

令和7年10月11日

海老名総合病院
健康講座

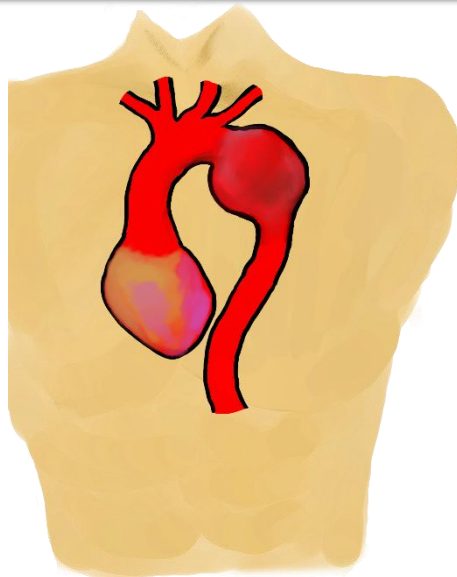
だいどうみゃくりゅう

大動脈瘤

と

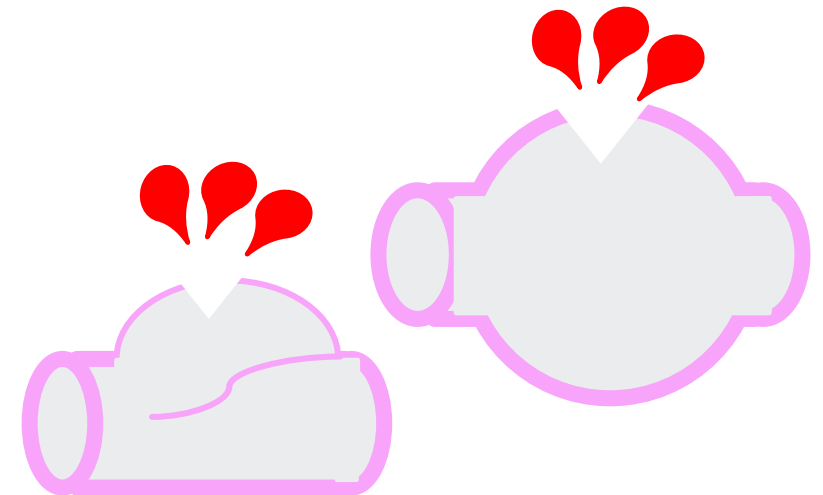
だいどうみゃくかいり

大動脈解離



心臓血管外科 部長

井上 信幸





社会医療法人ジャパンメディカルアライアンス
海老名総合病院

救急車を 1年間に10000件受け入れている



顧問
小原 邦義
日大(1969)



理事長
贄 正基
北里(1988)



部長
井上 信幸
北里(2001)



医長
柴田 講
東京大(1993)



医長
笹原 聡豊
金沢医科(2007)



医員
太田 衣美
高知(2023)

自己紹介

- **いのうえ のぶゆき** 相模原出身
- 2001年 北里大学医学部を卒業
- 心臓血管外科医として24年、今年4月から念願の海老名へ
- 学生時代から ろう者 にかかわる活動をしている

帯広鶴立学校（大塚雅彦校長）で生徒19人は、北里病院（井出博院長）の心臓血管外科主任部長の井上幸さん（46）を講師として招き、中学部の6人にとろろ体験授業を実施し、同校では初の試み。生きた動物の内臓を用いた模擬手術を行うことで、学への知見を深めた。井上さんは医学生時代の年、一般社団法人「全学連問題研究会」に在り、その十勝支部で同校竹村勝一教諭（48）と出会い、2年前に体験授業の



医療の道誘う模擬手術
帯広鶴立学校初の体験授業



手術の様子



本日のメニュー

M E N U

(前菜)

血管のしくみ

(今日の病気)

大動脈瘤症&解離

(メインディッシュ)

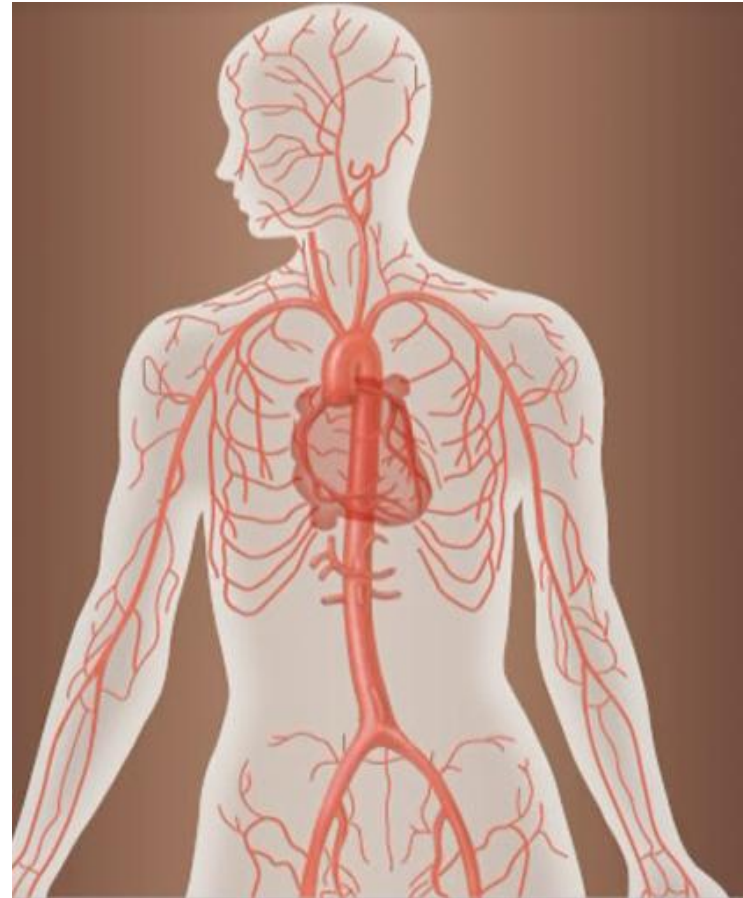
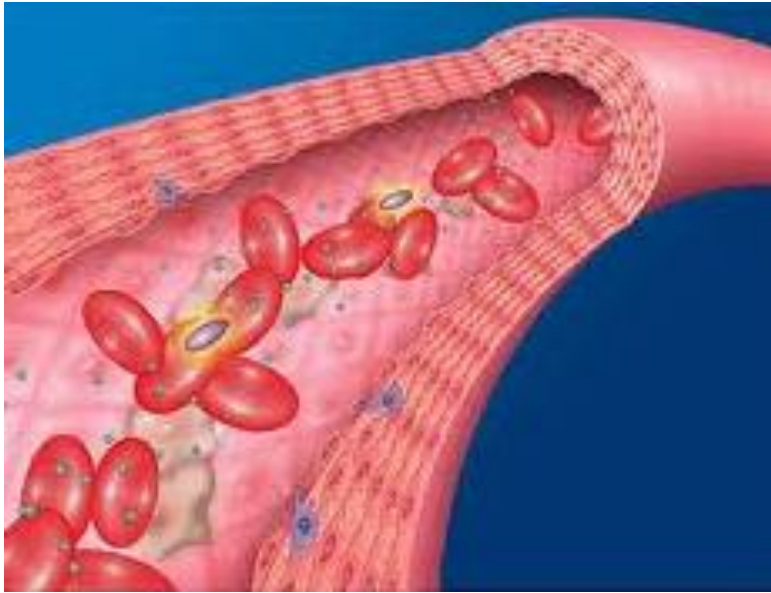
血圧と血管の病気

