



狭心症・心筋梗塞とは？

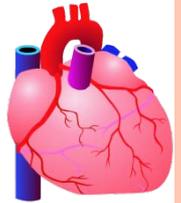
京都医療センター循環器内科

Ver. 20130408

胸痛の原因は？

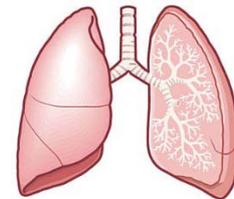
1. 心臓-狭心症・心筋梗塞など

・心臓の血管、筋肉、弁などの病気



2. 肺や大血管等の心臓以外の臓器

・重症の病気を含みます



3. 筋肉や骨

・押したり腕を動かしたりすると痛いです

4. 明らかな原因なし

・かなり多くて、胸がチクチク
痛んだりします



天皇陛下の冠動脈バイパス手術始まる



天皇陛下の手術が始まった東大病院。詰めかけた報道陣が見守った＝18日午前9時34分、東京都文京区、金川雄策撮影

拡大

狭心症の治療のため東京大病院(東京都文京区)に入院中の天皇陛下は18日午前9時24分、心臓の冠動脈バイパス手術を受けるため手術室に入られた。手術自体は3時間程度で、麻酔がさめるまでの時間も含めると5時間程度かかり、午後に終わる見通し。

入院には皇后さまが付き添い、特別病室に1泊。18日朝は長女の黒田清子(さやこ)さんが加わり、手術室前まで陛下に付き添ったという。

手術は、3本ある心臓の冠動脈のうち、内側が狭くなる「狭窄(きょうさく)」が確認された「左回旋枝(ひだりかいせんし)」と「左前下行枝(ひだりぜんかこうし)」の2本に、胸の血管「内胸動脈(ないきょうどうみゃく)」をつないで迂回(うかい)路(バイパス)を作り、血液が十分に流れるようにする。

全身麻酔をして胸を開く手術で、執刀は心臓外科手術の第一人者として知られる天野篤・順天堂大教授が中心となり、東大と順天堂大の合同医療チームが担当する。心臓が動いたままの状態(心拍動下)で手術し、体に負担がかかる人工心肺は使わない「オフポンプ」方式をとる。合併症などのリスクが低く快復も早い、高度な技術を要するという。

陛下の虚血性心疾患(狭心症)の治療には、投薬治療や細い管(カテーテル)を使うカテーテル治療も検討された。しかし、陛下が今後も公務や研究をこなしながら運動によるリハビリが続けられるよう、生活の質(QOL)の向上をめざすためには、78歳のいま、年齢的なリスクが高まらないうちにバイパス手術をしたほうが良い、との判断になったという。



皇居・坂下門に設けられた記帳所に多くの人々が訪れた＝18日午前10時5分、東京都千代田区、金子淳撮影

拡大



松村邦洋、倒れたのは心室細動が原因

2009年3月24日

ソーシャルブックマーク 印刷

22日に行われた東京マラソンのレース中、タレント松村邦洋(41)が倒れた原因は、急性心筋梗塞(こうそく)による心室細動が原因だった。23日、所属事務所の太田プロダクションが、医師の説明としてマスコミ各社にファクスで報告した。

心室細動とは、心臓が不規則に震えるように収縮し、血液を送り出すポンプの動きができない状態。動脈が血栓などで血流が止まる急性心筋梗塞から心室細動が起こる場合が多く、1分でも早い処置が重要。松村は医師や自動対外式除細動器(AED)による処置が早かったことで、搬送中に意識を取り戻した。

太田プロは「心疾患の検査処置には安静状態が必要なため、鎮静処置を施しております」としている。鎮静処置とは、薬により眠った状態を保つことで、栄養も点滴で補給している。

一部で「前日に『体調が悪く走りたくない』と言っていた」と報じられたが、同プロ関係者は「それはありません。体調に問題はありませんでした」と話した。近日中に医師を伴って会見を行う予定。

