週刊新潮

3月7日号 370円



険が及ぶ。心臓に近い胸部大

れず、処置が遅れると命に危 脈が破れれば大量出血を免 とである。心臓から出る大動

て、ある日突然、破裂するこ に血圧に耐え切れなくなっ 硬く、もろくなっていき、つい 部分の血管壁が次第に薄く、 いが、恐ろしいのは、拡張した

痛みや苦しみはほとんどな

T T

大動脈瘤の治療**「ステントグラフト内挿術最前線」**

ともあるため、「サイレントキラー」と恐れられ とは十分に可能だ。 るが、早期に瘤を見つけ出し、予防の手立てを 講じれば、破裂という究極のリスクを逃れるこ けると破裂を起こし、大出血から命を落とすこ 瘤のように膨らむ。ここに高い血圧が加わり続 大動脈瘤は中高年の男性に多い血管病 高血圧などが原因となって大動脈の のひと 部が

破裂すると命が危ない自覚症状はないが

年以上の男性に発生しやす していく血管病の一つで、中高 ように膨らみ、だんだん拡大 送り出す大動脈の一部が瘤の おありだろう。血液を全身に なたも一度は耳にしたことが 大動脈瘤という病名を、ど

関連10学会構成

日本ステントグラフト実施基準管理委員会 Committee for Stentgraft Management

ステントグラフト治療を実施するには、十分な知識・経験を持つ医師と、 十分な設備、人員、体制が必要である。「日本ステントグラフト実施基準管 理委員会」では、全国の実施施設と医師について審査を行っている。

そこで、大切なのは早期発見 いので、例えば健診や、他の病 受け、瘤の有無や大きさを確 どは大動脈瘤の危険因子と 生活習慣病や、加齢、喫煙な 脂血症(脂質異常症)などの である。高血圧、糖尿病、高 は予防法が確立していない。 対しては、残念ながら現状で 断などの検査メニューにはな 考えられているから、50歳以 大動脈の検査は

定期健康診 かめる必要がある。ただし、 上持つ人は定期的に検査を 上で、年齢以外の因子を一つ以 大動脈瘤の発生そのものに 日本ステントグラフト実施基準管理委員会は、下記の禁護 10字会から推薦された代表委員をもって構成しています。

⊕日本循環器学会

日本インターベンショナルラジオロジー(IVR)学会

□日本血管外科学会 □日本心臓血管外科学会

日本静脈学会 日本血管内治療学会

日本人工職器学会 日本胸部外科学会

らない。 の治療を検討しなければな に膨らむ。太さが5センチを 高まるため、破裂を防ぐため 超えると破裂リスクが急激に 大動脈瘤ではこれが部分的 成人で約25センチであるが、

破裂でも6割に留まる。 命率は2割、腹部大動脈瘤 動脈瘤が破裂した場合、救 大動脈の標準的な太さは、

良い方法である。 脈も同時に見てもらうのが 検査の結果、大動脈瘤があ 特集企画 ① P

特徴である。 患者も受けられるのが大きな のために手術がためらわれる 担が軽く、高齢や他の合併症 後者は比較的最近、始まった 挿入し、内側から貼り付ける の中に金属のバネの付いた人 ている。もう一つは、大動脈瘤 状態を保てることが確認され ち、術後、長期にわたり良 に置き換える「人工血管置換 か。その場合は、破裂を予防 断されたときは、どうする 方法で、患者の体に与える負 工血管 (ステントグラフト)を 術」で、約50年の歴史を持 する治療法が二つある。一つ ステントグラフト内挿術」。 瘤のある血管を人工血管 破裂のリスクが高いと判

リスクの高い

大動脈瘤が見つかったら

切開し、血管からカテーテル は、まず脚の付け根を小さく (医療用の極細チューブ)を挿 ステントグラフト内挿術

気の診察で腹部超音波検査

ステントグラフト治療 体にやさしい

をする際、医師に頼んで大動



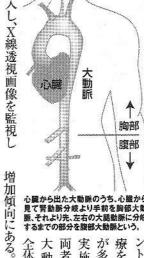
腹部大動脈瘤 左右の総腸骨動脈に分岐する直 前の腹部大動脈末端が大きく膨ら んでいる。画面の左右に見える臓 器は腎臓