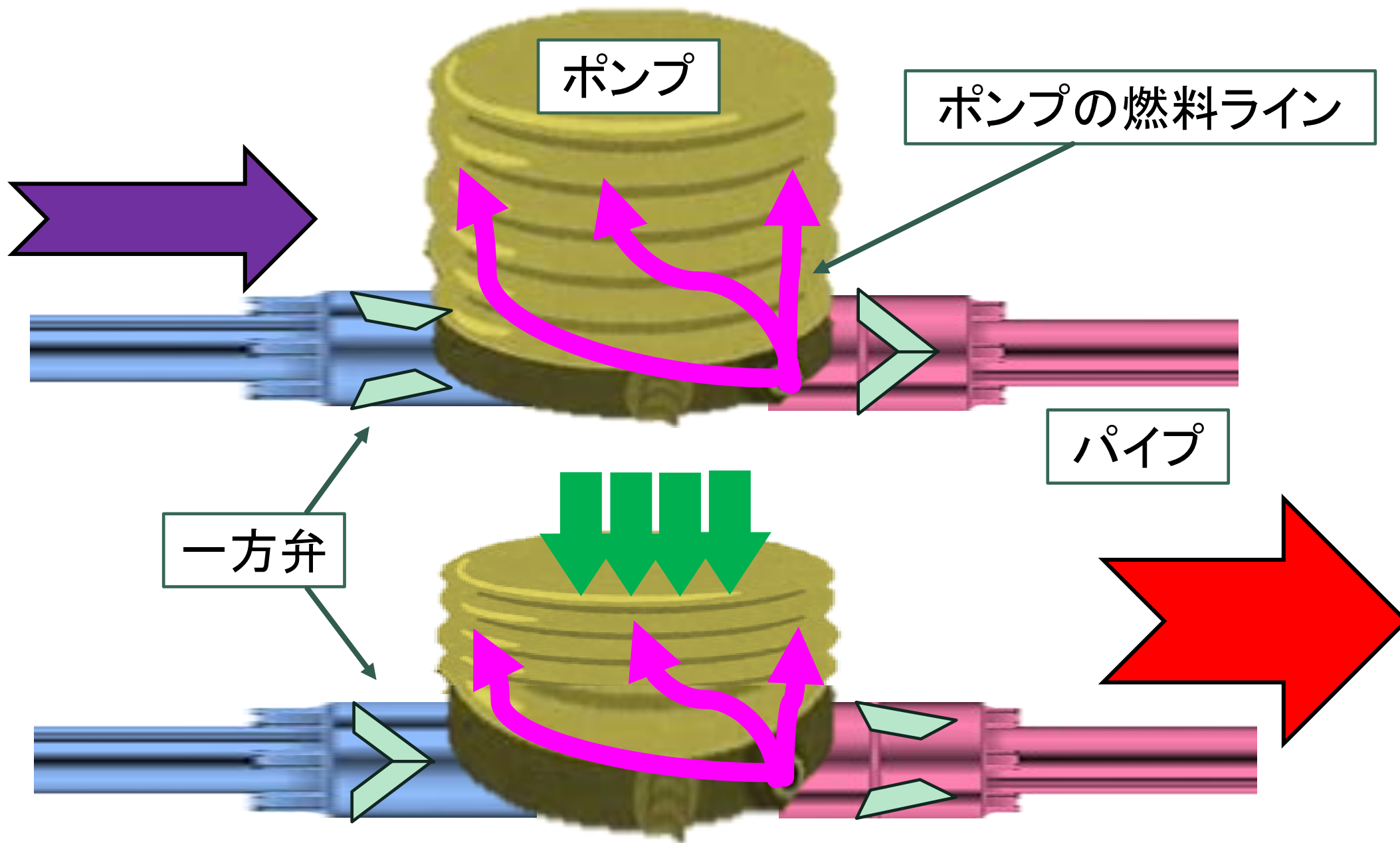
(デザート)

手術の動画



けっかん けつえき
人の体には**血管**を通して**血液**がめぐっています





心臓と血管の役割

臓器

役割

代表的な病気

心臓

ポンプ

心不全(しんふぜん)

かんどうみやく
冠動脈

ポンプの燃料ライン

心筋梗塞(しんきんこうそく)

弁

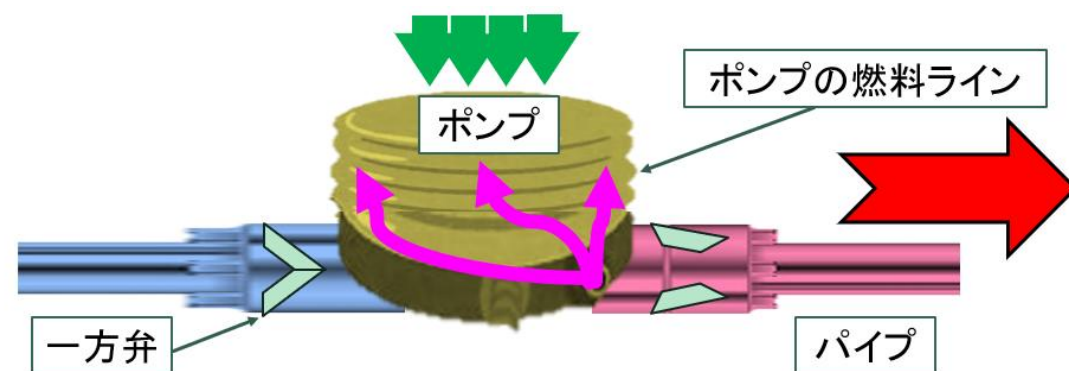
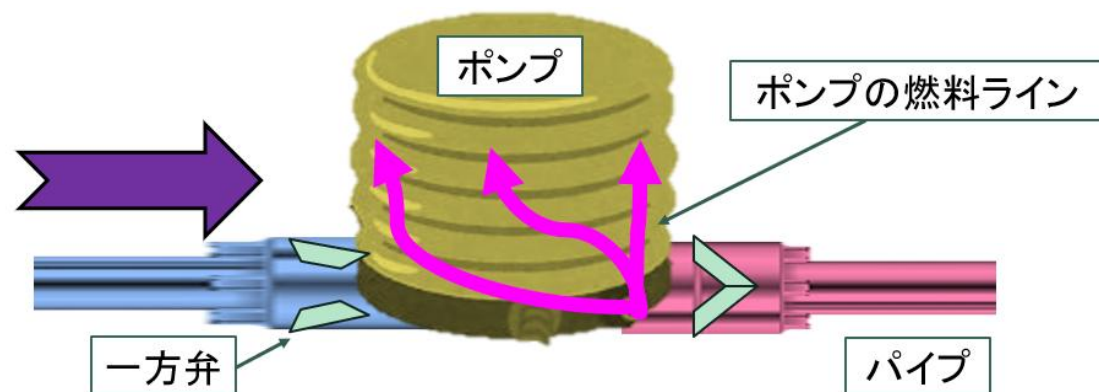
一方弁(しきり弁)

弁膜症(べんまくしょう)