松村は2回目の東京マラソン挑戦。昨年はリタイアしたため、完走を目指していた。14・7キロ付近で、ストレッチするために立ち止まったところ、意識を失い、一時は心肺停止状態だった。

狭心症と心筋梗塞のちがいは？

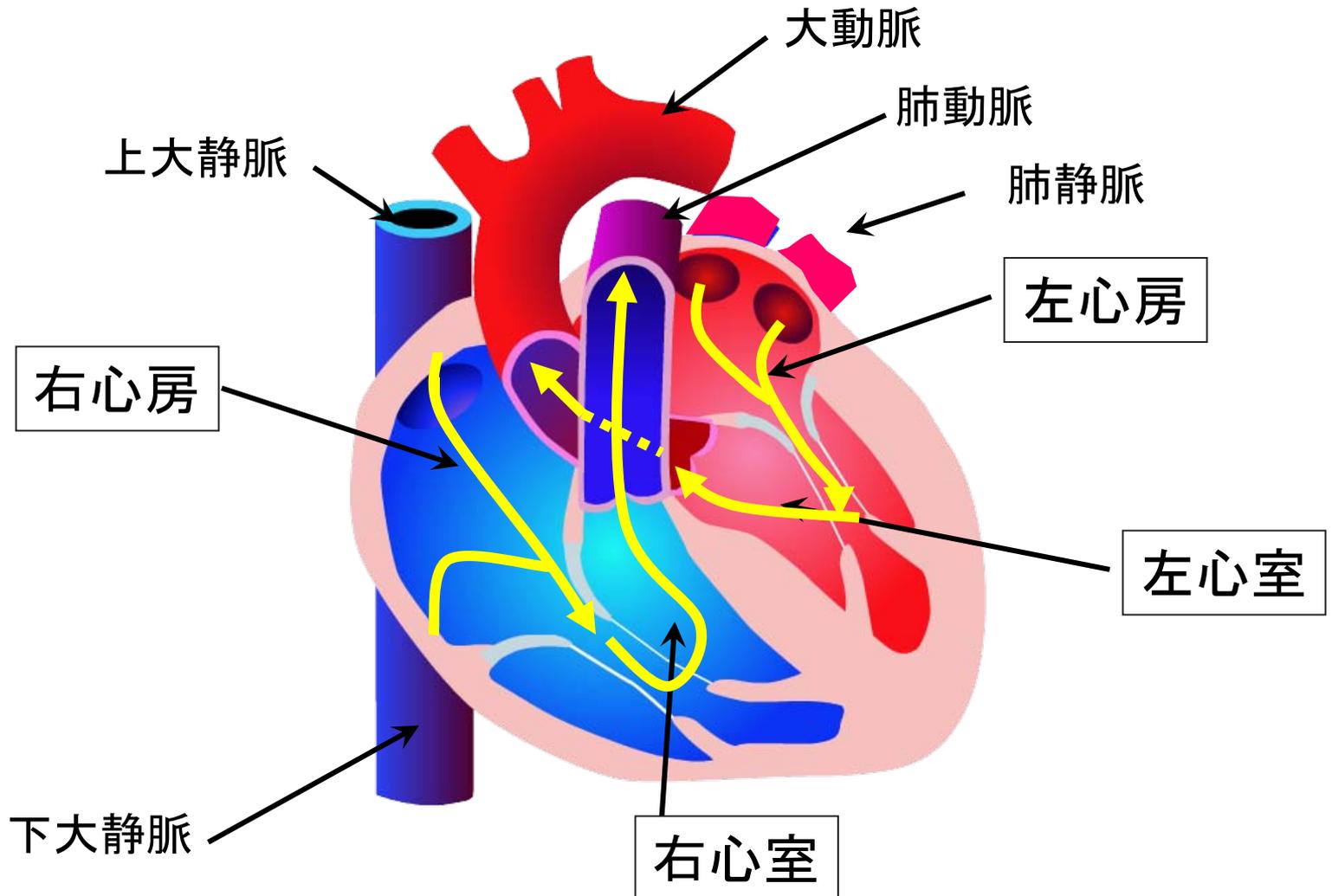
