

ヨード造影剤によるアナフィラキシーから心停止に至った一例

－施設 A のヨード造影剤による異常薬物反応例の検討－

小林正直^{1)*} 北野勝也²⁾ 辰巳智章³⁾ 永野雄三⁴⁾

1) 市立枚方市民病院救急科, 2) 同 循環器科

3) 同 放射線科, 4) 同 脳神経外科

A case of anaphylaxis induced by an iodinated contrast medium resulting in cardiac arrest

-Investigation of cases of adverse drug reactions (ADR) by iodinated contrast media in Institution A-

Masanao Kobayashi^{1)*}, Katsuya Kitano²⁾, Tomoaki Tatsumi³⁾, Yuzo Nagano⁴⁾

1) Department of Emergency Medicine, Hirakata City Hospital

2) Department of Cardiology, Hirakata City Hospital

3) Department of Radiology, Hirakata City Hospital

4) Department of Neurosurgery, Hirakata City Hospital

*Correspondence: emm003@poh.osaka-med.ac.jp

要旨

冠動脈 CT 検査において、造影剤によるアナフィラキシーで心停止となった 1 例を報告する。70 歳代前半の男性で、両側頸動脈狭窄症、冠動脈 3 枝病変に対し、32 回の造影剤使用歴があった。26 回目の造影剤使用で血圧が低下した既往がある。このイベントまではオムニパーク[®]（イオヘキソール）を使用してきたが、以後は造影剤をバイステージ[®]（イオパミドール）に変更した。今回、33 回目の造影で、バイステージ[®]静脈内投与 4 分後に心停止となった。心肺蘇生とアドレナリン投与により、神経学的後遺症なく回復した。施設 A では、最近の 3 年 7 ヶ月間で 60 例のヨード造影剤による異常反応事例があり、54 例が軽症例、6 例がアナフィラキシー例であった。軽症例の造影剤使用回数の中央値 [四分位範囲] は 2 [1-4] であったのに対し、アナフィラキシー例では 12.5 [9.5-27.75] と有意に造影回数が多かった。今まで何度も造影しているので大丈夫だろうと油断してはならず、むしろ、造影回数が多い例ほど注意を要する。鳥取臨床科学 5(2), 54-62, 2013

Abstract

We here report a case of anaphylaxis induced by an iodinated contrast medium during coronary CT angiography, resulting in cardiac arrest. A 70s-year-old male patient had previously received carotid endarterectomy (CEA) and carotid artery stenting/angioplasty for bilateral carotid artery stenosis, and nine percutaneous coronary interventions (PCI) for coronary triple-vessel disease. He had a history of 32 uses of contrast media for contrast-enhanced CT and angiography. He had no history of hypotension until the 26th use of an Omnipaque350 syringe[®] (iohexol) as a contrast medium for follow-up study of his coronary triple-vessel disease. At the 26th use of this contrast medium, low blood pressure and bradycardia occurred. For this, the contrast medium was replaced with a Bystage370 syringe[®] (iopamidol) thereafter. At the 33rd study using contrast media (the 7th use of iopamidol) for contrast CT angiography, the patient suffered