動脈

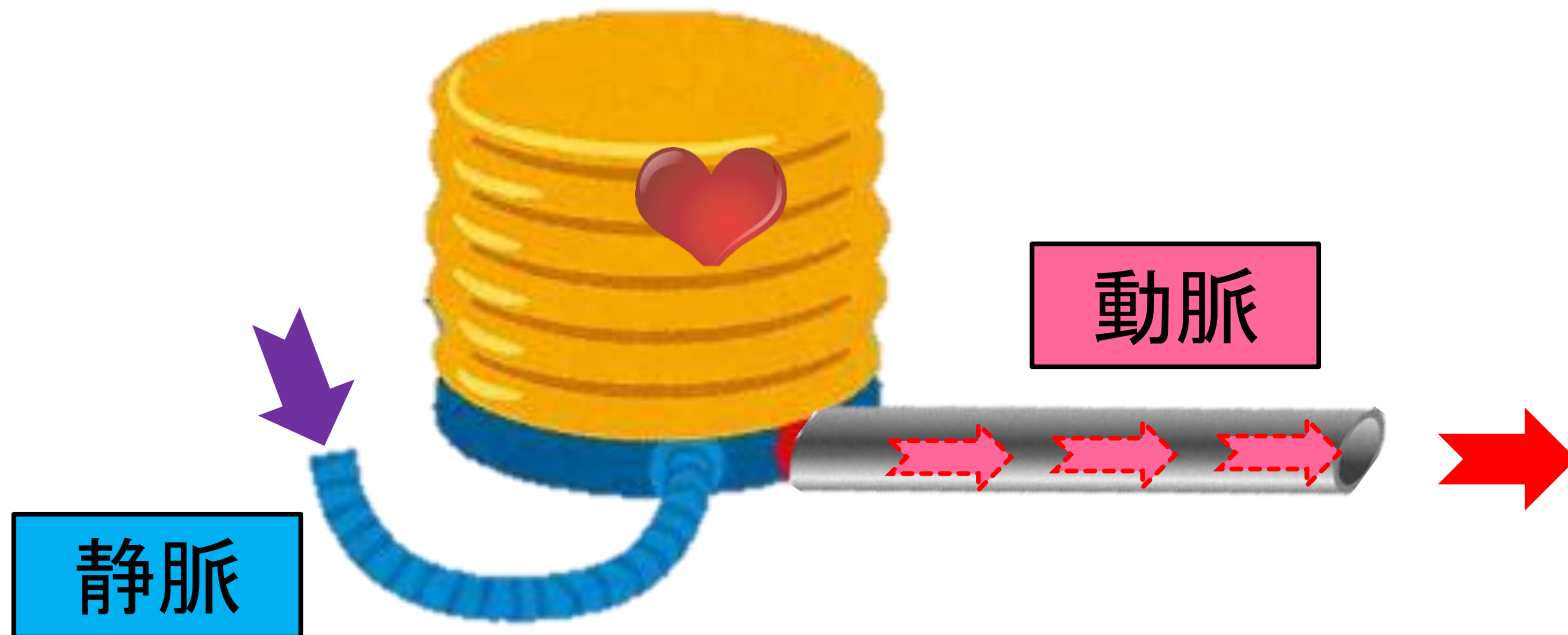
パイプ

大動脈瘤(だいどうみゃくりゅう)



けつえき
血液を送るパイプが動脈で

じょうみやく
戻ってくるパイプが静脈です



けつえき

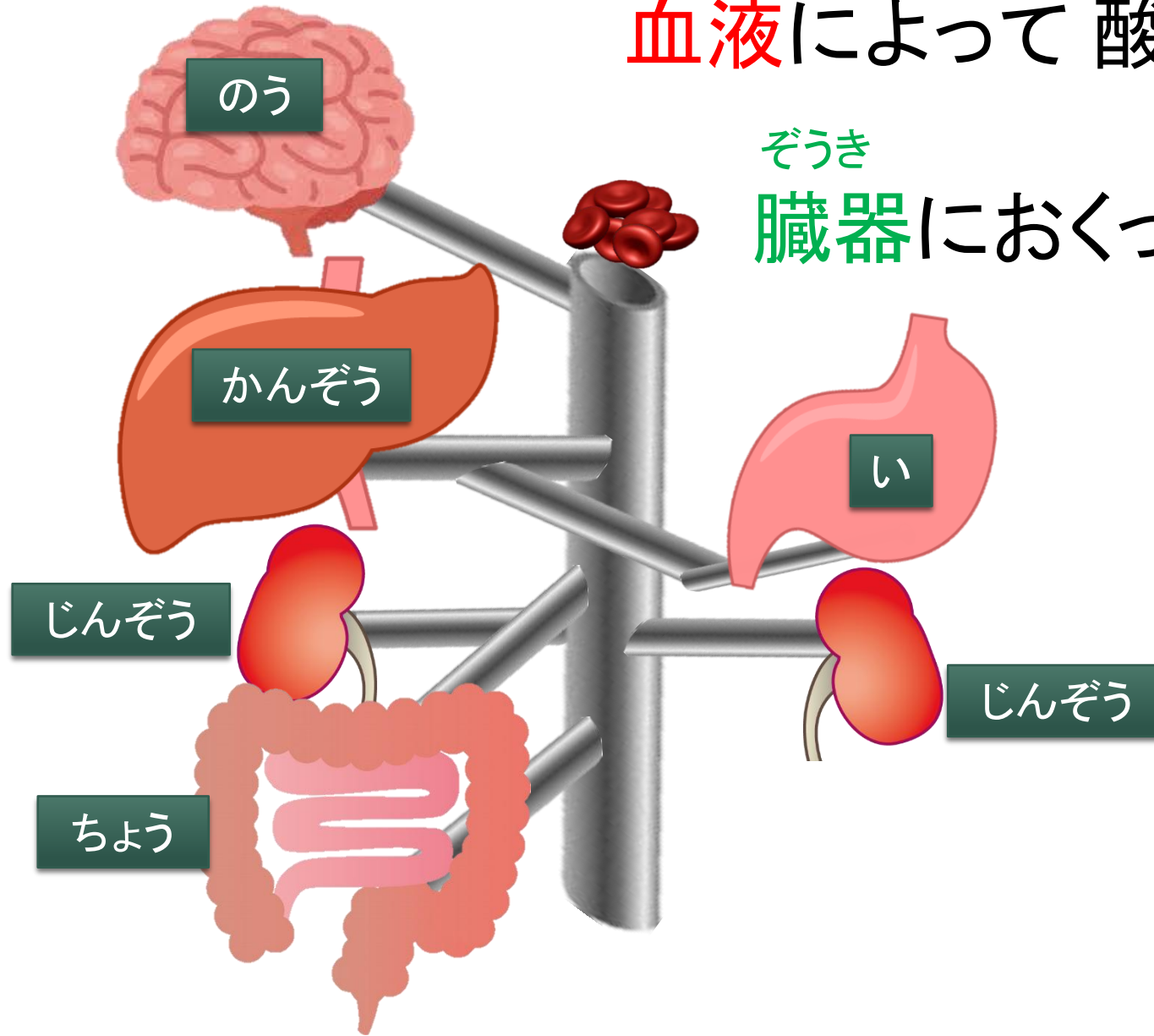
さんそ

えいよう

血液によって酸素と栄養を

ぞうき

臓器に届けています



本物の動いている^{しんぞう}心臓です



今日のテーマ

パイプの不具合

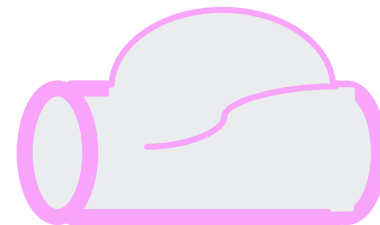
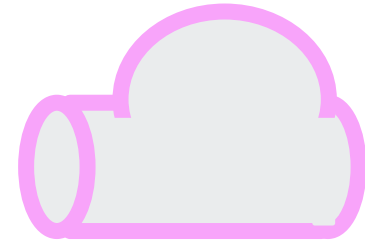
=

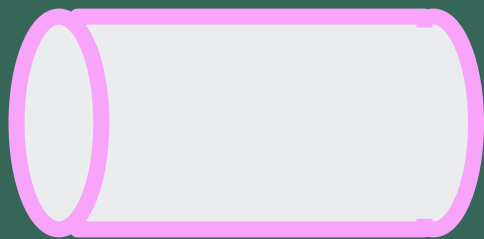
けっかん
血管の病気



動脈の病気

- ◆ ふくらむ 瘤(りゅう)
- ◆ せまくなる 狭窄(きょうさく)
- ◆ つまる 閉塞(へいそく)
- ◆ さける 解離(かいり)

