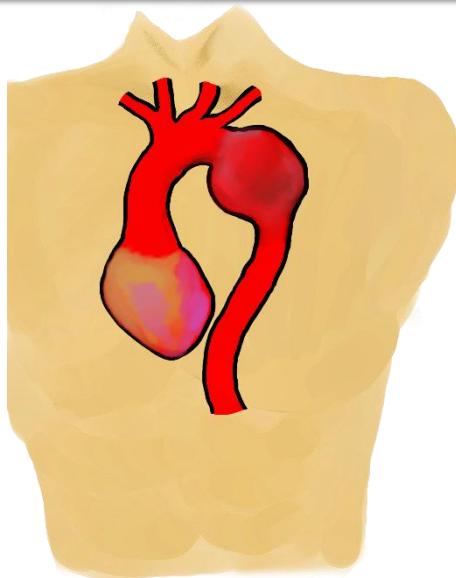


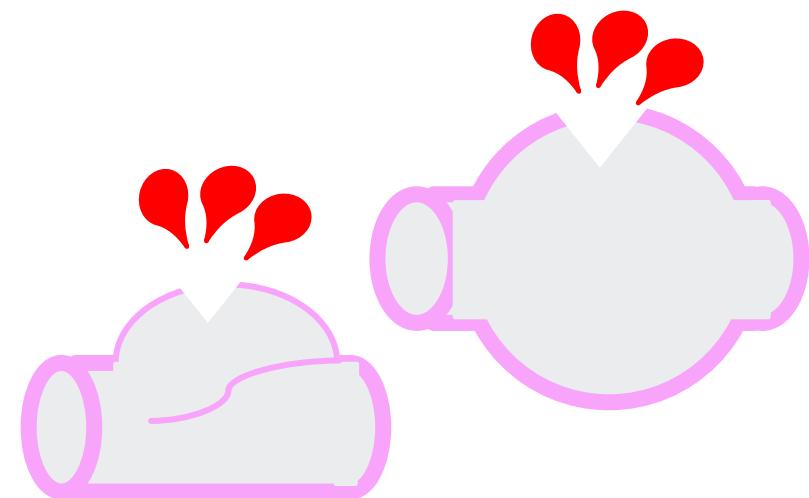
海老名総合病院
健康講座

令和7年10月11日

だいどうみやくりゅう だいどうみやくかいり
大動脈瘤 と **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
贊 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 聰豊
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続けている



医療の道説う模擬手術 帯広聾学校初の体験授業



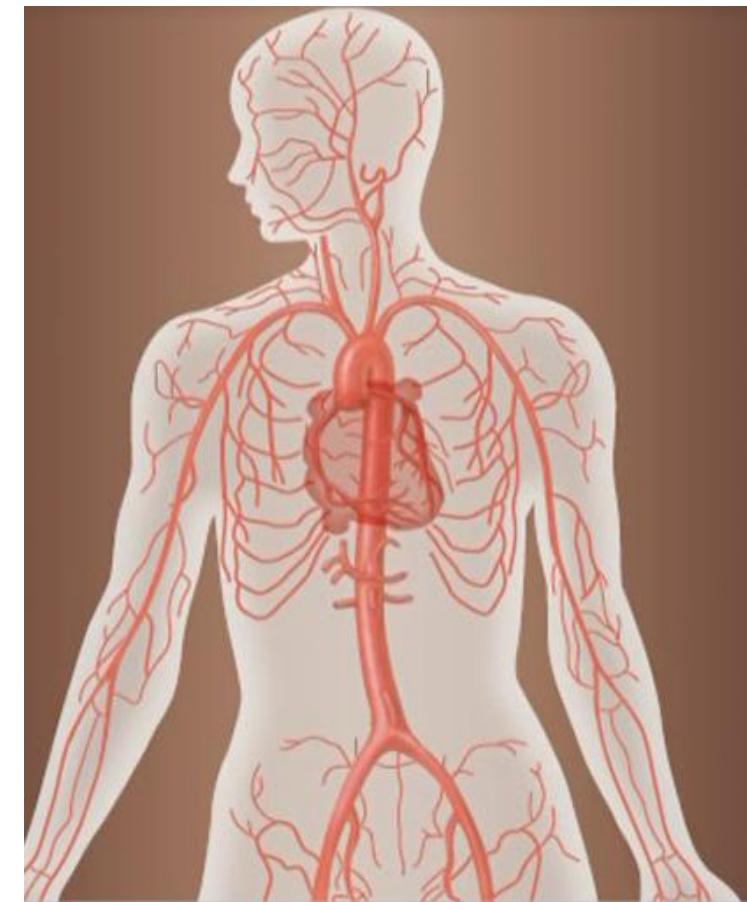
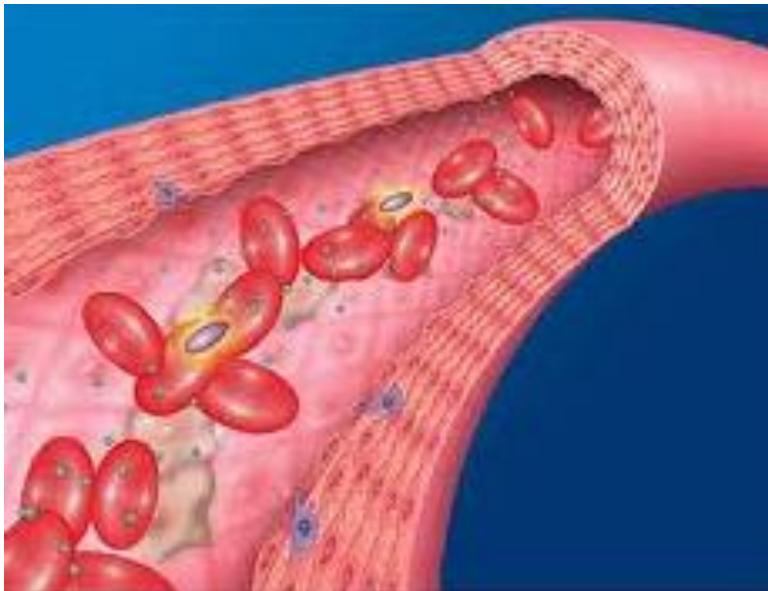
手術の様子