1. 狭心症

- ・ 心臓の血管が狭くなって起こる
- ・ 運動で起こり、安静にて数分で治まる
- ・ 血管のけいれんで起こるタイプもある

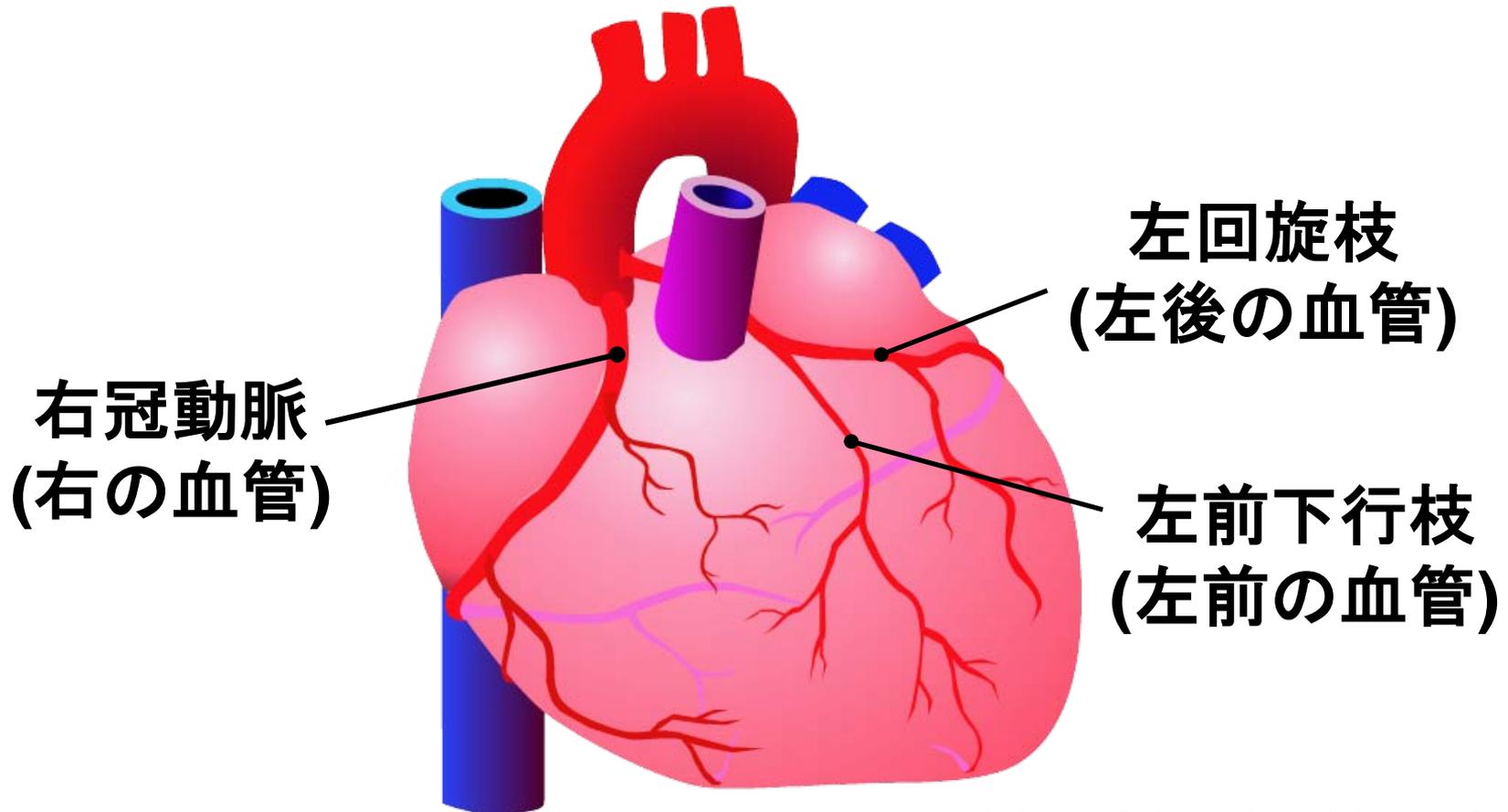
2. 急性心筋梗塞

- ・ 心臓の血管が完全に閉塞した状態