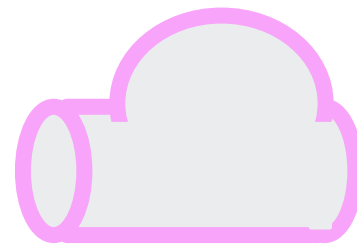




大動脈の病気

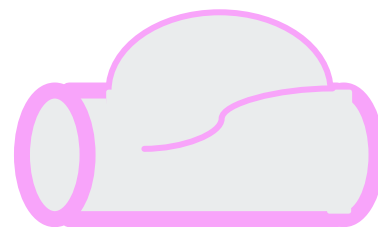
◆ ふくれる

瘤(りゅう)



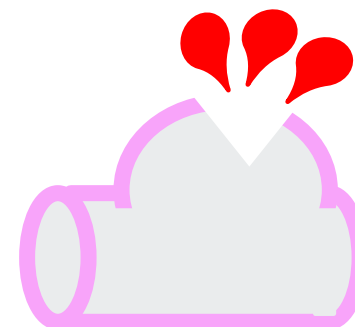
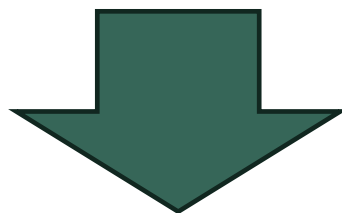
◆ さける

解離(かいり)



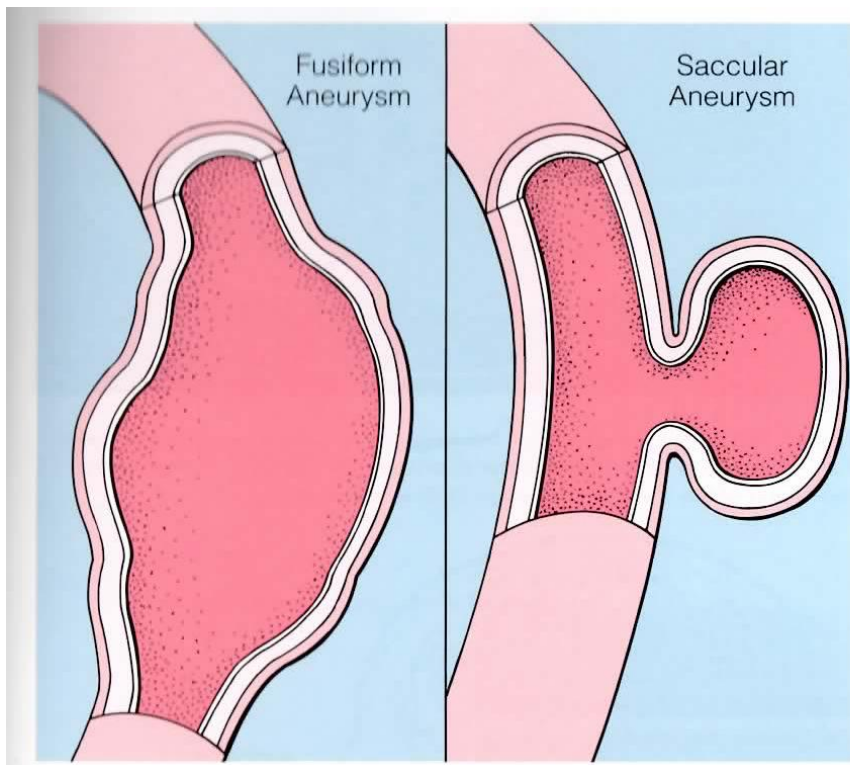
◆ やぶける

破裂(はれつ)