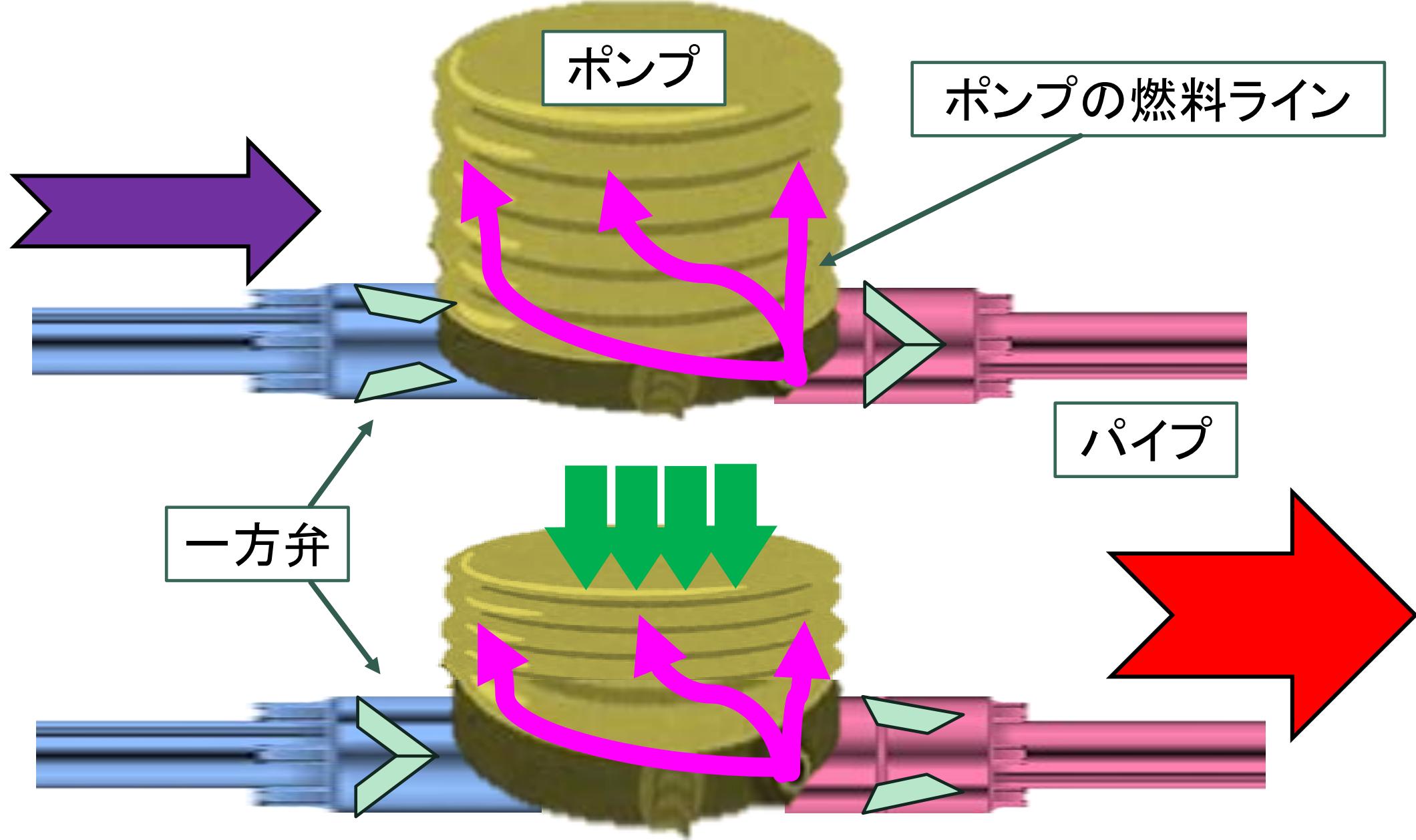


本日のメニュー



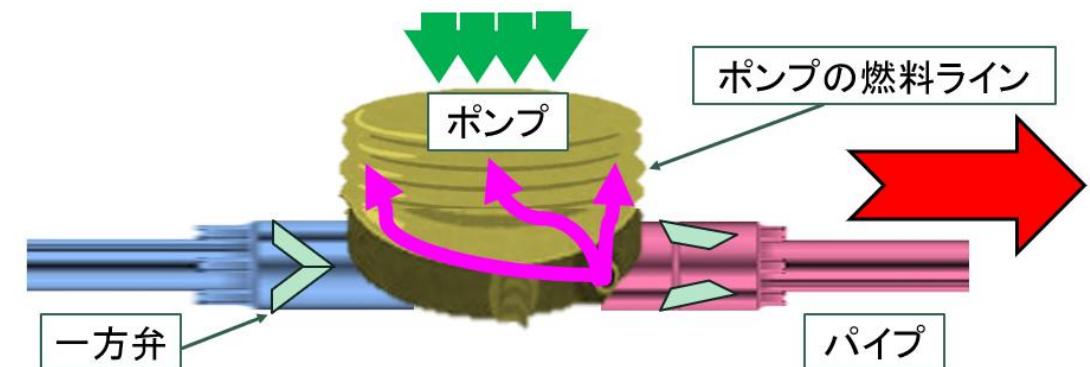
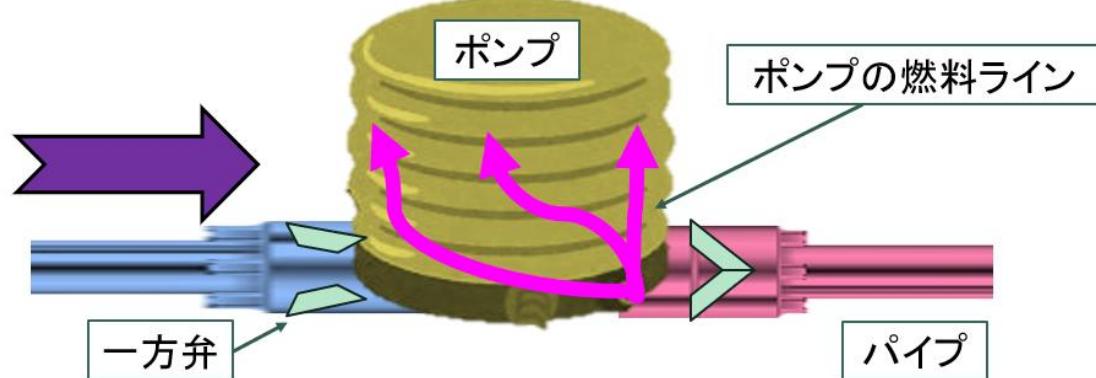
けっかん けつえき
人の体には**血管**を通して**血液**がめぐっています





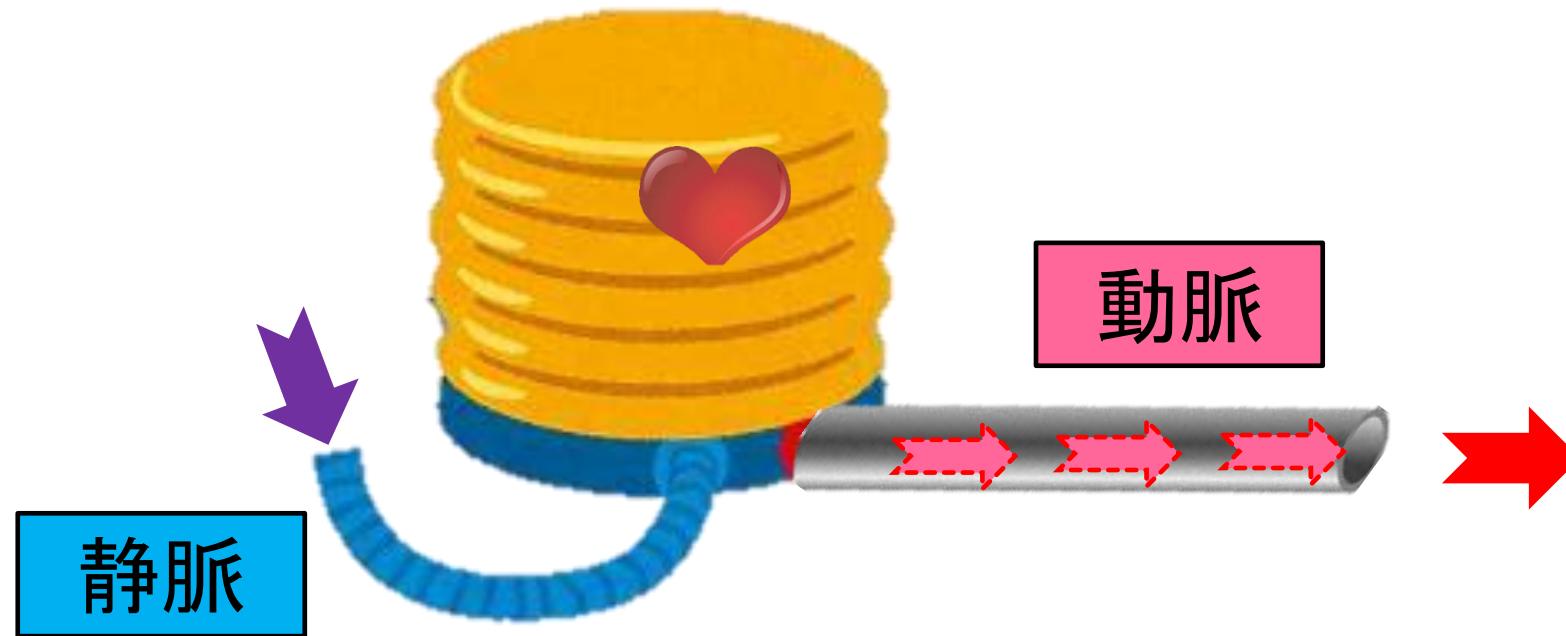
心臓と血管の役割

臓器	役割	代表的な病気
心臓	ポンプ	心不全(しんふぜん)
冠動脈 かんどうみやく	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(だいどうみやくりゅう)



