

asahi.com 運動・医療シリーズ 心臓外科のバイパス手術最前線

高い技術に 支えられた「**オフポンプ手術**」



特別寄稿
金沢大学附属病院手術部部長
渡邊 剛 (わたなべ・ごう)
1984年、金沢大学医学部医学科卒業。同年、同大学医学部附属病院第一外科。89年に同大学大学院を修了し、ドイツ・ハノーファー医科大学心臓血管外科留学などを経て、2000年、金沢大学医学部外科学第一講座教授。2005年、東京医科大学心臓外科教授(兼任)。

増える虚血性 心疾患症例

食文化の欧米化、メタボリックシンドロームの増加に伴い、狭心症、心筋梗塞などの虚血性心疾患症例は年々増えている。そこで注目されるようになってきたのが、心拍動下冠動脈バイパス

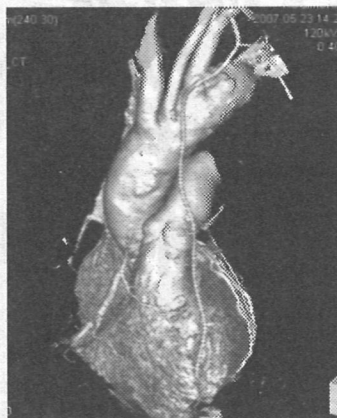
手術(オフポンプ手術)である。従来のバイパス手術と異なり、人工心肺を使用することなく、心臓を拍動させたまま冠動脈へのバイパス手術を行うものである。

オフポンプ手術の特長

著者らは1993年から取り組み、2000例以上の症例を行ってきた。本術式の最大の長所は、人工心肺を使用しないため、脳血管障害、腎障害などのハイリスク症例に対して、安全に手術が行えること、

術後の合併症が少なく早期回復が可能なことである。一方、熟練した手術技術が必要となる。我々の成績では、死亡率0.4%以下と非常に安全で確実な術式となってきた。

1999年からは、さらなる低侵襲を目指し、完全内視鏡下バイパス手術ロボット手術支援装置によるバイパス術にも取り組んでいる。



術後CT

本企画は朝日新聞社公式ウェブサイトasahi.com「治療と検査の最新医療情報・全国病院・医院選び」にも同時掲載されています。http://www.asahi.com/iryo/

最新の
医療情報

詳しい
病院情報

週刊朝日に掲載の医療特集が
インターネットでも!

www.asahi.com/iryo/

asahi.comからご覧になれます。

企画特集「全国病院・医院選び」をクリック!

企画制作

株式会社 医療新聞社 <http://www.jmnn.jp/> 株式会社 新生通信



社会医療法人社団 **北光記念病院** ^(web)
カレスサポート
内科・循環器内科・心臓血管外科・放射線科・消化器内科

心臓血管外科部長 **川島 敏也** 日本胸部外科学会認定 心臓血管外科専門医
〒065-0027 札幌市東区北27条東8丁目1-6 TEL.011-722-1133
<http://www.hokko.or.jp/> FAX.011-722-0501

自治医科大学附属病院

■ 心臓血管外科



心臓血管外科専門医
(三学会構成心臓血管外科専門医認定機構認定)

教授 **三澤 吉雄**
教授 **小西 宏明**
准教授 **齊藤 力**
講師 **大木 伸一**
講師 **上西 祐一朗**
助教 **坂野 康人**
助教 **森田 英幹**

〒329-0498 栃木県下野市薬師寺3311-1

TEL.0285-58-7368 FAX.0285-44-6271

<http://www.jichi.ac.jp/tcv/cardio.html>

広告中の「webマーク」のついている医療機関は、asahi.com「治療と検査の最新医療情報・全国病院・医院選び」にも詳細情報が掲載されています。http://www.asahi.com/iryo/