- ・ 突然の30分以上持続する胸痛
- ・ 心臓の筋肉が壊れて、永久にダメージが残る

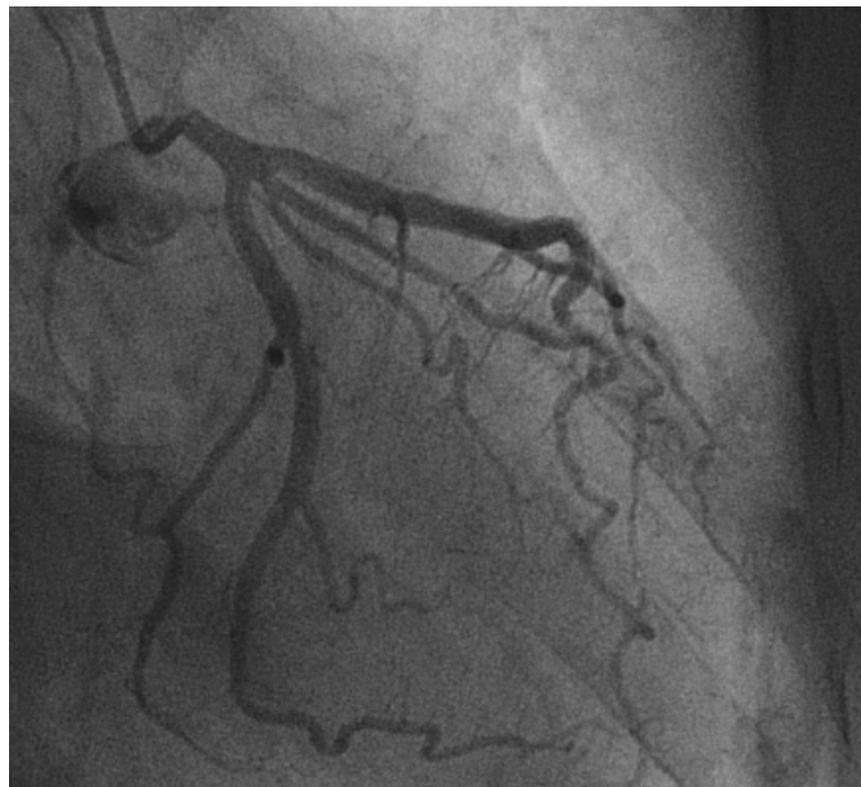
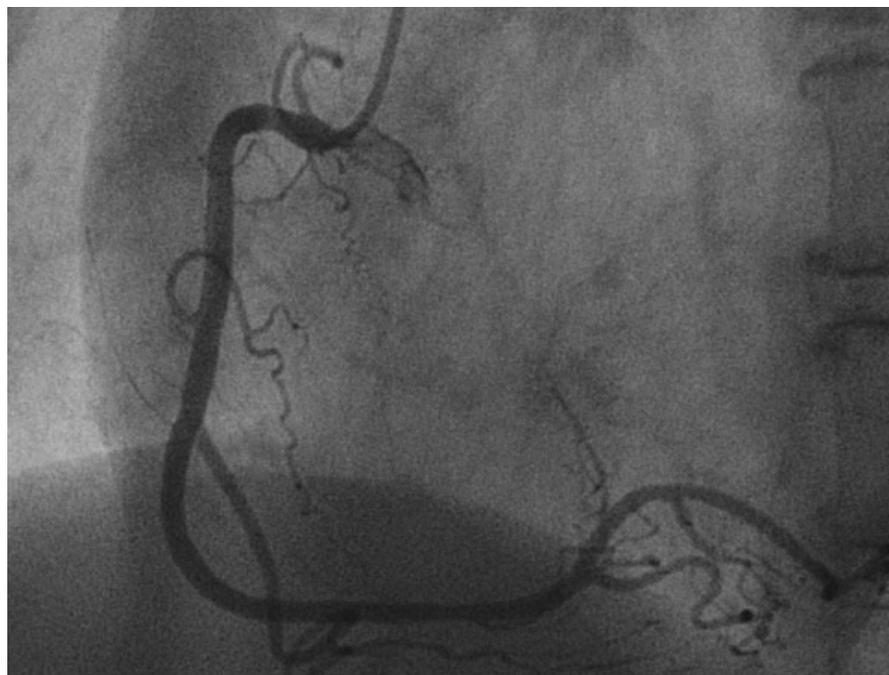
心臓は筋肉のポンプで休めません