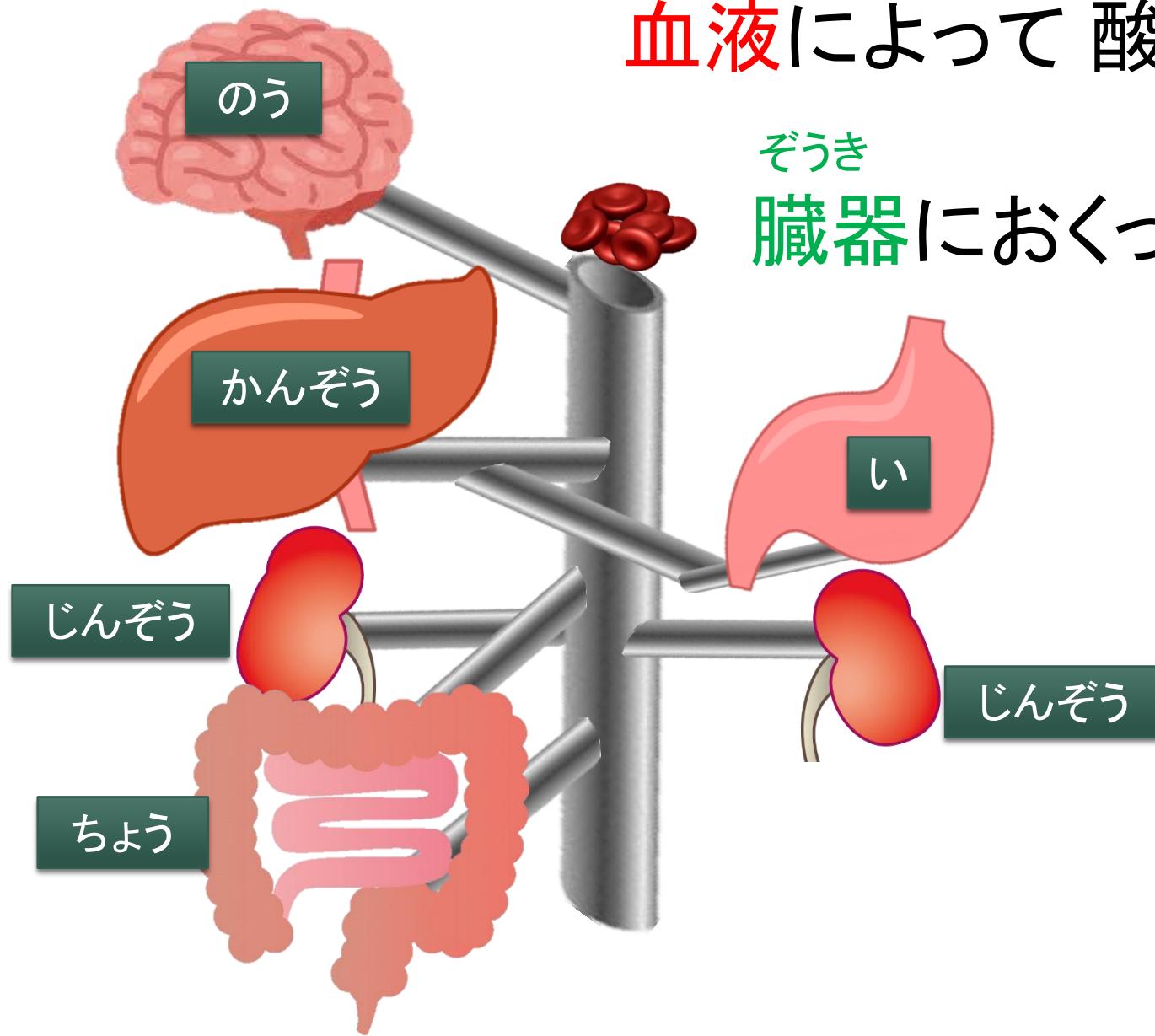
けつえき どうみやく
血液を送るパイプが動脈で

戻ってくるパイプが静脈です



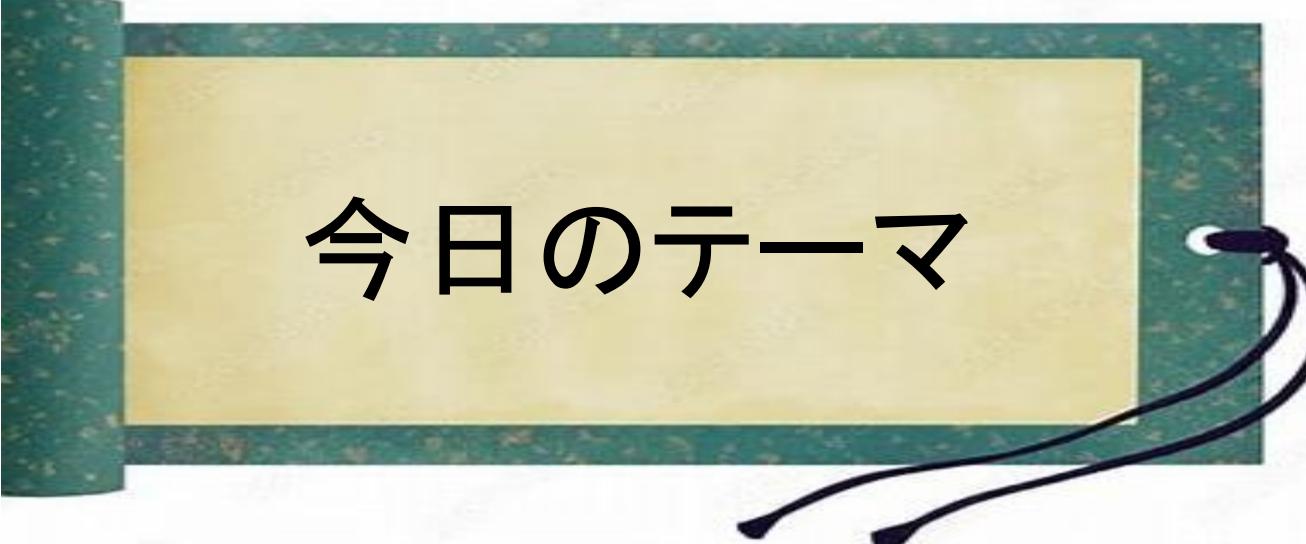
けつえき さんそ えいよう
血液によって 酸素と栄養を

ぞうき
臓器におくっています



しんぞう
本物の動いている心臓です



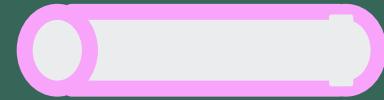


今日のテーマ

パイプの不具合 = 血管の病気

けっかん





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)



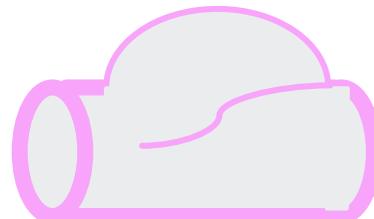
◆ つまる

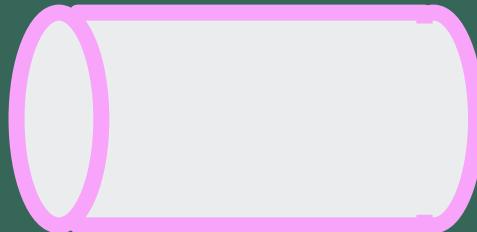
閉塞(へいそく)



◆ さける

解離(かいり)





大動脈の病気

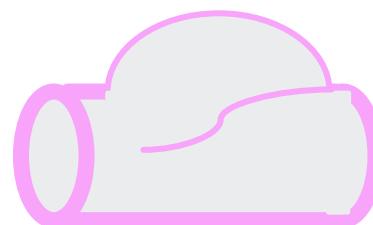
◆ ふくれる

瘤(りゆう)



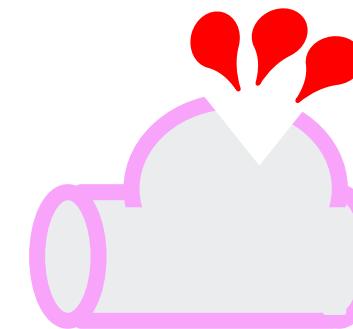
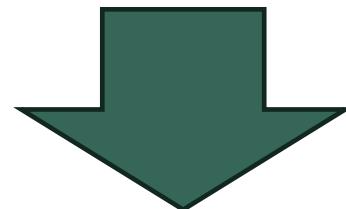
◆ さける

解離(かいり)



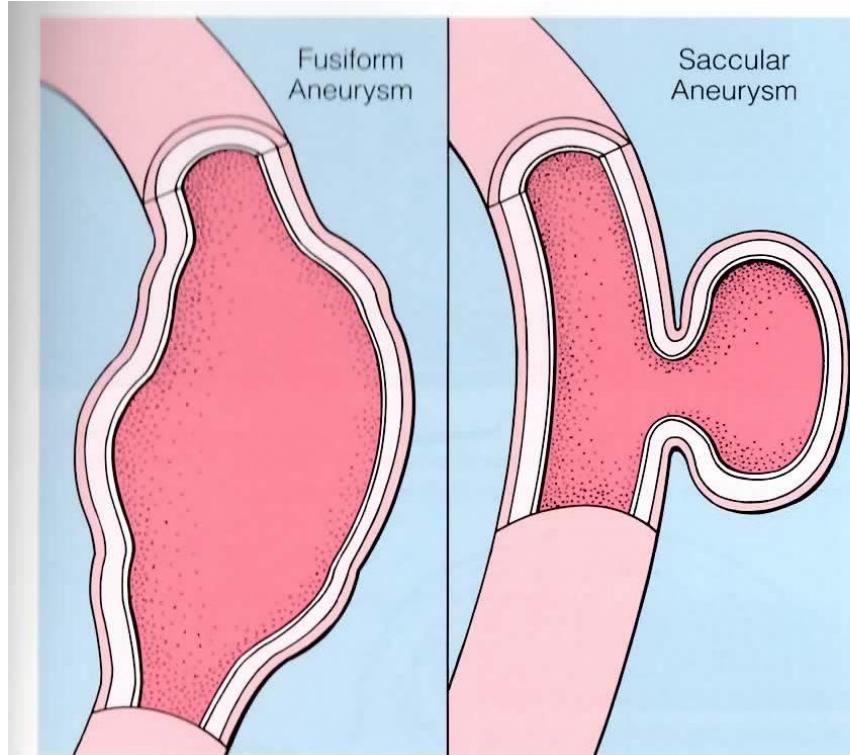
◆ やぶける

破裂(はれつ)