が一、破裂リスクの高い大動 ることが重要である。また、一 注目医療 2013

従来高 術可能な年齢の患者でもステ も受けることができ、また手 えざるを得なかった患者など ステントグラフト 齢の ために手術を控 治 療は、

処置の 均で約 らステント ル 動脈瘤内で展開し、 密着させる。治療時 ーンを膨 時 30分、 問 グラフトを らませて、 を含め約2時間 、麻酔など前後 最 間は平 内側 ı'n 後にバ 管壁

> 好発年 既に O る 别 時期を迎えている。そして 人口のピークを形成 団 大動脈 本の社会は現在、年 塊 齢にさしかかって 0) 世 瘤など血管 代 」がリタイ して 一齢層 病 Và



心臓から出た大動脈のうち、心臓から 見て腎動脈分岐より手前を胸部大動 脈、それより先、左右の大腿動脈に分岐 するまでの部分を腹部大動脈という。

が多 ント 両者を合わせ 実 療を希望する例 全体の実施例 動 施 ごいため、 グラフト 例 脈 が 瘤 增 治 年々 療 た 治

B 治本 ・クを迎える るの

大動脈 ながら、

瘤の カテ

位 1

置に ・テル

の先端 到

収 る。次に、

めたステントグ

ラフトを大

カテー

テ

i

0

光端に 一達させ

■日本赤+字社 水戸赤十字病院

血管外科

は、積極的に検査を受け、瘤の

有無とリスクの程度を確かめ

0

不安に悩まされないために

する。そんな時期に、大動脈

療

の必要な血管病症例の

発期

である70代中盤に達

この世

代が、

約

10

年後には、

院長 佐久間 正祥

る O

茨城県



があることを知っておこう。

いう心強い破裂防止の手立

術やステントグラフト治療と 瘤が発見されたときには、手

> 第四外科部長 内田 智夫 3学会構成心臟血管外科専門医認定機構 心臟血管外科専門医

POINT 茨城県で最も早く企業製ステントグラ フトを導入しました。慶応義塾大学病院の医師が 協力して治療しています。

〒310-0011 茨城県水戸市三の丸3-12-48 TEL.029-221-5177 http://www.mito.jrc.or.jp 平塚市民病院 瓣順 病院長 石山 直巴

心臓血管センター

センター長 鈴木 暁 心臓血管外科部長 井上 仁人 循環器内科部長 松原 隆 血管外科医長 秋好 沢林 放射線科医長 屋代 英樹

4科共同実施高機能320列CT 〒254-0065 神奈川県平塚市南原1-19-1 TEL.0463-32-0015 http://www.hiratsuka-city-hospital.jp/ 東京都

·梅尔立総合病院

院長 原 義人 正木 幸善 外科部長 伊佐治 寿彦 外科医長



〒198-0042 東京都青梅市東青梅4-16-5 TEL.0428-22-3191 http://www.mghp.ome.tokyo.jp/

学校法人

兵庫県



宮本 裕治(主任教授) 日本心臓血管外科学会認定 心臓血管外科専門医

日本血管外科学会 理事 田中 宏衞 教

日本心臓血管外科学会認定 心臓血管外科専門医 ステントグラフト指導医 POINT 平成18年より大動脈瘤に対するステ

診療部長



助教

ントグラフト治療を開始し、ステントグラフト指 導医3名にて現在まで約300例に行いました。平 成25年2月には最新の血管造影装置を備えたス テントグラフト専用のハイブリッド手術室が完 成し、これまで以上に高度で、かつ体に負担の少 ない手術が可能となります。

|診療時間||平日:9:00~16:00/土曜日:第1.3.5週の午前 休 診 日 第2.4土曜日、日曜、祝日、年末年始

〒663-8501 兵庫県西宮市武庫川町1-1 TEL.0798-45-6111(代表) http://www.hosp.hyo-med.ac.jp/ E-mail:cvs@hyo-med.ac.jp 型立行政法人 国立病院機構 北海道医療セ