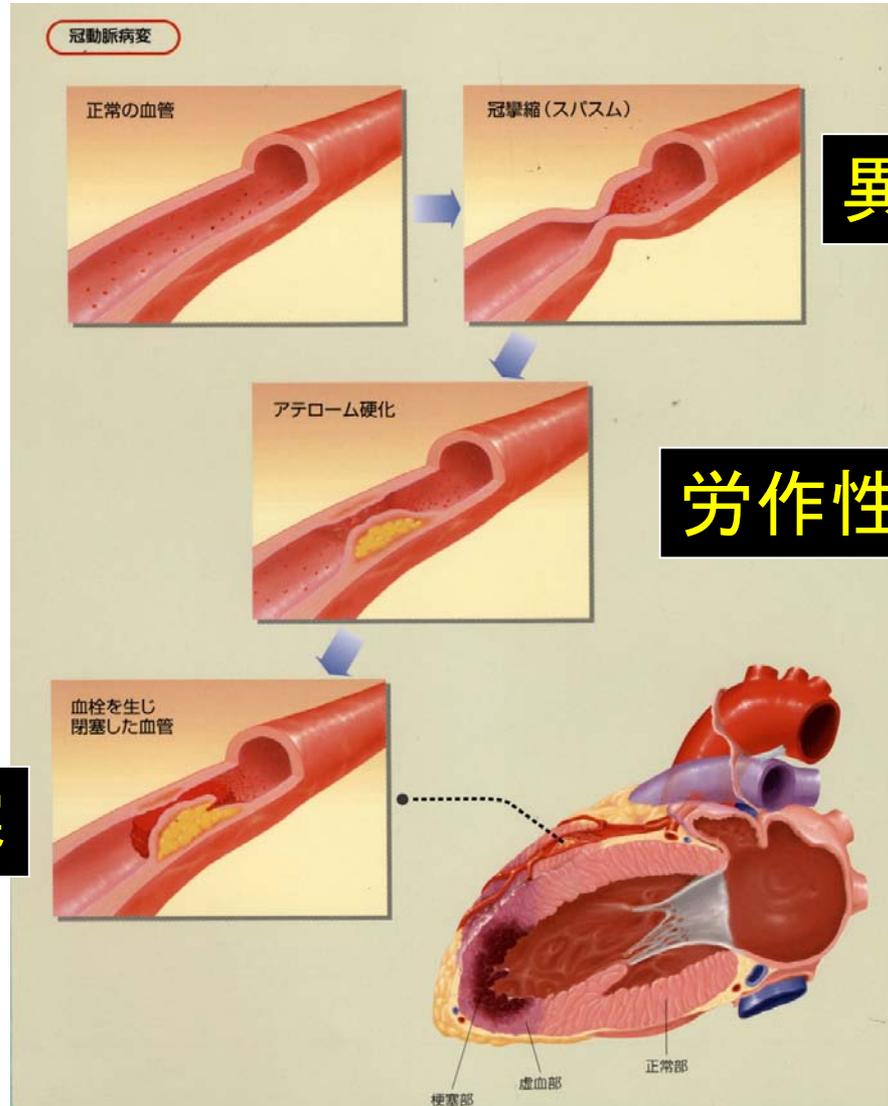
心臓の血管(冠動脈)は 心臓の表面を流れています



心臓の正常な右の血管 心臓の正常な左の血管



狭心症・心筋梗塞は血管がつまる病気です