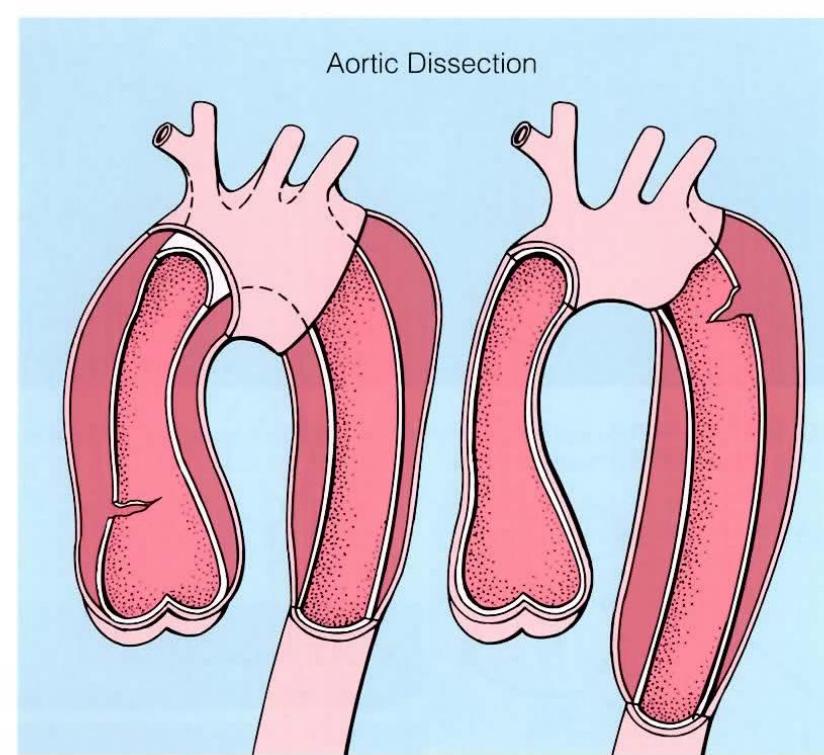


大動脈の病気

だいどうみやくりゅう
大動脈瘤



だいどうみやくかいり
大動脈解離



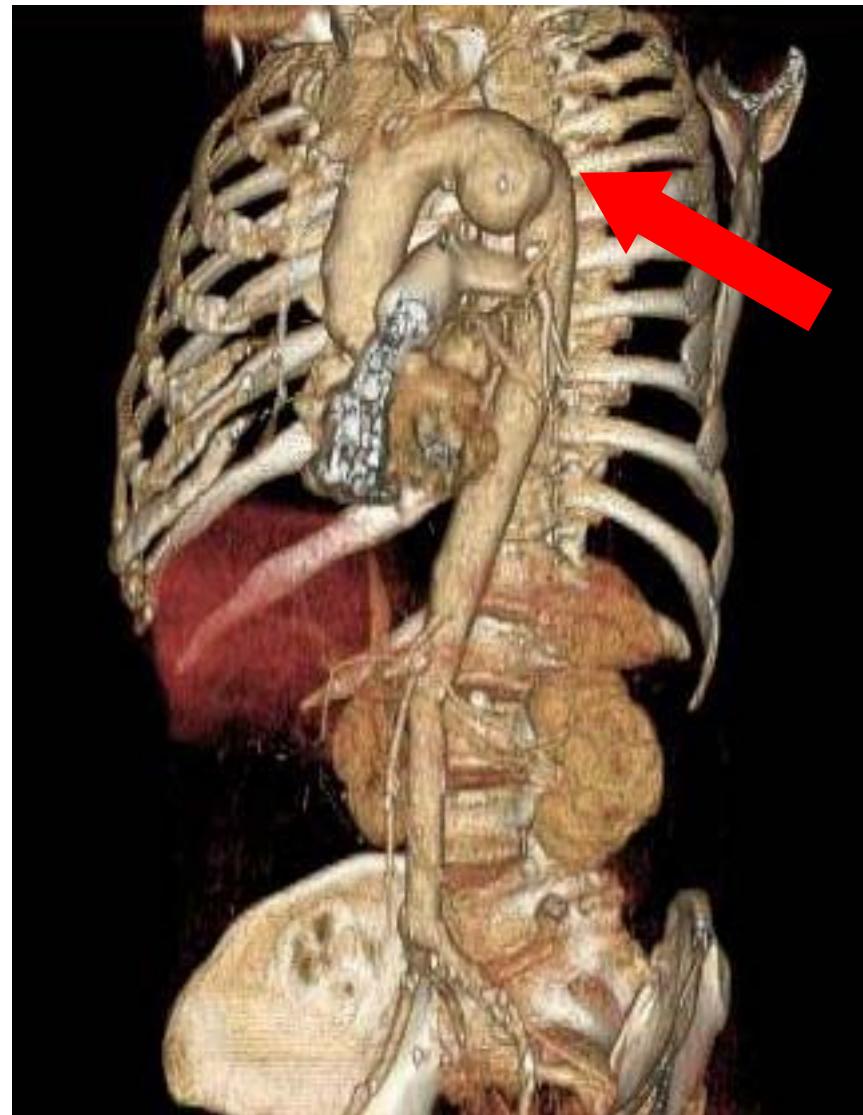
正常のサイズの2倍以上になつたら危険
手術をおすすめ

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

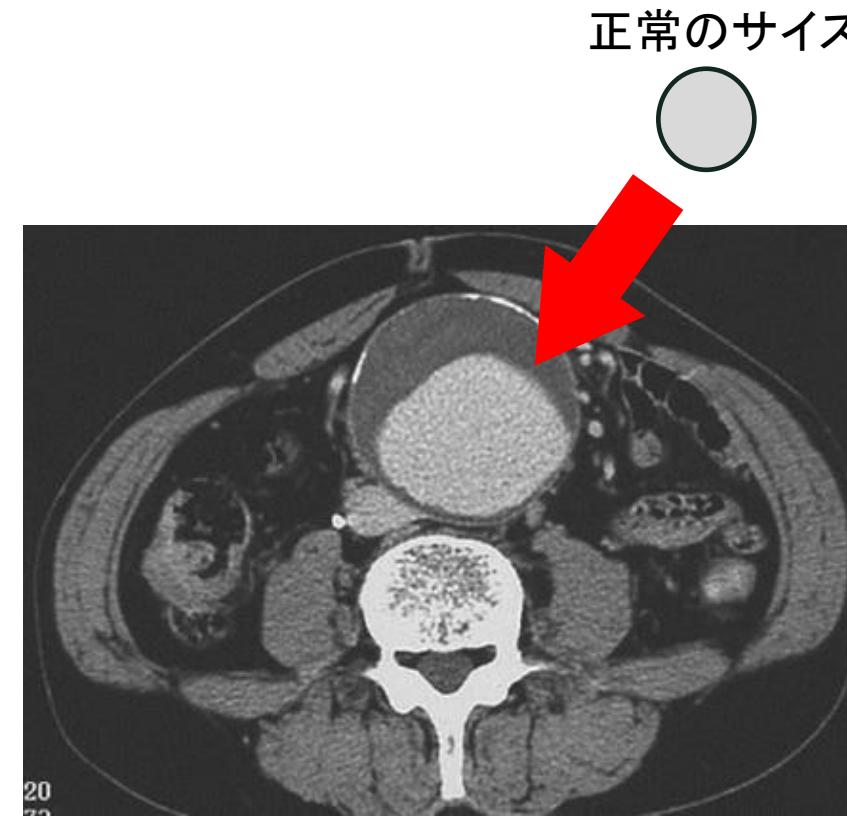
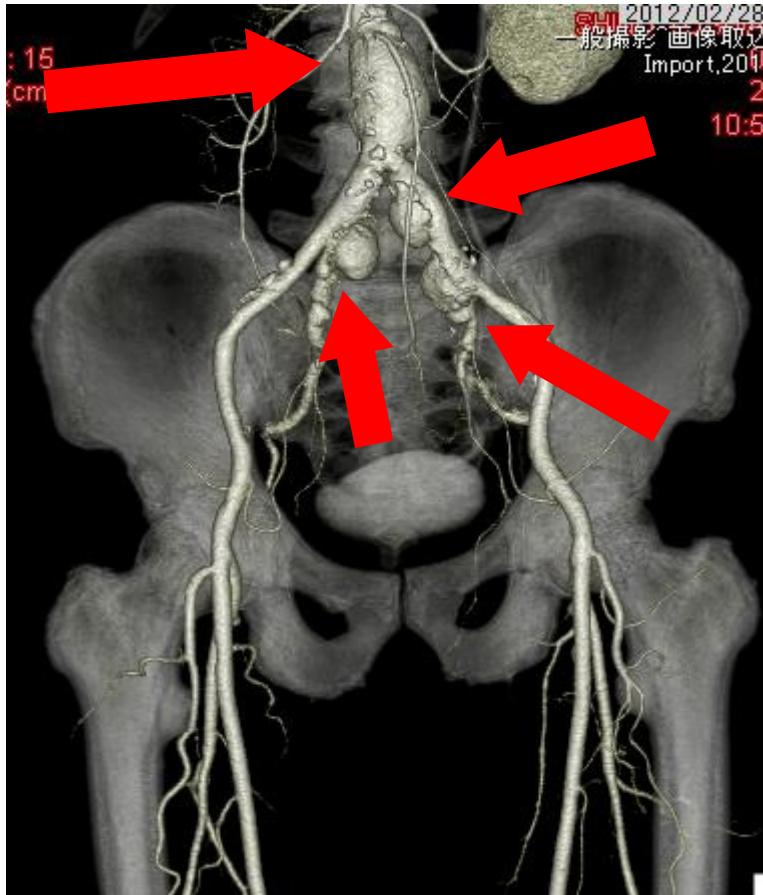
表 23 腹部大動脈瘤の瘤径別推定年間破裂率

