榛原総合病院

# ステントグラフト治療のご案内

榛原総合病院

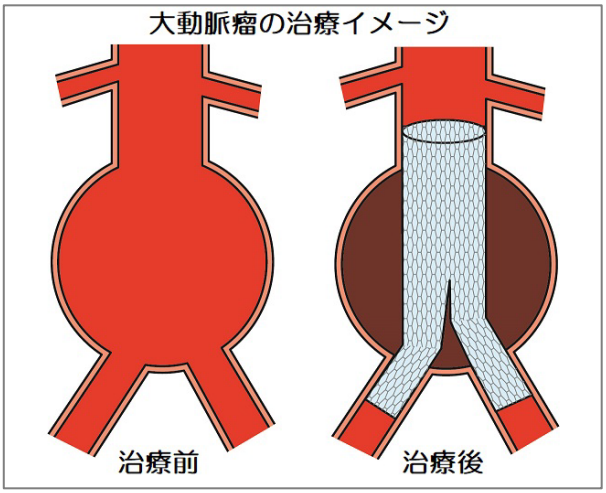
大動脈センター長　植木（うえき）　力（ちから）
（心臓血管外科）

心臓病センター長　垣（かき）　伸明（のぶあき）
（心臓血管外科）

心臓血管外科医長　宮崎（みやざき）　真奈美（まなみ）

榛原総合病院で実施しております大動脈瘤に対するステントグラフト治療についてご紹介させて頂きます。
従来、大動脈瘤に対しては開胸・開腹により瘤を切除する”人工血管置換術“が標準的な治療とされてきました。人工血管置換術は確実に瘤を切除することができる有効な治療ではありますが、高齢患者様や重症な併存症がある患者様にとっては身体への負担(手術侵襲)が大きいという課題がありました。

そのため、近年では低侵襲治療としての”ステントグラフト治療”の役割が大きくなってきており、我が国でもすでに標準的な治療となっています。ステントグラフト治療は大腿の付け根の動脈から数 mm の太さに折り畳まれたステントグラフト(金属の骨格が付いた人工血管)を進めていき、大動脈瘤を内側からカバーすることで動脈瘤への血流を途絶えさせ破裂の予防をはかる治療です。開胸や開腹が必要なく、鼠径部の 2-3cm 程度の皮膚切開で治療を実施できるため、これまでに治療が困難であった高齢患者様にも治療を受けて頂けるようになりました。



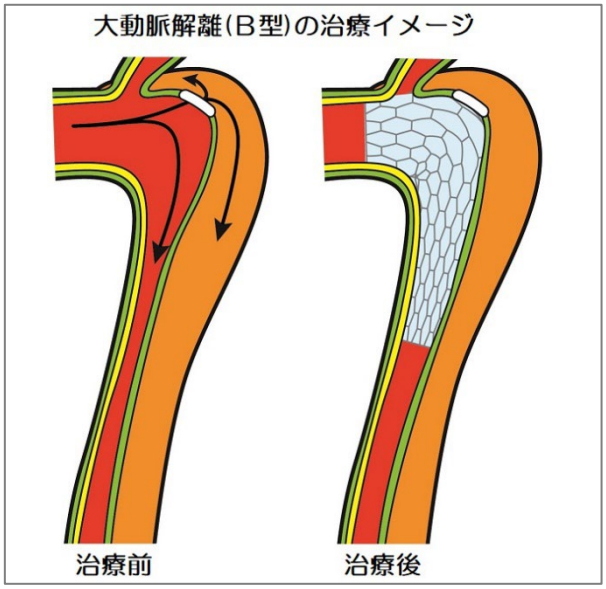

当院では 2021 年 6 月からステントグラフト治療を開始し、2024 年 7 月までの約 3 年間で 100 例近くのステントグラフト治療を実施して参りました。90 歳代の非常に高齢な患者様へのステントグラフト治療や全身麻酔が困難と判断された在宅酸素療法中の COPD 患者様に対する局所麻酔下でのステントグラフト治療も工夫しながら実施させて頂いております。当院ではステントグラフトの手術時間は平均 1-2 時間で、手術当日から飲水をしていただき、手術翌日から食事摂取・歩行が開始可能となっており、大半の患者様が術後 4-5 日で退院されています。