手術部長



北海道

心臓血管外科

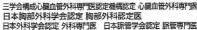
菊地 誠志 院長 石橋 義光



主統部長 石橋 義光

三学会構成心臓血管外科専門医認定機構認定心臓血管外科専門医・修練指導者 日本胸部外科学会認定 胸部外科認定医・指導医 日本外科学会認定 外科専門医·指導医 医学博士

川崎 正和 長



腹部ステントグラフト指導医 胸部ステントグラフト実施医 日本血管外科学会認定 血管内治療医



医長 川崎 正和

POINT 当院は2010年3月に開設された新しい 病院ですが、胸部及び腹部ステントグラフト内挿 術の実施認定施設であり、実施資格者も当科に2 名在籍しています。体への負担が少なく、手術翌日 より歩行・食事摂取が可能であり、術後1週間以内 に退院できます。併存症のため従来の開胸、開腹外 科手術が困難でも適応となる可能性があります。

外来受付時間 火·木 午前8:30~11:00

〒063-0005 札幌市西区山の手5条7丁目1番1号 TEL.011-611-8111 http://www.hosp.go.jp/~hokkaidomc/

- 特集企画 🛭 🖰 —

指導医が在籍し、全例調査に協力している実施施設

歩と適

節

井

拡

グラ 応

h

注目医療 2013

の基礎知識も掲載されている。 設の フト治療成績などのほか、 理委員会」 B 本ステントグラフト 審查基準 0 ウェブサイト。 全国の ステントグラ 実施基準 実施施

地方独立行政法人

福岡市立病院機構

福岡市民病院

血管外科 江口 大彦

手術型日から食事・歩行が可能です。

血管外科外来 火·金 9:00~14:00

(急患診療は随時受け付けています)

〒812-0046 福岡市博多区吉塚本町13番1号

TEL.092-632-1111

http://www.fcho.jp/shiminhp.

竹中 賢治



http://stentgraft.jp/

П

日本ステントグラフト

が

ラフト治療の実施医は、 売されています。 上させた新製品 様な製品 從 来製品より が販 売 が 3 ステント 性 次 机 能 々に さら を

月

歩で進化しつつある分野

ステントグラフト治

療は

H

L

Vi

管の

枝 現

分

か

れ部

位

例えば、 IfiL

在は施術

は、 準の見直 況の変化に応じて、 例えば、 複数の 方 矢 療技 ステント しも行っています x 1 カー 術 0) の多 グ 進 随 ノラフ 歩や 時 種多 状 です。

くる状況を考慮 まざまな新製品が登 導医基準も原則として、 精通している必要があり、 ことを要求しています 委員会の実施医基準、 ったものにならない 用 製品の 経 験についての 多く の使用 基準 製 場 が 내 3 が o 指 0)

しています

技術の進歩に即 できる新し にできた大動 く所存です レベル なる可能性 本のステントグラフト 委員 近 維持と向 Vi 会は 将 いステン 脈 今後 があ 応しながら、 瘤にも適 使えるよう 上に努め \$ 1) 1 ッます グ 医 ノラフ 治 撩 用

社会医療法人 製鉄記念八幡病院病院 石束 隆男

福岡県

血管外科部長兼務血管病センター長 三井 信介 日本外科学会認定 外科専門医·指導医 三学会構成心臓血管外科学会認定 心臓血管外科専門医 腹部大動脈瘤ステントグラフト指導医

POINT 指導医資格をもつ血管外科医2名 を中心に、腹部大動脈瘤の治療を行っています。

予約センター TEL.093-671-5489 予約受付時間 8:00~16:00(当日分は10:30まで) 〒805-8508 福岡県北九州市八幡東区春の町1-1-1