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

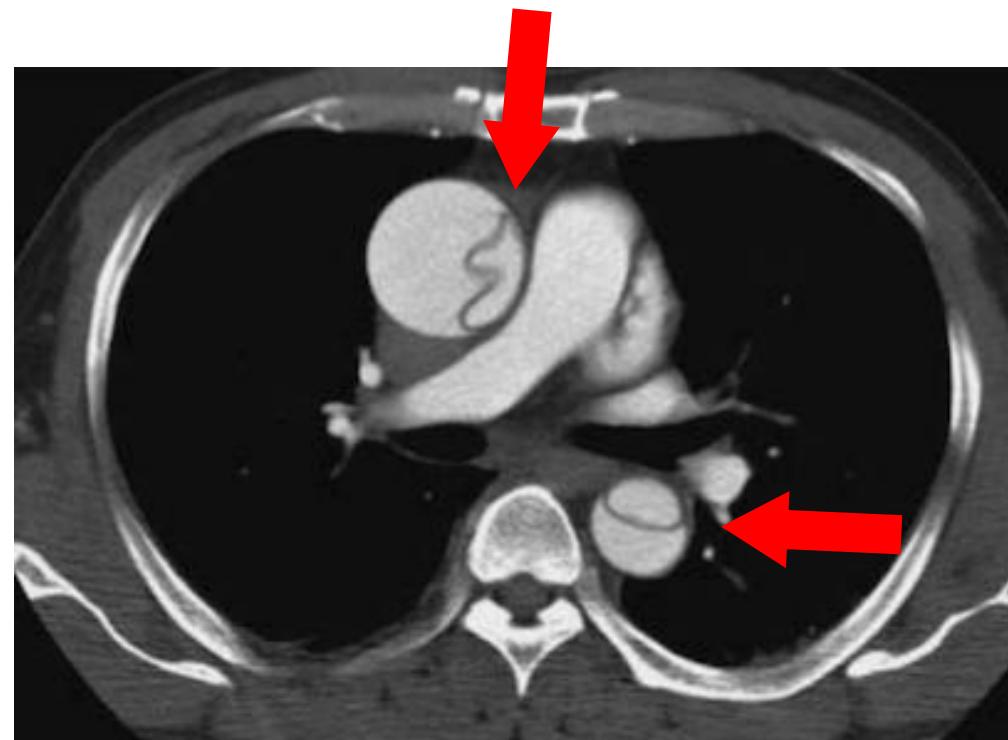
大動脈瘤のCT



大動脈瘤のCT



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

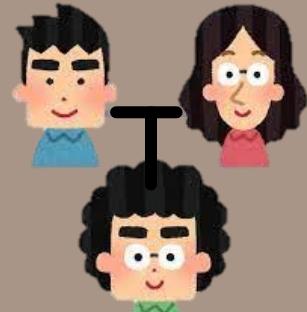
多くが…

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

とうにょうびょう
糖尿病

ひまん
肥満



こうれい
高齢

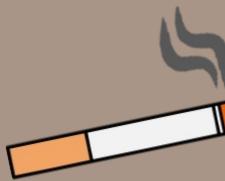