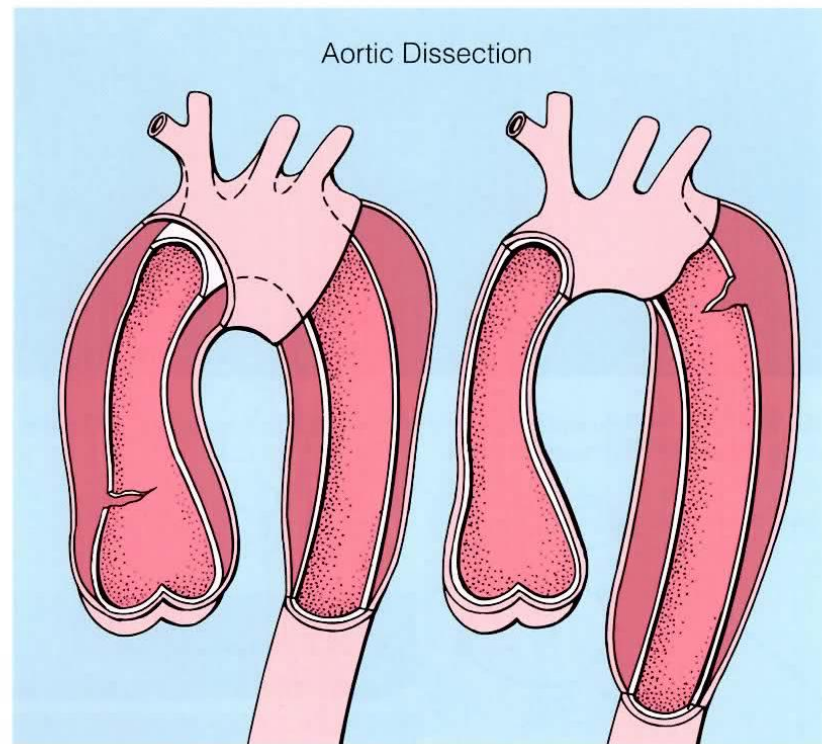


大動脈の病気

だいどうみゃくりゅう
大動脈瘤



だいどうみゃくかいり
大動脈解離



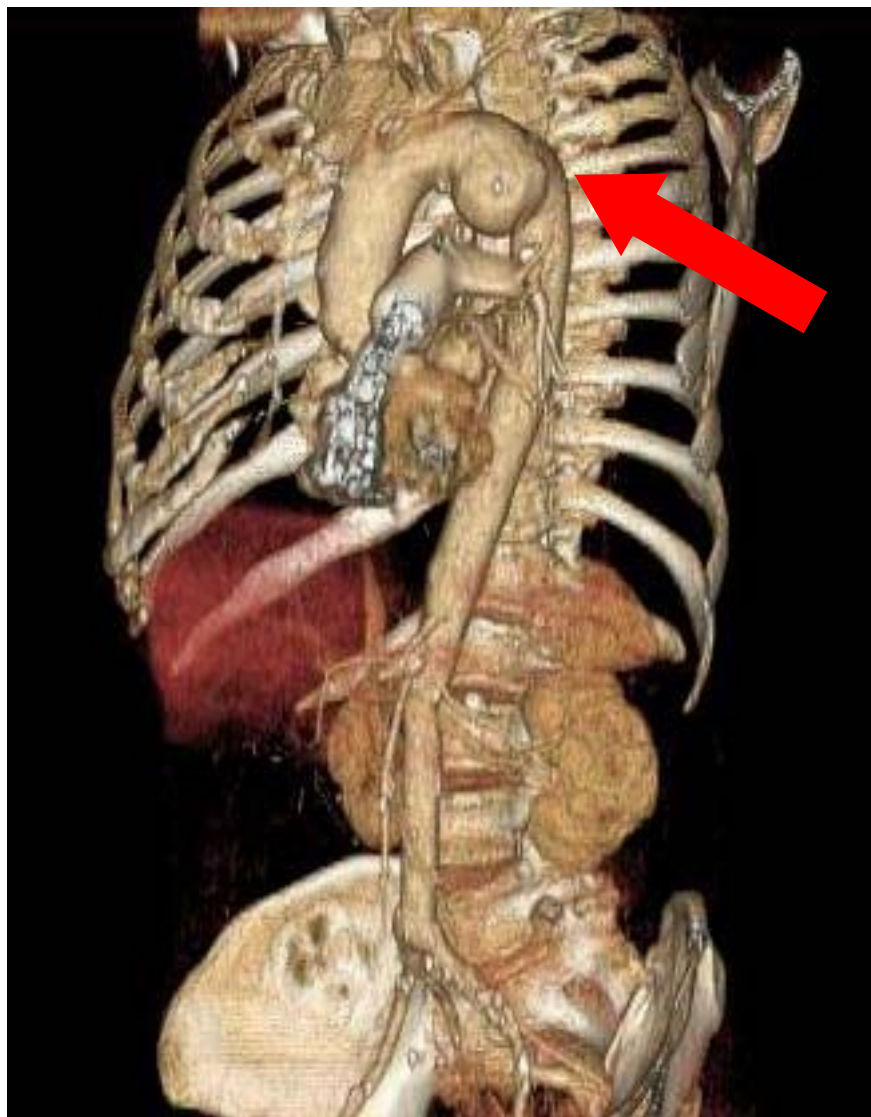
正常のサイズの2倍以上になったら危険 手術をおすすめ

正常 胸: 2.5～3cm → 5.5cm
腹: 2～2.5cm → 5 cm

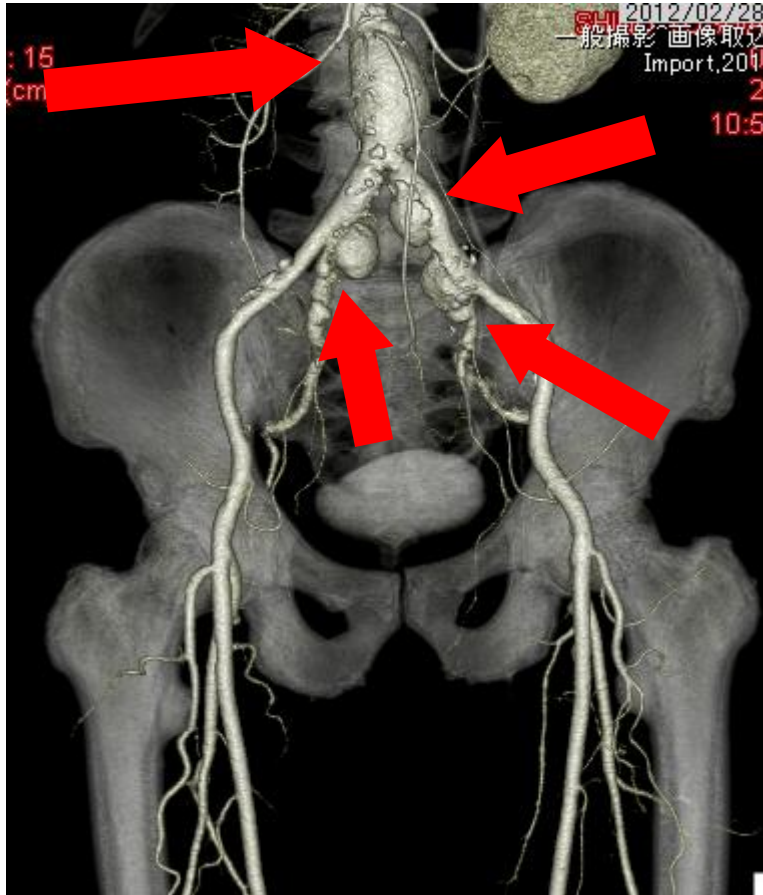
表 23 腹部大動脈瘤の瘤径別推定年間破裂率

最大短径 (mm)	破裂率 (%/ 年)
40 未満	0
40～50 未満	0.5～5
50～60 未満	3～15
60～70 未満	10～20
70～80 未満	20～40
80 以上	30～50

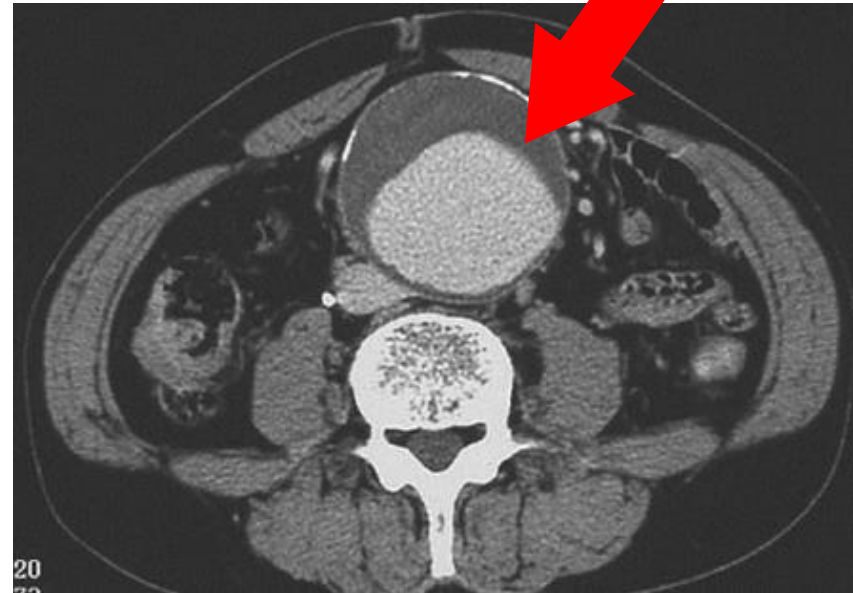
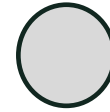
大動脈瘤のCT



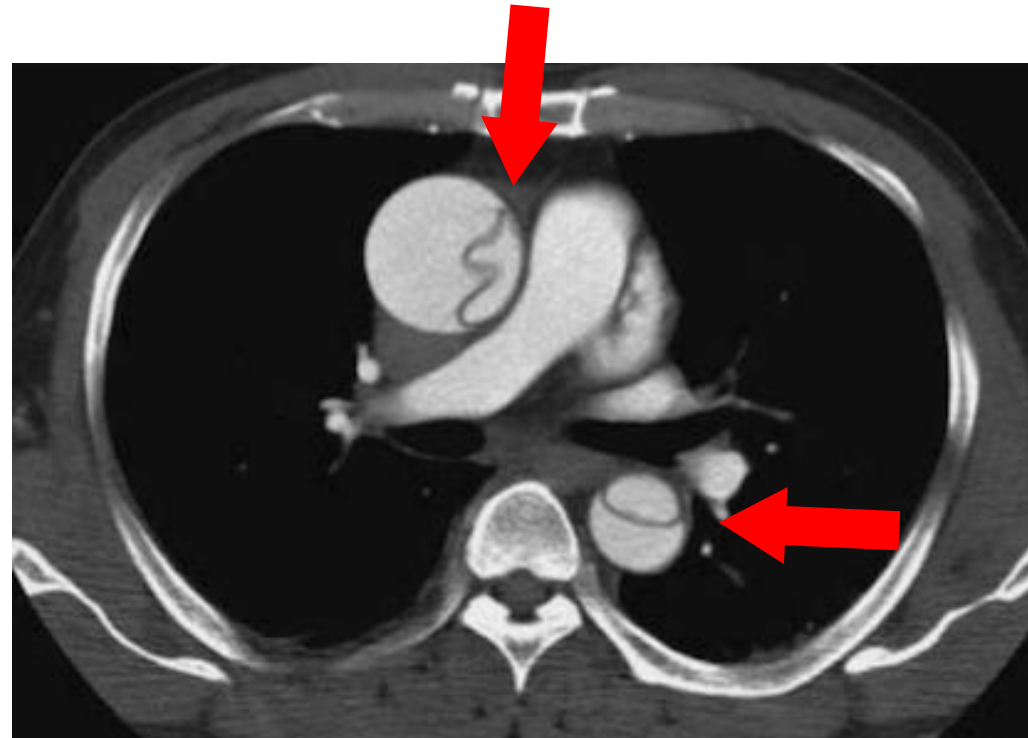
大動脈瘤のCT



正常のサイズ



大動脈解離のCT





しんぞう けっかん
心臓や血管の病気の原因

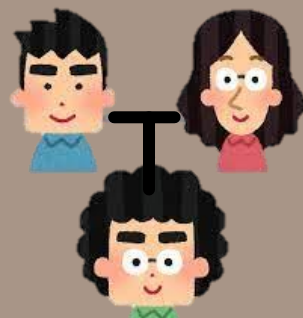
多くが...