TEL.093-672-3176(代表) http://www.ns.yawata-mhp.or.jp

中国労災病院

碓井 亞 放射線科部長 内藤 晃

スタッフ一同、総力を挙げて治療 にあたります。治療後も定期的に 経過を診させていただきます。

〒737-0193 広島県呉市広多賀谷1-5-1 TEL.0823-72-7171 http://www.chugokuh.rofuku.go.jp/

鳥取県

国立大学法人 鳥取大学医学部附属病院 心臟血管外科 病院長 北野 博也

中四国トップクラスの実績 ^{主任科長} 西村 元延

日本外科学会認定 外科専門医 日本心臓血管外科認定心臓血管外科専門医

新外来受付 8:30~10:30 〒683-8504 鳥取県米子市西町36-1

TEL.0859-38-6572 FAX.0859-38-6570 http://www.med.tottori-u.ac.jp/regsurg/

大分県

福岡県

分大学医学部附属病院 病院長 野口 隆之

心臓血管外科 教授 宮本 伸二 放射線科 教授 森

助教 本郷 哲央

POINT 当院では2007年から460例の 大動脈ステントグラフト内挿術の経験 があり、4人の腹部・胸部大動脈ステン トグラフトの指導医が在籍し治療を行っ ています。通常のステントグラフト治療 のみならず、バイパス手術や置換術とス



テントグラフトを組み合わせたハイブリッド治療や大動脈解離 に対するステントグラフト治療、開窓型ステントグラフトなどよ

り高度な治療にも取り組んで います。2013年よりステント グラフト治療に最適化された 最新型のハイブリッド手術室 が稼働し、さらに充実した環境 での治療が可能になります。

休診日土曜·日曜·祝日

〒879-5593 大分県由布市挾間町医大ヶ丘1丁目1番地 TEL.097-549-4411 http://www.med.oita-u.ac.jp/hospital



社会福祉法人關關済生会

福岡県

岡県済生会福岡総合病院 院長 岡留

24時間365日、チーム医療で 大動脈瘤に対する最良の治療を行います



心臟血管外科 森重 徳継

3学会構成心臓血管外科専門医認定機構心臓血管外科専門医 日本胸部外科学会認定 日本胸部外科学会指導医

外科 伊東 啓行 主任部長

3学会構成 心臓血管外科専門医認定機構 心臓血管外科専門医 心臟血管外科主任部長 胸部・腹部ステントグラフト指導医



POINT 年間50例以上の腹部ステントグラフト 治療に加えて、2011年の心臓血管外科設立に伴 い、胸部大動脈瘤疾患に対しても積極的なステン トグラフト治療を開始しました。定型的な開胸・開 腹手術、胸部・腹部ステントグラフト留置術にとど まらず、大動脈解離や広範囲大動脈瘤に対する ハイブリッド治療なども積極的に行っています。

〒810-0001 福岡市中央区天神1丁目3番46号

伊東 啓行 TEL.092-771-8151 http://www.saiseikai-hp.chuo.fukuoka.jp/ E-mail: byoin@saiseikai-hp.chuo.fukuoka.jp

— 特集企画 ∅ P —

指導医が在籍し、全例調査に協力している実施施設

神戸大学医学部附属病院

兵庫県立姫路循環器病センター

奈良県立医科大学附属病院

鳥取大学医学部附属病院

心臓病センター榊原病院 岡山医療センター

山口県立総合医療センター

兵庫医科大学病院

兵庫県立尼崎病院

詹敷中央病院

広島大学病院

天理よろづ相談所病院

指導医が在籍し、全例調査に協力している実施施設 2013年1月更新 大動脈瘤の治療 「ステントグラフト内挿術最前線」

KKR札幌医療センター NTT東日本札幌病院 手稲渓仁会病院 市立函館病院 北海道循環器病院 製鉄記念室蘭病院 帯広病院 北海道大学病院 名寄市立総合病院 青森県立中央病院

岩手医科大学附属病院循環器医療センター 東北大学病院

山形済生病院 日本海総合病院

いわき市立総合磐城共立病院

脳神経疾患研究所附属総合南東北病院

福島県立医科大学附属病院 自治医科大学附属病院 済生会宇都宮病院

獨協医科大学病院

群馬県立心臓血管センター 埼玉県立循環器・呼吸器病センター 自治医科大学附属さいたま医療センター

千葉県循環器病センター 干葉市立海浜病院

慶應義塾大学病院 三井記念病院

順天堂大学医学部附属順天堂医院

聖路加国際病院 東京医科大学病院

東京慈恵会医科大学附属病院 東京大学医学部附属病院 東京都立広尾病院

国立国際医療研究センター 湘南鎌倉総合病院 聖マリアンナ医科大学

日本医科大学武蔵小杉病院 岐阜大学医学部附属病院 静岡赤十字病院

愛知医科大学病院

名古屋大学医学部附属病院 三重大学医学部附属病院 滋賀医科大学医学部附属病院

大津赤十字病院 京都大学医学部附属病院 京都府立医科大学附属病院

松原徳洲会病院 岸和田徳洲会病院 森之宮病院

山口大学医学部附属病院 近森病院 久留米大学病院 九州大学病院小倉記念病院 済生会福岡総合病院 長崎大学病院 熊本赤十字病院 熊本大学医学部附属病院 済生会熊本病院 大分大学医学部附属病院 宫崎大学医学部附属病院