脂肪のとりすぎ

お酒飲みすぎ



タバコ



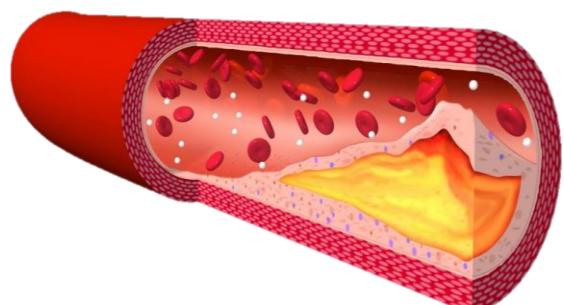
これらの原因を放っておくと

けっかん かべ
血管の壁が



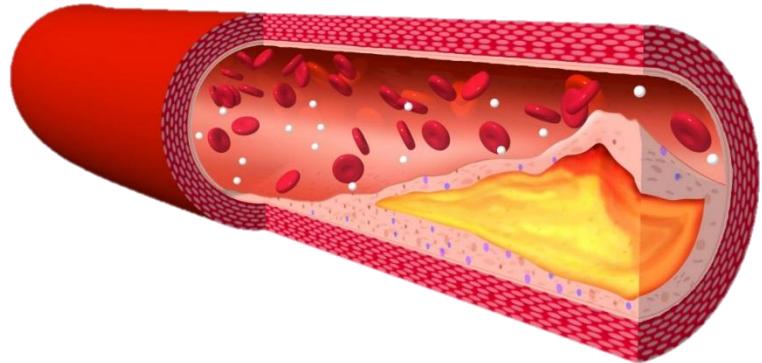
しほう
脂肪 がたまり ぶあつくなる

力チ力チにかたくなる



どうみやくこうか
動脈硬化 になる

どうみやくこうか
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



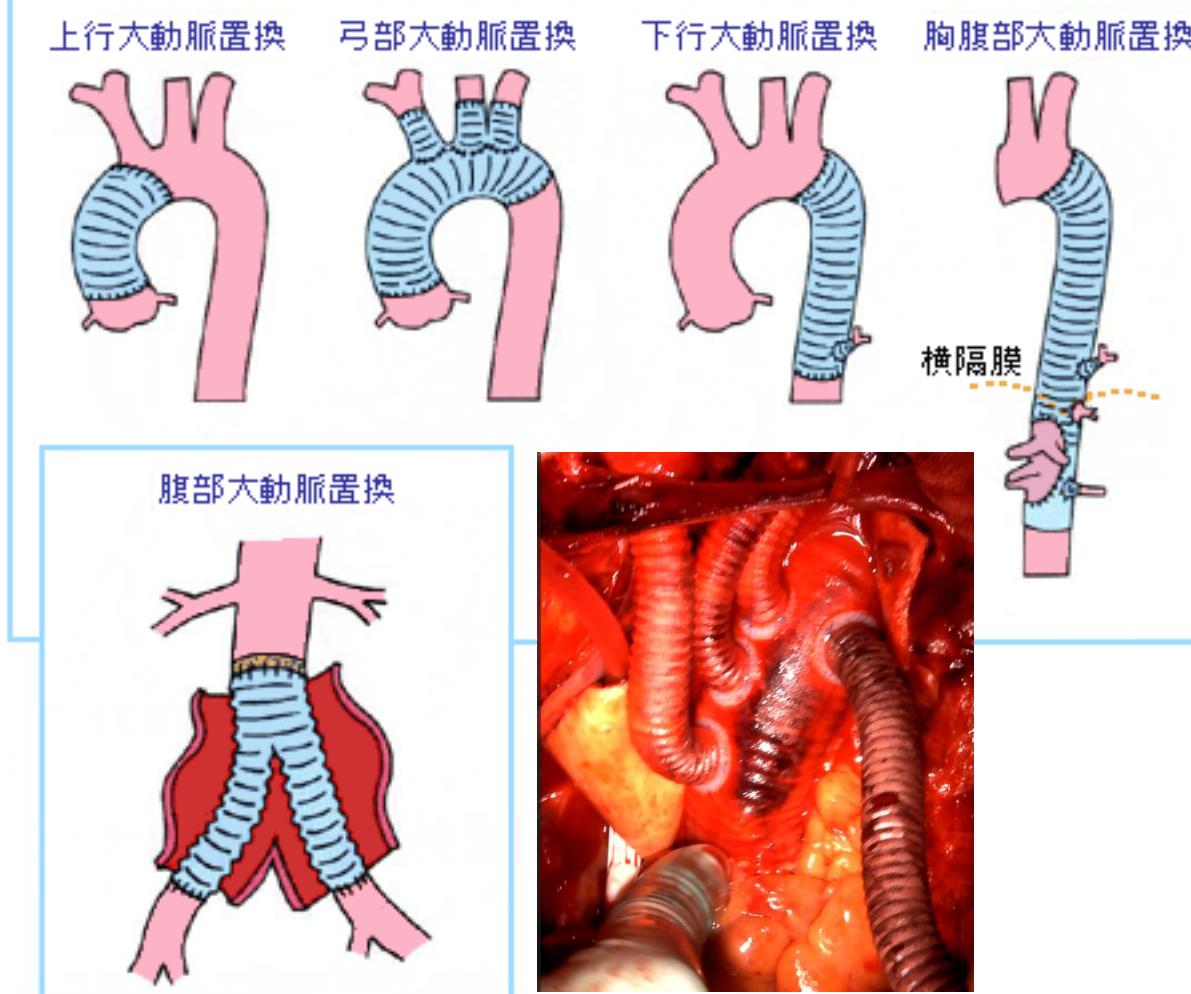
□ タバコ