どうみやくこうか

動脈硬化

どうみやくこうか
動脈硬化の原因は

いでん
遺伝



こうけつあつ
高血圧

とうにようびょう
糖尿病

ひまん
肥満



こうれい
高齢



脂肪のとりすぎ

お酒飲みすぎ



タバコ



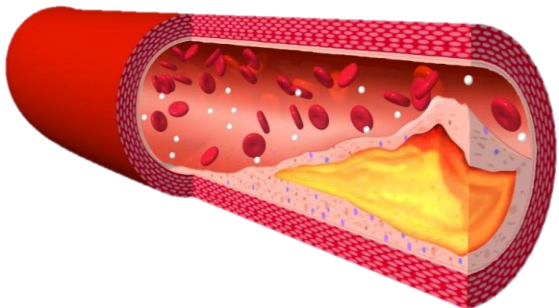
これらの原因を放っておくと

けっかん かべ
血管の壁が



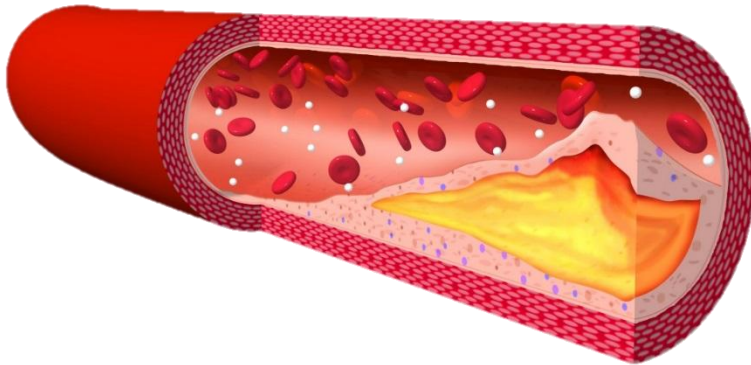
しぼう
脂肪 がたまり ぶあつくなる

カチカチにかたくなる



どうみやくこうか
動脈硬化 になる

どうみゃくこうか
動脈硬化のイメージ



かた
さびて硬くなったパイプ



特に大動脈の病気の原因

□ 高血圧

□ タバコ

□ 生まれつき壁が弱い病気(遺伝)





大動脈瘤は無症状！

大動脈解離はとにかく痛い！

人工血管置換

上行大動脈置換



弓部大動脈置換



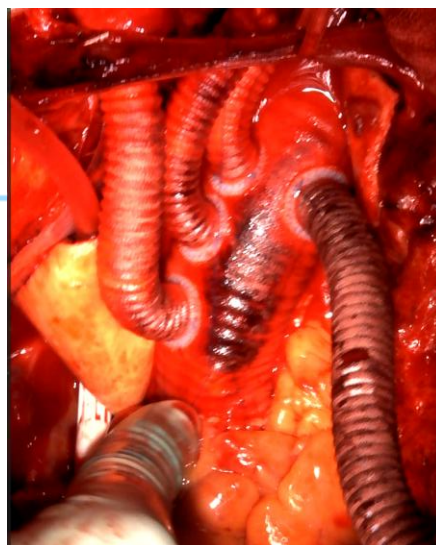
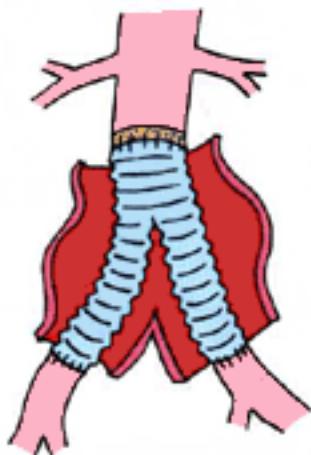
下行大動脈置換