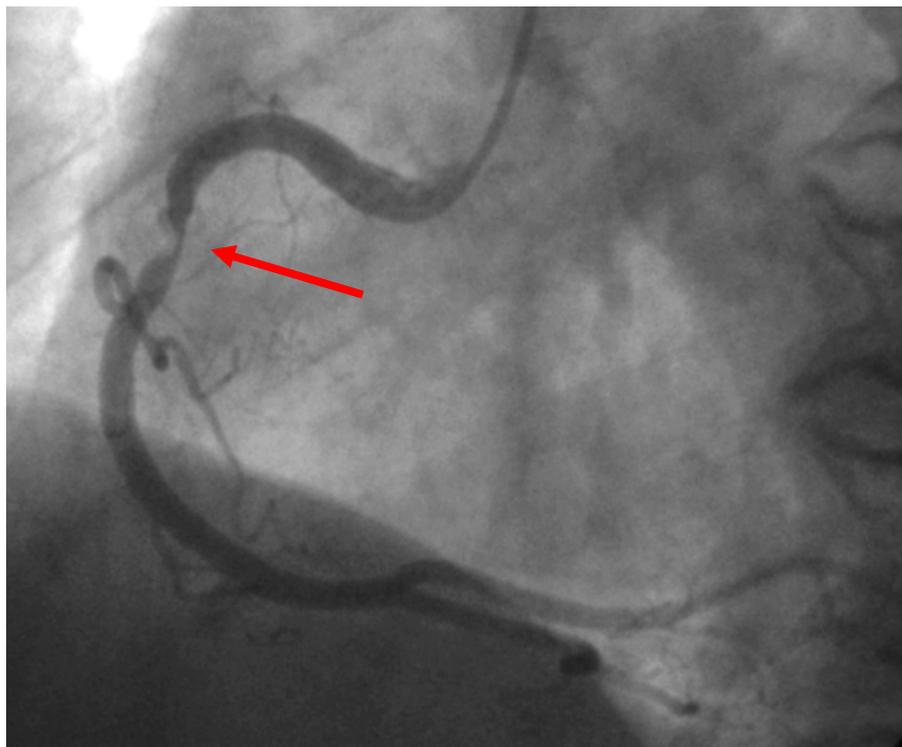


異型狭心症

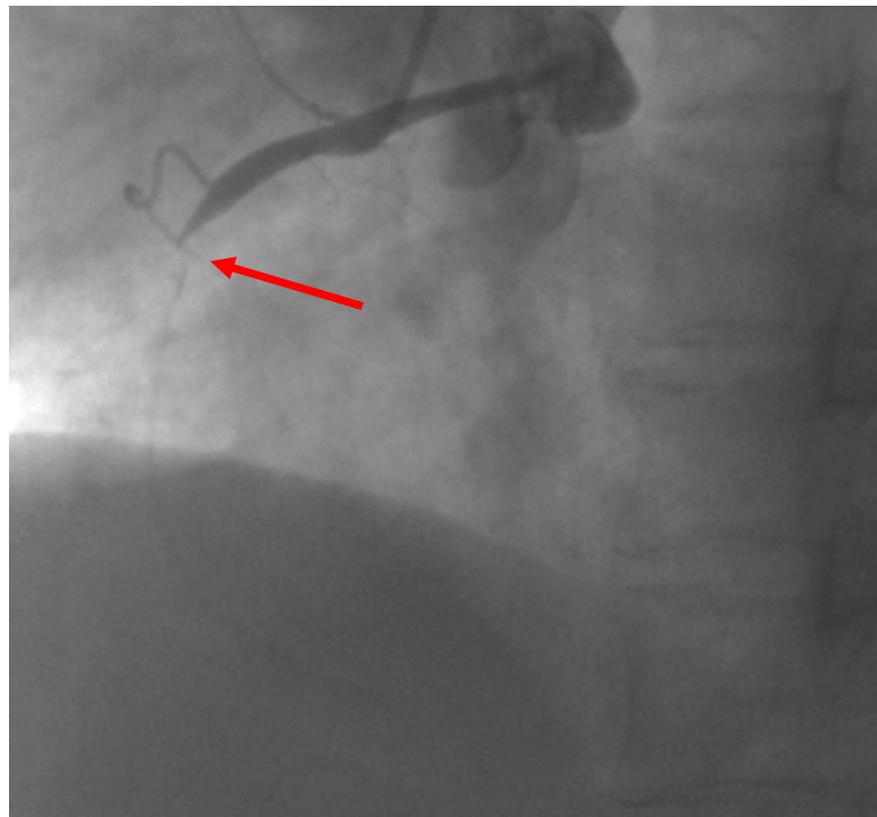
労作性狭心症