□ 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！

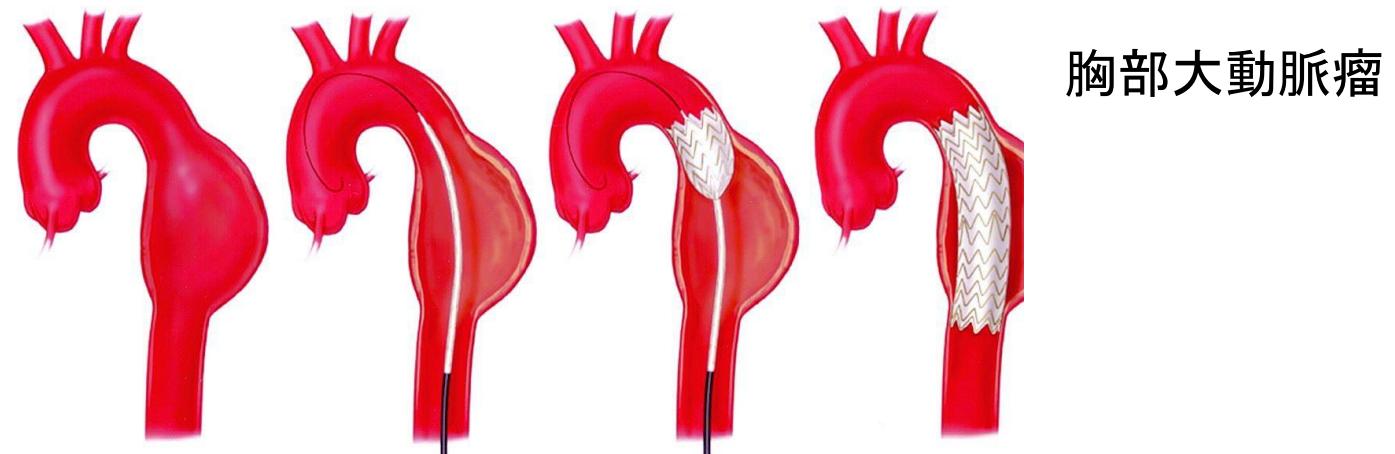
人工血管置換



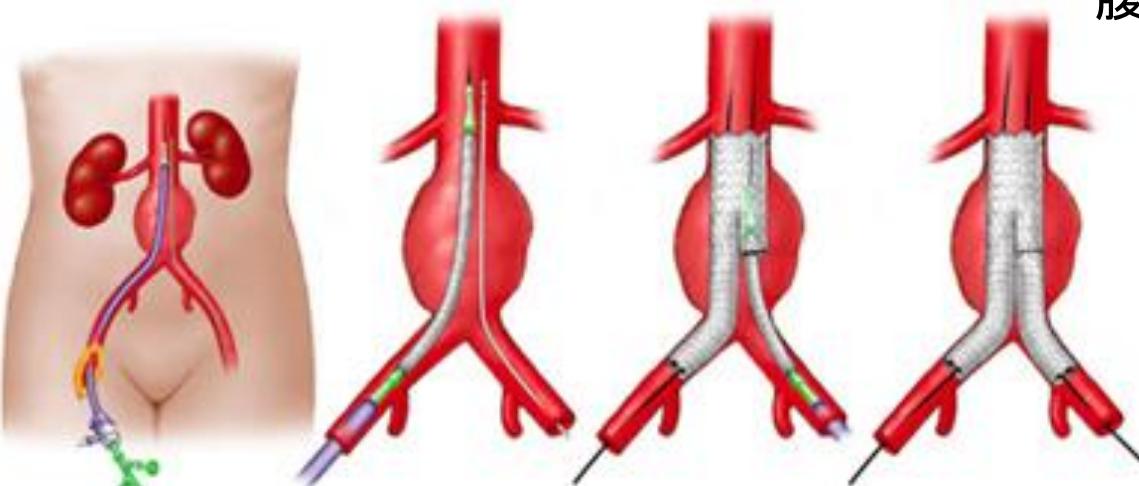
ステントグラフト



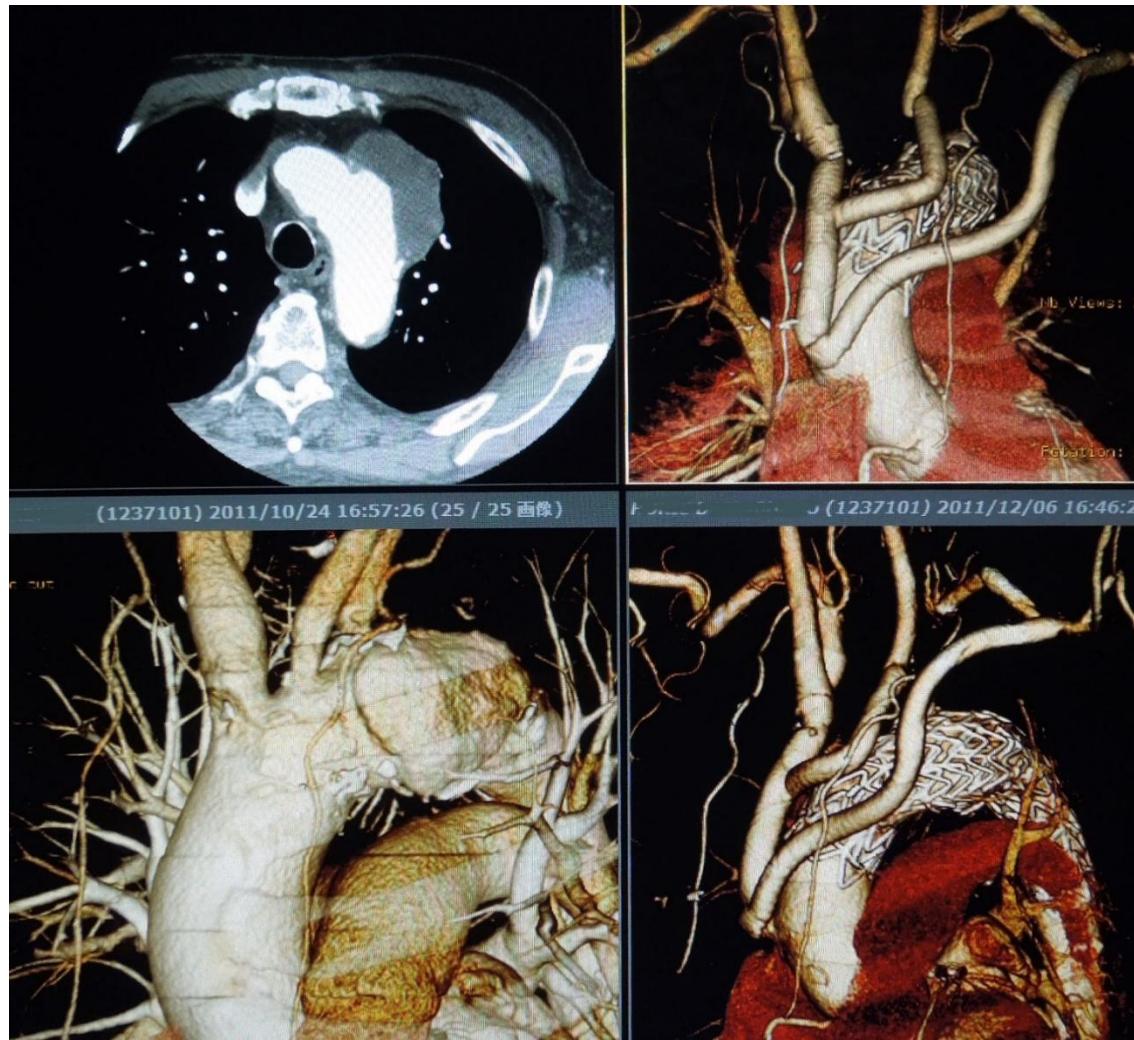
胸部大動脈瘤



腹部大動脈瘤

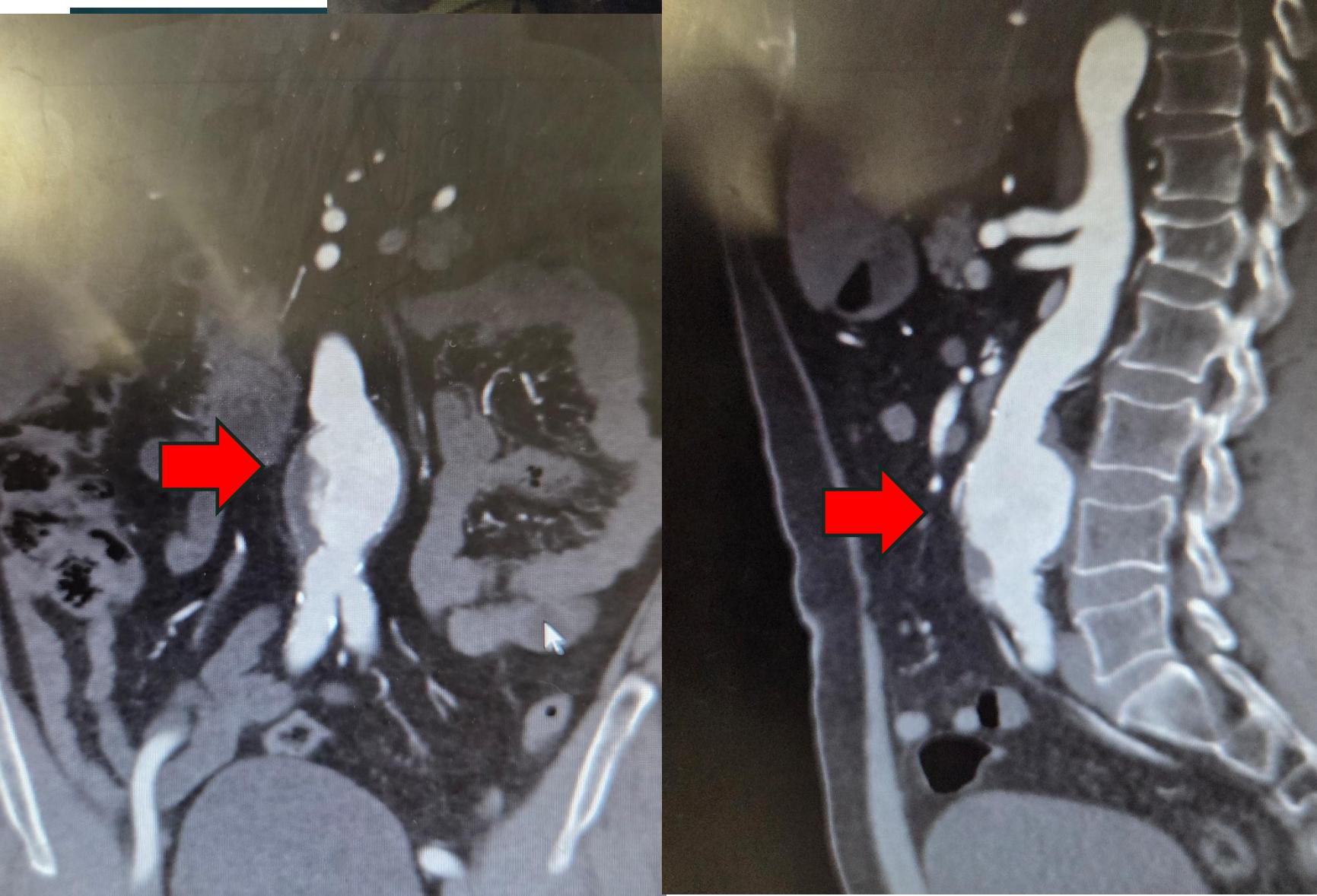


ハイブリッド手術 ＝あわせ技



ふくぶ だいどうみやくりゅう

腹部大動脈瘤の手術



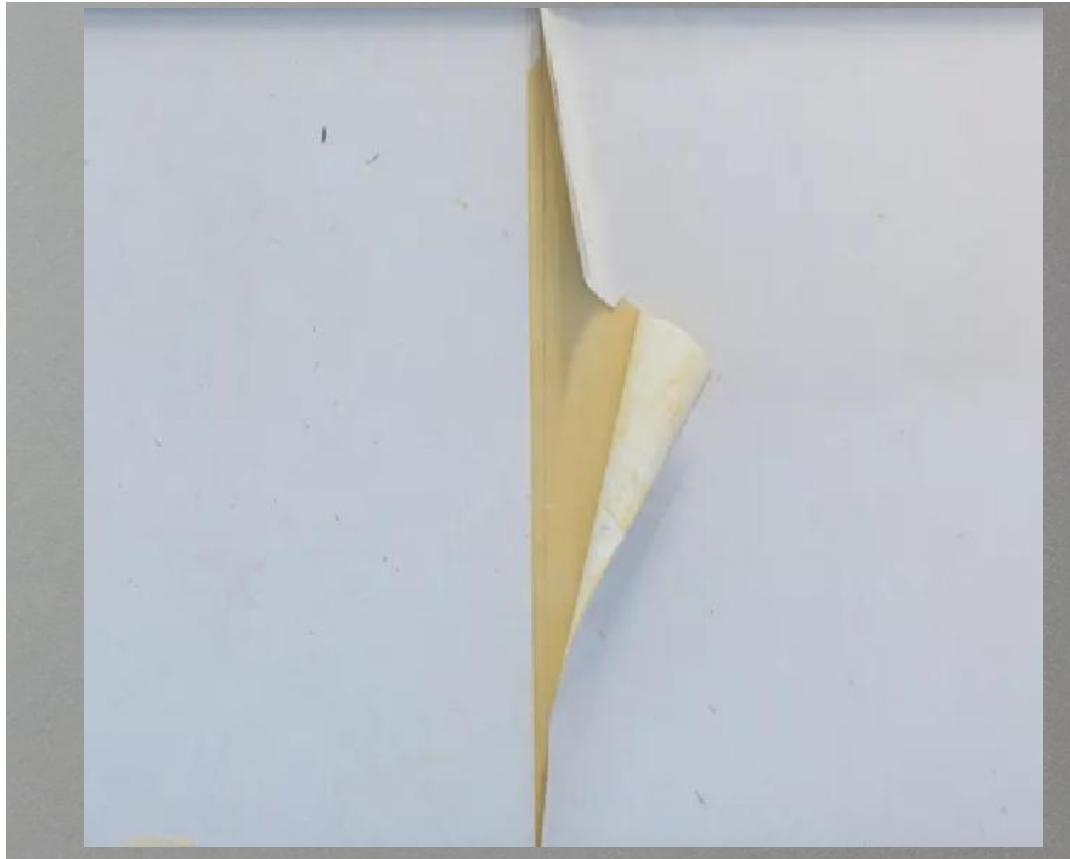
大動脈解離とは