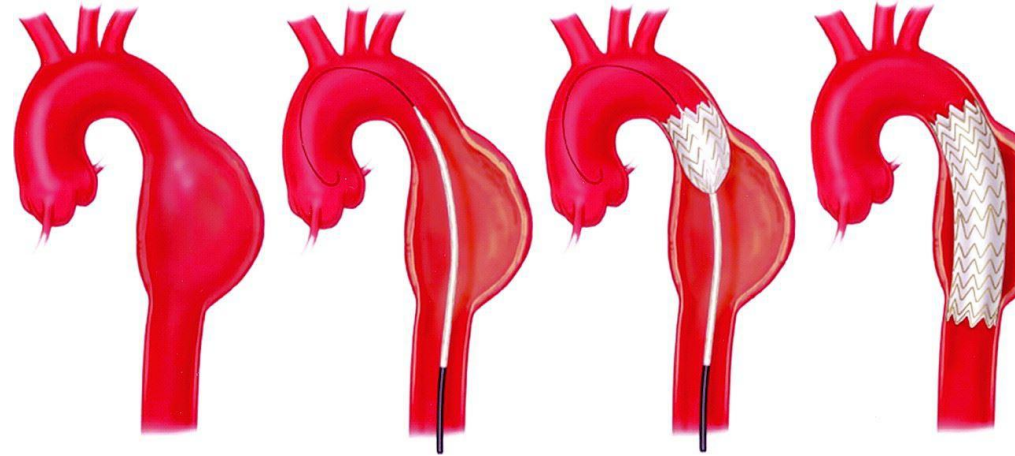
胸腹部大動脈置換



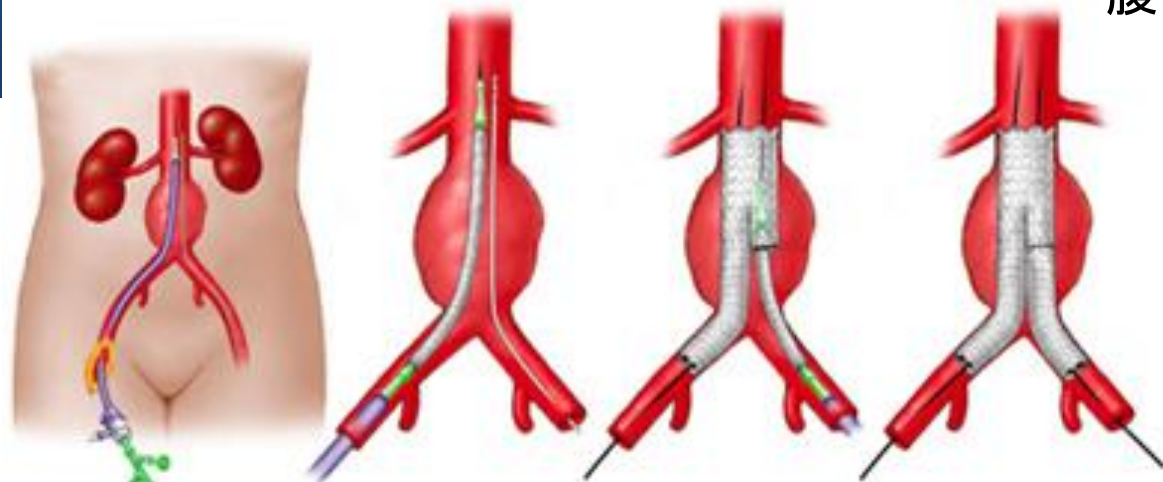
腹部大動脈置換



ステントグラフト

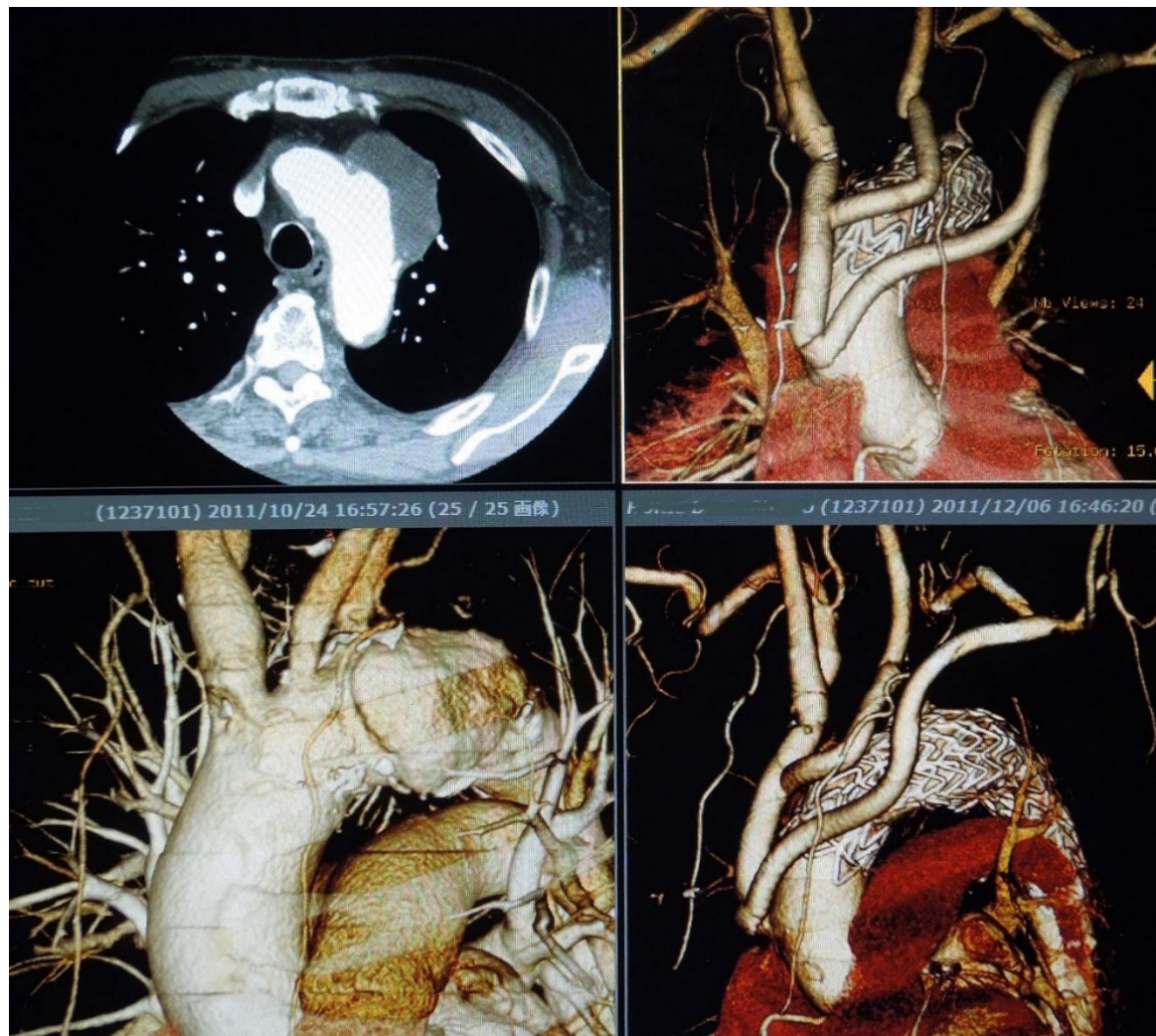


胸部大動脈瘤



腹部大動脈瘤

ハイブリッド手術 ＝あわせ技



ふくぶ だいどうみゃくりゅう

腹部大動脈瘤の手術

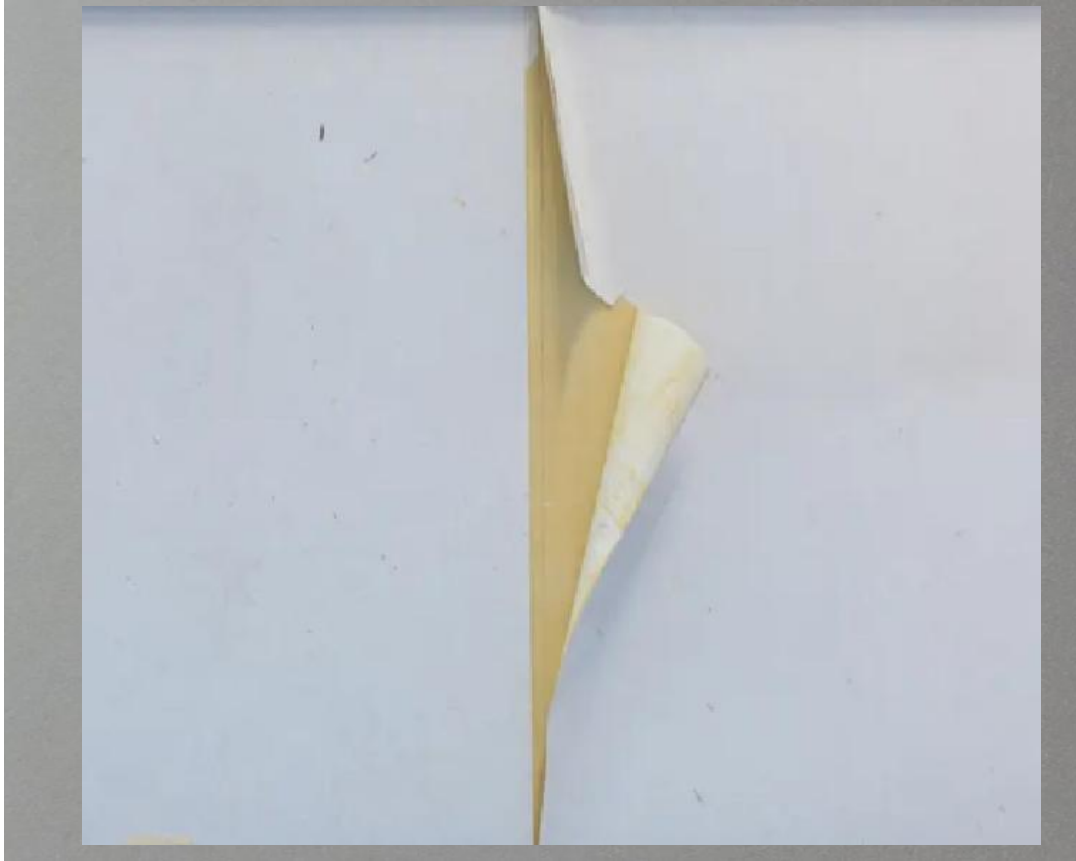


大動脈解離とは



壁紙の亀裂からの剥がれ

大動脈解離の治療とは