急性心筋梗塞

心臓の右の血管の**狭窄**
狭心症

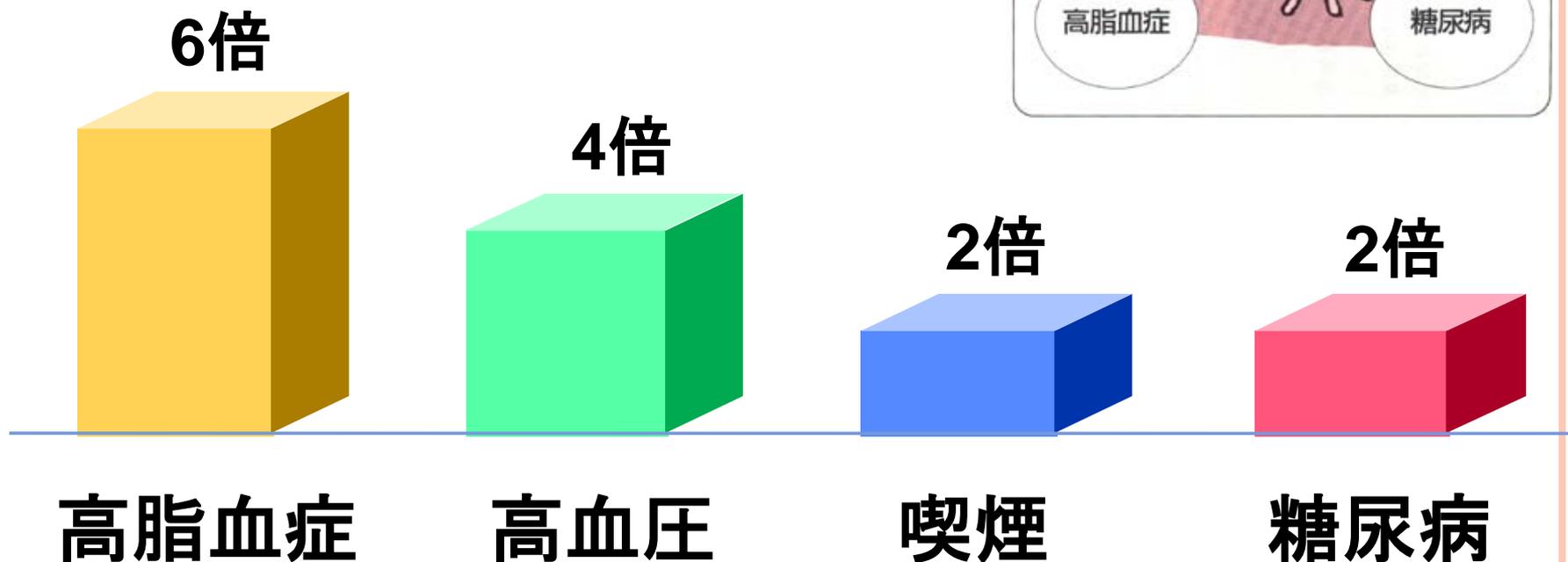
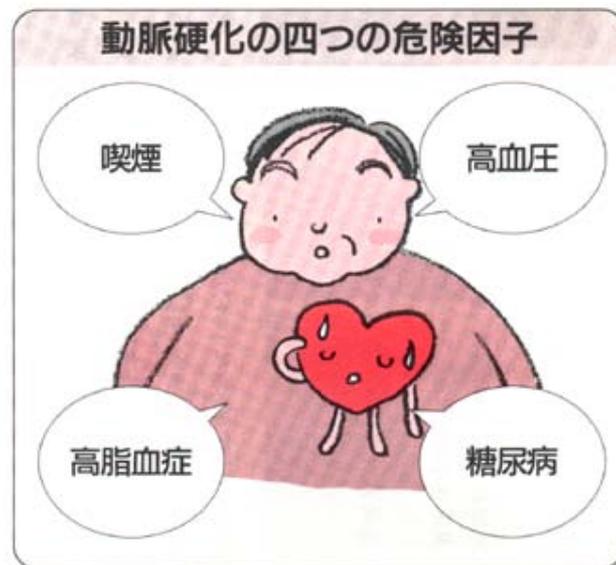