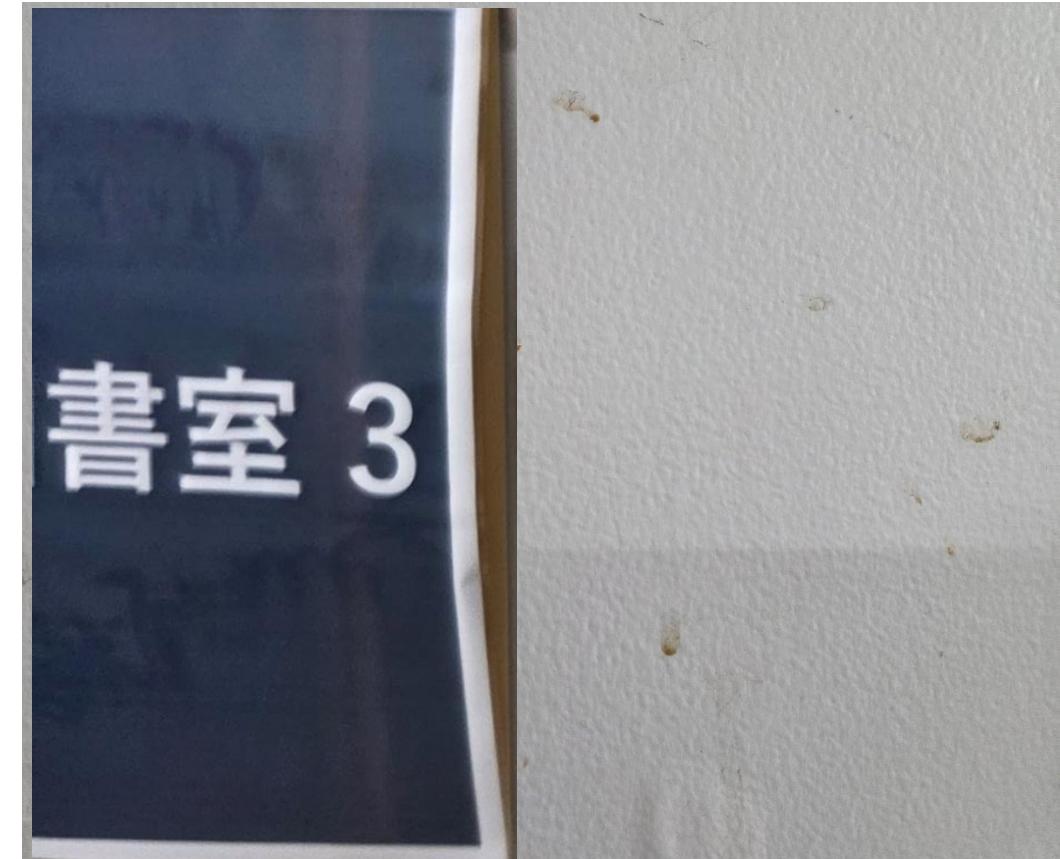
壁紙の亀裂からの剥がれ



大動脈解離の治療とは



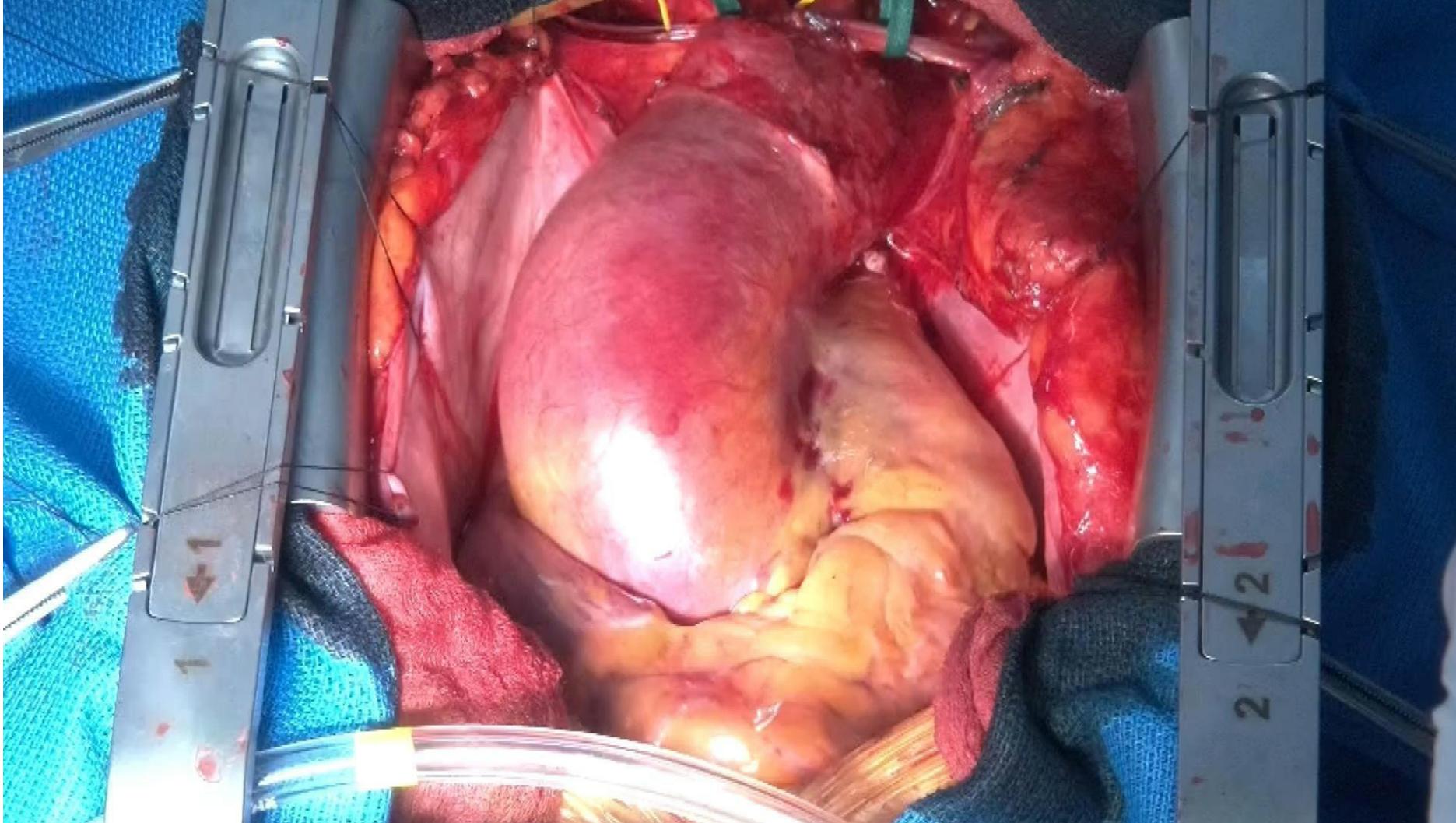
新しい壁紙に交換



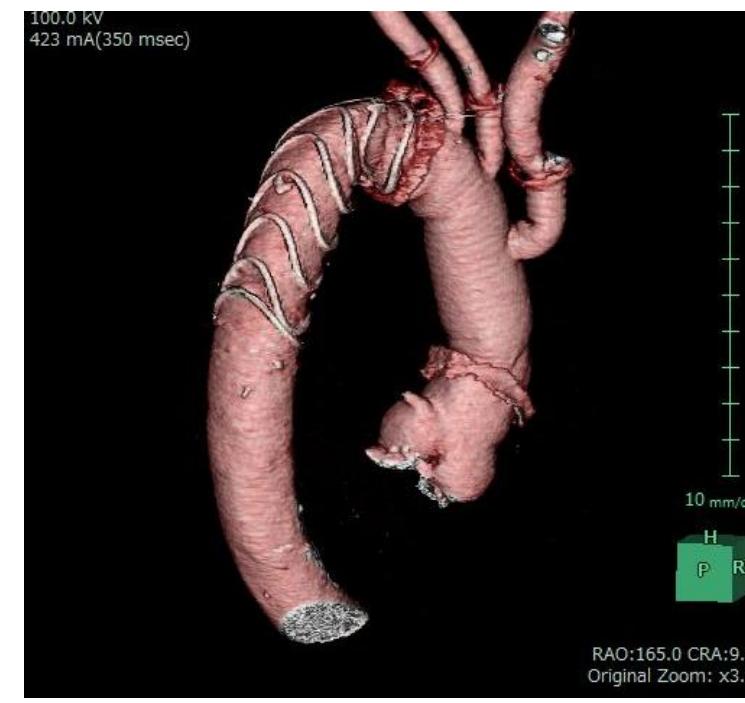
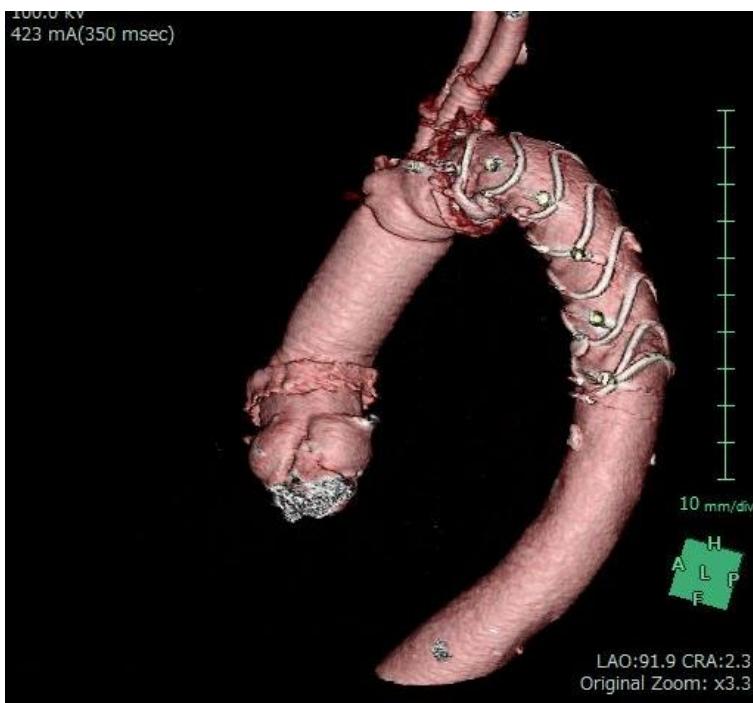
上張りして隠す

だいどうみやくかいり

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 ステントグラフト 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