旭川医科大学病院

東京医科大学八王子医療センター

東海大学医学部付属病院 近畿大学医学部附属病院 神戸労災病院 岩国医療センター

旭川赤十字病院

王子総合病院 市立旭川病院 市立釧路総合病院

市立札幌病院 小樽市立脳・循環器・こころの医療センター

北海道医療センター 弘前大学医学部附属病院 鳴海研究所鳴海病院

仙台市立病院 東北厚牛年金病院 秋田大学医学部附属病院

太田総合病院附属太田西ノ内病院 大原綜合病院附属大原医療センター

水戸済生会総合病院 水戸赤十字病院 筑波大学附属病院

国際医療福祉大学病院 群馬大学医学部附属病院

富士重工業健康保険組合太田記念病院

さいたま市立病院 春日部中央総合病院

埼玉医科大学国際医療センター 獨協医科大学越谷病院

新東京病院

船橋市立医療センター 東京歯科大学市川総合病院

東京慈恵会医科大学附属柏病院 東邦大学医療センター佐倉病院 日本医科大学干葉北総病院

イムス葛飾ハートセンター 杏林大学医学部付属病院

日本心臟血圧研究振興会附属榊原記念病院 関東中央病院

心臓血管研究所付属病院

昭和大学

青梅市立総合病院

東京医科歯科大学医学部附属病院 東京女子医科大学東医療センター

東京女子医科大学病院 東大和病院

東邦大学医療センター大森病院

東京医療センター 日本大学医学部附属板橋病院

板橋中央総合病院 武蔵野赤十字病院横浜市立大学附属病院 葉山ハートセンタ・ 横浜市東部病院 川崎幸病院

川崎市立川崎病院 横浜労災病院 平塚市民病院

北里大学病院 新潟第二病院 新潟県立中央病院

長岡赤十字病院 富山大学附属病院 金沢医科大学病院

金沢医療センター 市立敦賀病院 福井県立病院

山梨大学医学部附属病院 信州大学医学部附属病院 長野中央病院

岐阜県総合医療センター

大垣市民病院

長良医療センター 聖隷浜松病院 静岡済生会総合病院 静岡市立静岡病院

藤枝市立総合病院 浜松医科大学医学部附属病院

刈谷豊田総合病院 岡崎市民病院

小牧市民病院 藤田保健衛生大学病院 名古屋市立東部医療センター

名古屋第一赤十字病院 名古屋第二赤十字病院 市立四日市病院

草津総合病院 京都桂病院 城山病院

国立循環器病研究センター

住友病院

市立豊中病院

大阪市立総合医療センター 大阪市立大学医学部附属病院 りんくう総合医療センター 大阪医療センタ 八尾徳洲会総合病院

ツカザキ病院 明石医療センタ 神戸赤十字病院 加古川東市民病院 東宝塚さとう病院

関西ろうさい病院 和歌山県立医科大学附属病院

鳥取県立厚生病院 鳥取県立中央病院 松江赤十字病院 島根県立中央病院 川崎医科大学附属病院

土谷総合病院 広島市立安佐市民病院

中国労災病院 東広島医療センター 福山市民病院 徳島県立中央病院

徳島赤十字病院 香川県立中央病院 善通寺病院 愛媛県立中央病院 愛媛労災病院 松山市民病院

松山赤十字病院 高知医療センタ・ 九州厚生年金病院 製鉄記念八幡病院 九州医療センタ 飯塚病院

福岡市民病院 福岡大学病院 佐賀大学医学部附属病院

佐世保共済病院

熊本労災病院 鹿児島大学病院 中部徳洲会病院