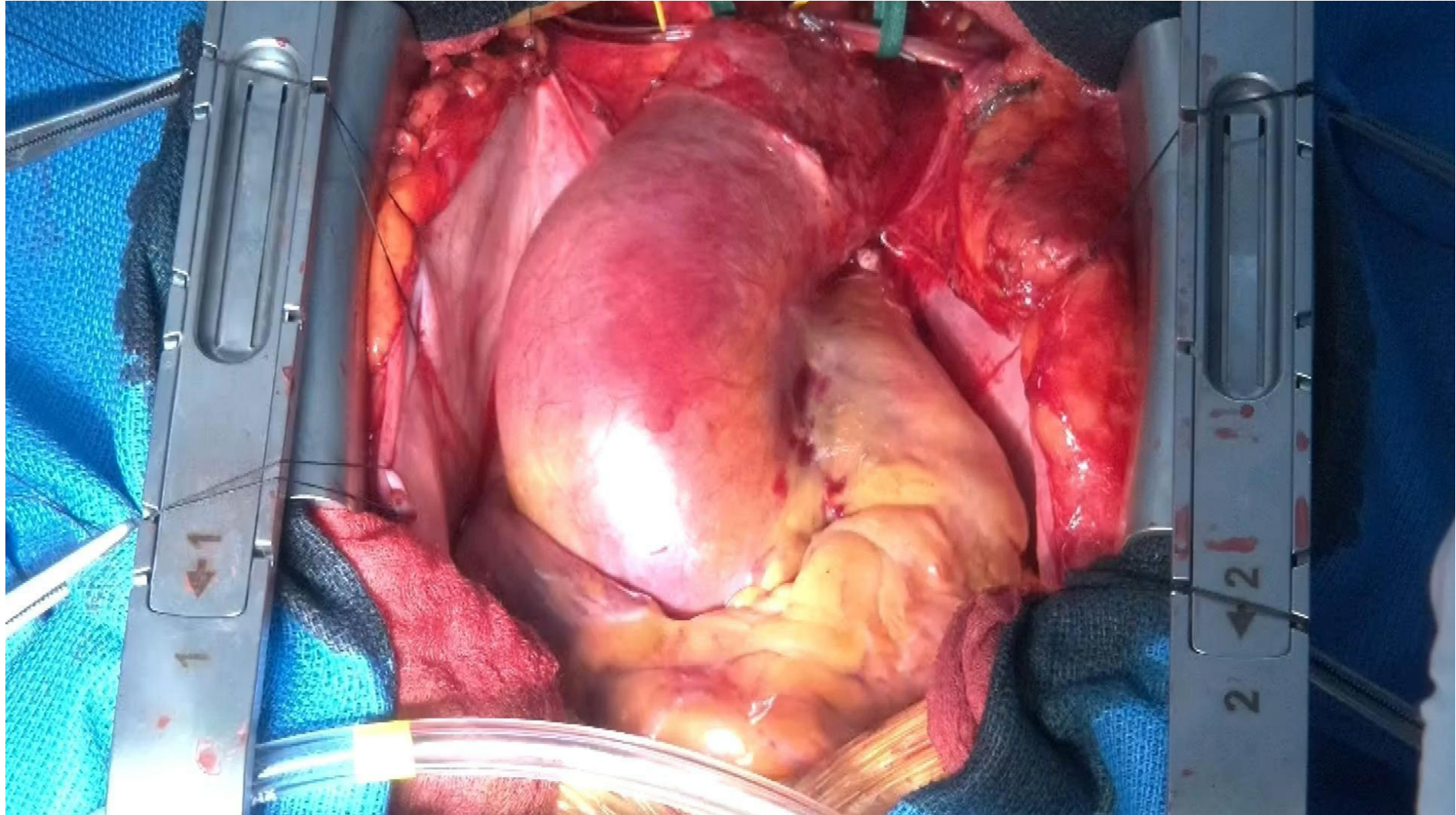
新しい壁紙に交換



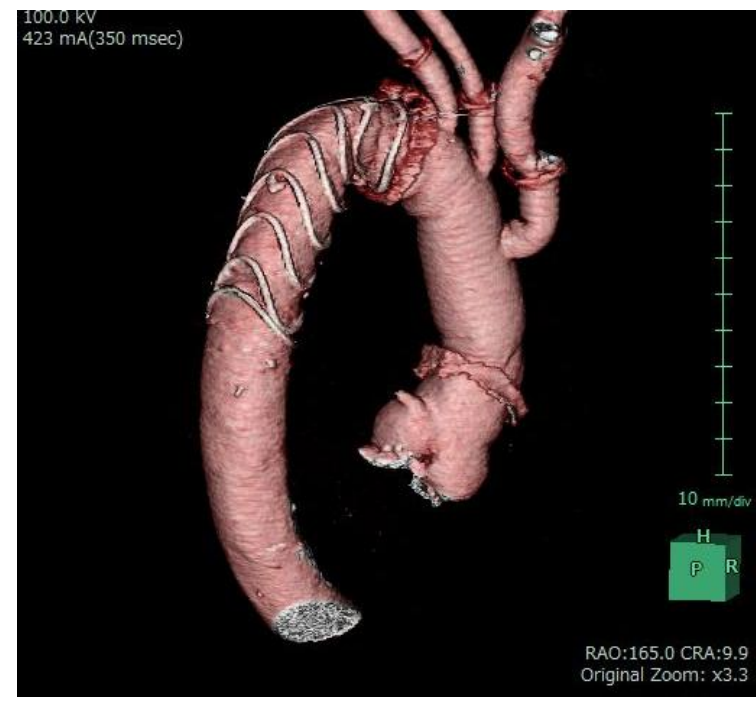
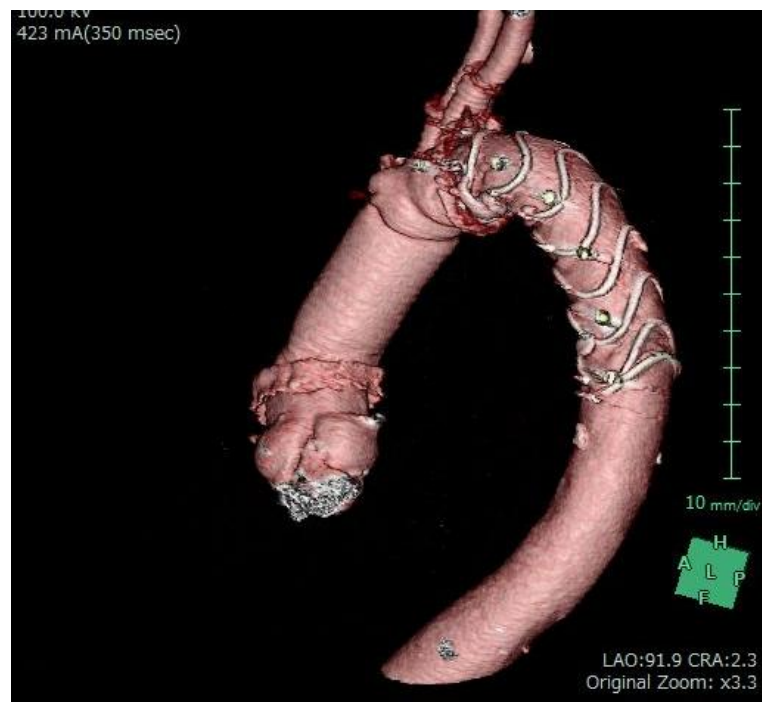
上張りして隠す

だいでうみゃくかいり

大動脈解離の手術



術後CT



昨年の当院の手術症例

心臓＋胸部大動脈治療	119
内 大動脈疾患治療	82
内 TEVAR	47
腹部大動脈治療	55
内 スtentグラフト	53

本日はご参加いただきありがとうございました

海老名総合病院では**ハイブリッド手術室の導入**に向け
寄付をつのっています

