

# 非閉塞性腸間膜虚血(non-occlusive mesenteric ischemia: NOMI) の臨床像と治療成績に関する多施設共同研究

## ・はじめに

非閉塞性腸管虚血症 (nonocclusive mesenteric ischemia:以下NOMI) は、腸間膜の主幹動脈に器質的な閉塞がないにもかかわらず、腸管の虚血ないし壊死をきたす疾患とされています。1959年Endeの報告以来、まれで極めて予後不良な疾患(致死率70~90%)とされてきました。近年その早期診断と早期治療に関してさまざまな報告がされ、若干の予後改善は見られていますが、それでも満足な治療成績ではありません(致死率50-70%)。これは、疾患がまれなため、症例の蓄積が少なく、診断・治療法が確立されていないことが一因と考えられます。本症は動脈硬化と関連する心血管系の基礎疾患を有することが多いのが特徴とされ、人口の高齢化に伴い増加が予測されており、実際本邦の報告例も増加してきています。本研究を通じて、NOMIの実態を明らかにし、診断精度の向上と有効な治療法の確立を目指します。

## ・対象

九州大学病院消化器・総合外科(第二外科)および共同研究施設(済生会福岡総合病院、福岡市民病院、福岡東医療センター、広島赤十字・原爆病院、別府医療センター、製鉄八幡記念病院、大分赤十字病院、松山赤十字病院、済生会唐津病院、大分県立病院、済生会八幡総合病院、中津市民病院、飯塚病院、九州大学病院救命救急センター、栄光病院、新中間病院、おんが病院、田川市立病院、大分医療センター、日田中央病院、伊万里有田公立病院、柿添病院)において、

平成16年4月1日から平成24年8月31日までに手術を受けられ、NOMIと診断された方を対象に致します。目標は50名です。

対象者となることを希望されない方は、下記連絡先までご連絡下さい。

## ・研究内容

当科および関連施設で手術を受けられ、NOMIと診断された方の臨床情報(年齢、性別、検査所見など)、治療に関わる情報(治療手技、合併症の有無など)、切除標本の病理組織情報(虚血の程度、壊死範囲、血栓の有無など)を過去にさかのぼって調査します。また、手術後の患者さんの経過を通して、NOMIの再発の有無や生存率などの調査を行います。

この研究を行うことで患者さんに日常診療以外の余分な負担が生じることはありません。

## ・個人情報の管理について

個人情報漏洩を防ぐため、九州大学大学院医学研究院消化器・総合外科学分野においては、個人を特定できる情報を削除し、データのデジタル化、データファイルの暗号化などの厳格な対策を取り、第三者が個人情報を閲覧することができないようにしております。

また、本研究の実施過程及びその結果の公表（学会や論文等）の際には、患者さんを特定できる情報は一切含まれません。

#### ・データの二次利用について

本研究で得られたデータ等は将来別の医学研究に二次利用する目的で本研究終了後も保存します。ただし、二次利用するデータ等は将来新たに計画・実施される医学研究が倫理審査委員会で承認された後に利用します。もし患者さんよりデータの二次利用を希望されない連絡があった場合は、該当するカルテ情報は研究終了後、九州大学大学院外科学研究院消化器・総合外科学分野において同分野教授前原喜彦の責任の下、研究用の番号等を消去し廃棄します。

#### ・研究期間

研究を行う期間は承認日より平成 29 年 3 月 31 日までとします。

#### ・医学上の貢献

本研究により被験者となった患者さんが直接受けることができる利益はありませんが、将来研究成果は NOMI の病態解明及び新しい治療法の発見の一助になり、多くの患者さんの治療と健康に貢献できる可能性が高いと考えます。

#### ・研究機関

研究責任者：

九州大学大学院外科学研究院消化器・総合外科学分野・教授 前原 喜彦

研究分担者：

九州大学大学院医学研究院消化器・総合外科分野 准教授 調 憲

九州大学病院 医病消化管外科（2） 助教 佐伯 浩司

九州大学大学院医学研究院先端医療医学部門災害・救急医学分野

講師 赤星朋比呂

九州大学大学院医学系学府 消化器・総合外科学分野 大学院生 由茅 隆文

共同研究者：

済生会福岡総合病院 副院長 松浦弘、福岡市民病院 副院長 是永大輔、福岡東医療センター 副院長 江崎卓弘、広島赤十字・原爆病院 第一外科部長 松田裕之、別府医療センター 臨床外科部長・統括外科部長 矢野篤次郎、製鉄八幡記念病院 副院長・がん診療センター長 東秀史、大分赤十字病院 第一外科部長 福澤謙吾、松山赤十字病院 外科代表部長 西崎隆、済生会唐津病院 副院長・外科部長 山懸基維、大分県立病院 外科部長 足立英輔、済生会八幡総合病院 外科主任部長 野本健一、中津市民病院 診療部長・主任外科部長 岸原文明、飯塚病院 外科管理部長 梶山潔、栄光病院 副院長 井上裕、新中間病院 院長 矢毛石陽一、おんが病院 外科部長 濱津隆之、田川市立病院 院長 鴻江俊治、大分医療センター 副院長 穴井

秀明、日田中央病院 院長 渡辺俊治、伊万里有田共立病院 院長 山本一治、柿添病院 診療部長 柿添三郎

研究事務局：

九州大学病院消化器・総合外科医局長室

連絡先担当者：

九州大学病院 消化管外科（2） 助教 佐伯 浩司

電話：092-642-5466 E-mail：h-saeki@surg2.med.kyushu-u.ac.jp

九州大学大学院医学系学府 消化器・総合外科学分野大学院生 由茅 隆文

電話：092-642-5466 E-mail：t-yukaya@surg2.med.kyushu-u.ac.jp