 心臓血管内科

Address for reprints: Hiroshi Nonogi, Cardiovascular Division, Department of Internal Medicine, National Cardiovascular Center, 5-7-1 Fujishirodai, Suita, 565-8565 JAPAN

E-mail: hnonogi@hsp.ncvc.go.jp

Received August 17, 2004

Accepted August 15, 2004

- ける急性心筋梗塞症の発症状況とCCU ネットワーク形成に関する研究. 日冠疾会誌 **6** : 61-64, 2000
- 4) 東海林哲郎, 金子正光, 伊藤靖ほか: 成人内因性搬入時心肺停止症例における急性心筋梗塞の頻度とその超急性期突然死例の病態, 剖検時冠状動脈造影と病理組織学的検討. 日救急医学会誌 **9** : 143-157, 1998
- 5) Cummins RO, Chamberlain DA, Abramson NS

et al : Recommended guidelines for uniform reporting of data from out-of-hospital cardiac arrest : The Utstein Style. *Circulation* **84** : 960-975, 1991

(平成16年 8月17日受付)

(平成16年10月15日受理)