心臓の右の血管の**閉塞**
急性心筋梗塞



狭心症・心筋梗塞を起こしやすい人は？

40歳代の人が今後数年以内に
狭心症・心筋梗塞になる危険性
についてのアメリカでの調査結果



どんな検査があるの？



1) トレッドミル検査

外来で、ローラーの上を走ってもらいます

2) 冠動脈CT

心臓の血管の狭窄を調べますが、判定困難な方がおられます



3) 核医学検査

情報量が多いですが、値段が高いです

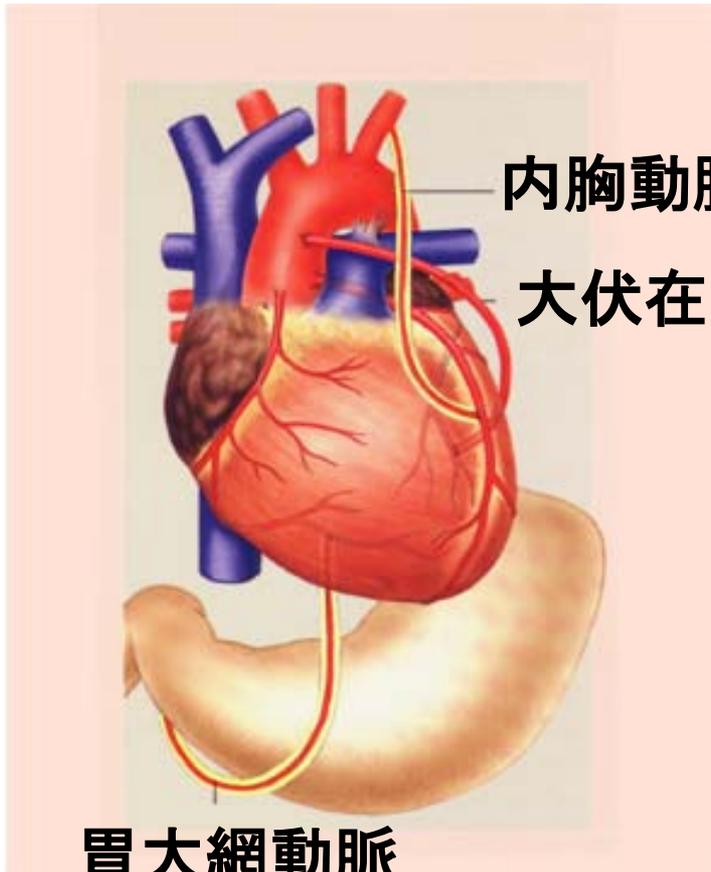
4) 心臓カテーテル検査

入院が必要ですが、正確に評価できます



治療内容は？

バイパス手術



カテーテル治療