また B 型大動脈解離においても胸部大動脈ステントグラフトによりエントリーを閉鎖する治療の有効性が示されており、治療戦略がここ数年で大きく変化しております。日本循環器学会等から発行された**“2020 年改訂版 大動脈瘤・大動脈解離診療ガイドライン”**では、従来よりも強く B 型大動脈解離に対するステントグラフト治療が推奨されております。

急性期の破裂・臓器虚血を伴う症例や疼痛がコントロール不良な症例では**「急性例を緊急手術が可能な施設へ搬送する」、「急性・亜急性例に胸部大動脈ステントグラフトを行う」ことが推奨クラスⅠ**として推奨されています。
さらに急性期に破裂や臓器虚血がない症例であっても、遠隔期に大動脈の拡大をきたす症例が多いことから、**「急性期に緊急の侵襲的治療が可能な施設への搬送を考慮する」、「将来拡大が予測される症例に対し、亜急性期または慢性早期に予防的な**

**胸部大動脈ステントグラフトを考慮する」ことが推奨クラス IIa** として推奨されている状況です。

特に大動脈解離へのステントグラフト治療適応の判断はたとえ心臓外科医であっても十分な経験を要するため、積極的にステントグラフト治療を実施できる施設は限られています。当院では手術適応の有無にかかわらず、急性 B 型大動脈解離発症直後であってもご紹介頂ければいつでも転院の受け入れをさせて頂きます。また既に B 型大動脈解離発症後で先生方がフォローされている患者様で大動脈径が拡大してきている、解離が残存している等でお困りの場合にもいつでもご紹介頂ければと存じます。




このように低侵襲なステントグラフト治療ではありますが、重症な患者様が対象になるからこそ、使用するステントグラフトの選択、術前・術後の管理、合併症発生時の対応などについての十分な知識・経験が安全に治療を行うために必要となります。当院ではこれまでの３年間の経験で医師以外のスタッフも含めてステントグラフト治療に習熟しており、チームとして安全に治療を実施できる体制となっております。2024 年からはステントグラフト実施資格を持つ医師が 2 名在籍し、先生方からご紹介頂いた患者様にいつでも対応できる体制が整っております。

先生方の施設で動脈瘤が見つかった患者様がおられましたら、ぜひ榛原総合病院大動脈センターまでご紹介下さい。開胸・開腹手術にも対応可能ですので、ステントグラフト治療の適応とならない場合であっても責任をもって治療を完結させて頂きます。

今後はこれまでの経験を活かして地域の皆様に安心して大動脈瘤の治療を受けて頂けるよう、また先生方のお役に立てるように努めて参りたいと考えております。治療適応や治療選択についても丁寧に患者様に説明させて頂きますので、いつでもご紹介頂ければと存じます。

## ＜植木（うえき）　力（ちから）　プロフィール＞

＜略歴＞

2007 年３月　京都大学医学部医学科卒業
2007 年４月　財）倉敷中央病院 初期研修医
2009 年４月　同　心臓血管外科 後期研修医
2012 年４月　同　心臓血管外科 専門修練医
2013 年４月　地独）静岡県立総合病院　心臓血管外科　副医長
2018 年４月　同　心臓血管外科　医長
2021 年４月　榛原総合病院 大動脈センター長（心臓血管外科）

＜資格＞

胸部大動脈ステントグラフト指導医、腹部大動脈ステントグラフト指導医、心臓血管外科専門医・指導医、外科専門医

＜治療実績＞

胸部・腹部大動脈瘤ステントグラフト内挿術 700 件
腹部大動脈人工血管置換術　70 件

◆ご紹介につきましては、患者様に紹介状をお持ちいただき、月曜日又は木曜日の心臓血管外科外来に直接受診いただければ速やかに対応させていただきます。
また、ご紹介にあたりご相談等ございましたら下記までお問い合わせください。

＜お問合せ先＞　電話 0548-22-1131(代)