

心臓疾患と手術

Sana Herzzentrum Cottbus

Herzchirurgie

Gyoten Takayuki

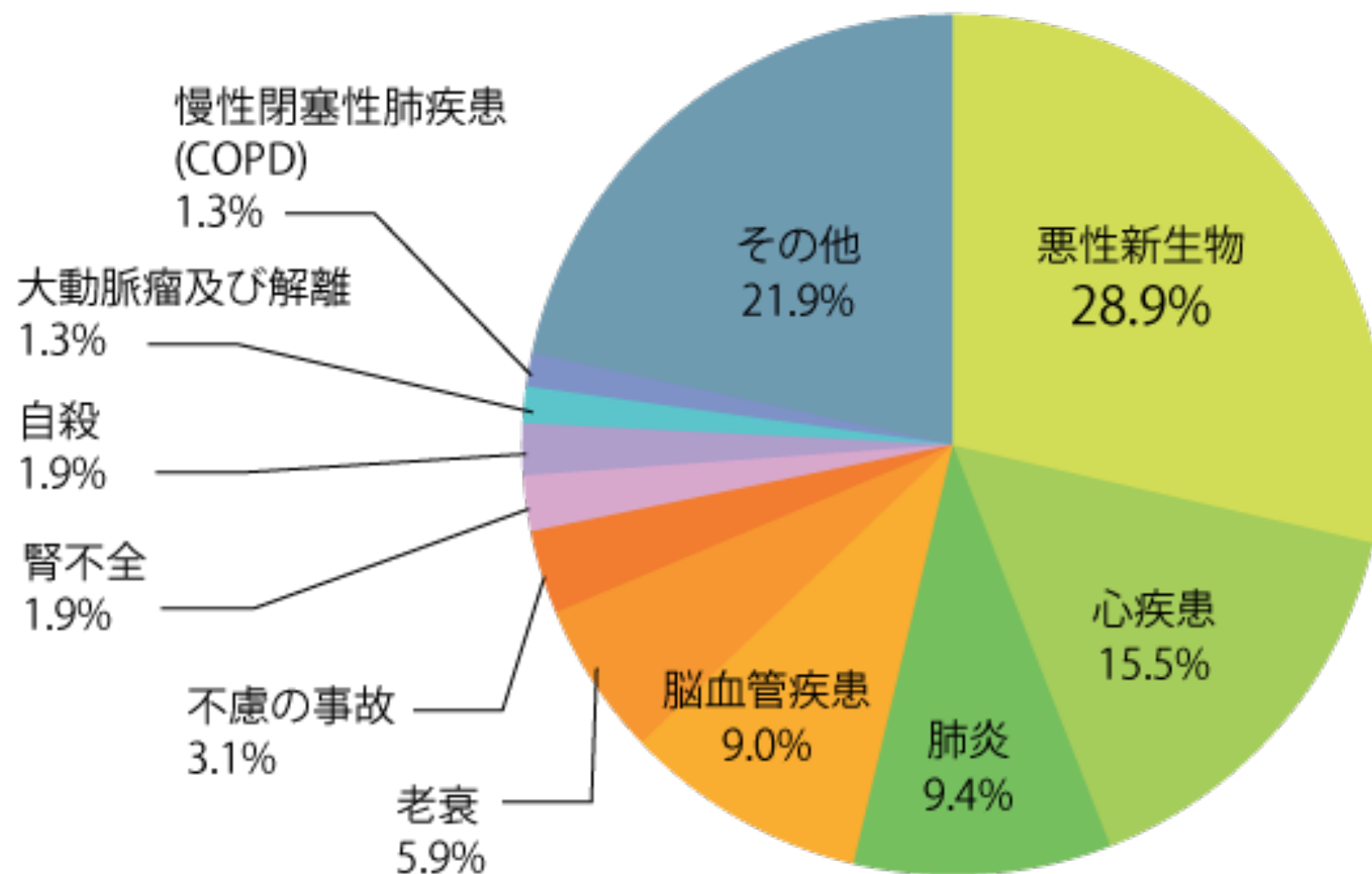
はじめに

心疾患の説明（代表的）

+

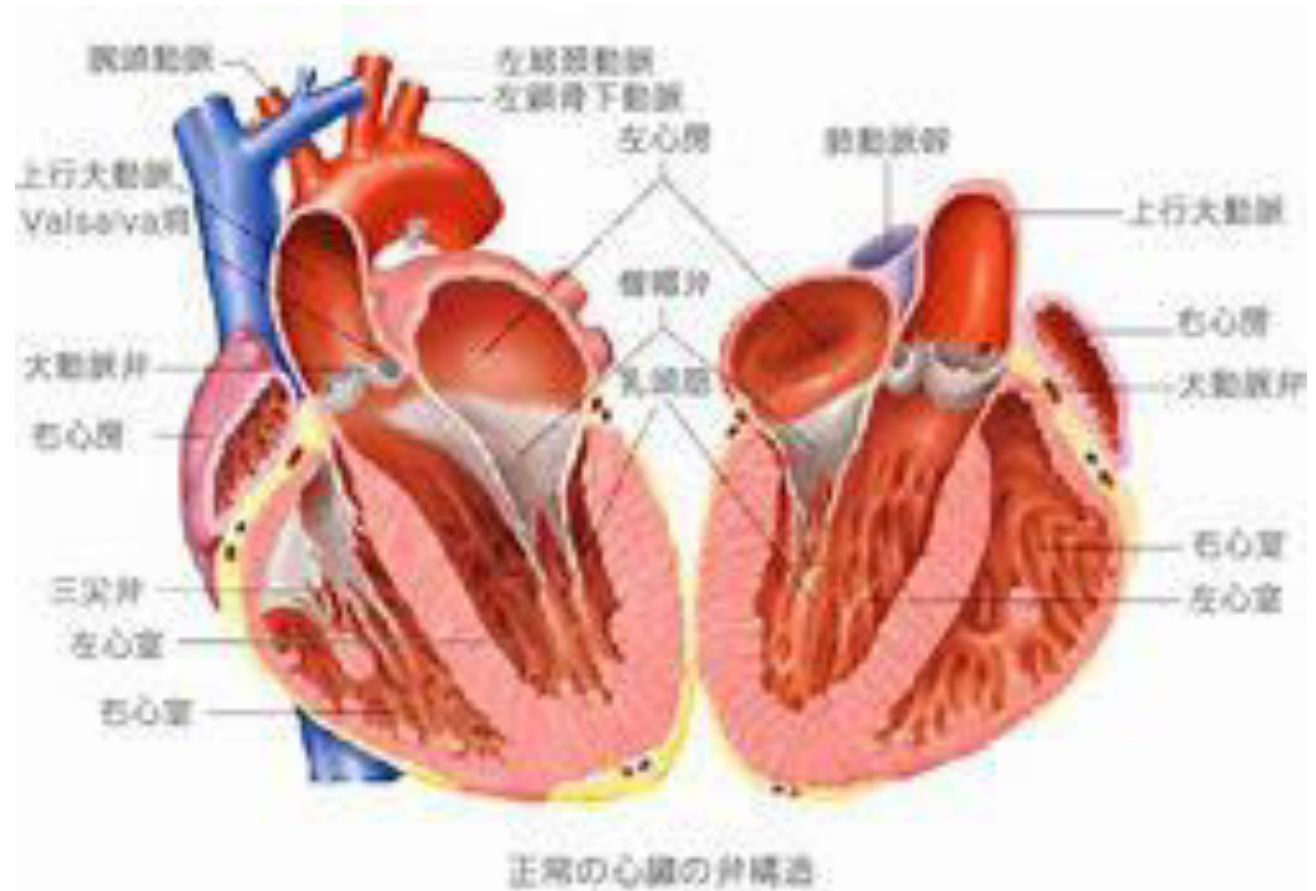
- どんな検査が必要なのか？ 緊急時に備えて
 - 心臓手術は安全なのか？
- 日本とドイツのなにが違い？ どっちがいいのか？

日本における死亡原因



心臟疾患

- ・冠動脈疾患（狭心症、心筋梗塞）
- ・心臓弁膜症
- ・心筋疾患
- ・不整脈疾患



心疾患、手術別

緊急

冠動脈バイパス手術
(心筋梗塞)

準緊急 もしくは 待機

冠動脈バイパス手術(狭心症)
心臓弁膜症
心筋症
不整脈疾患

ドイツにおける心筋梗塞

Bundesländer nach Morbiditätsgruppen

Sehr geringe Morbidität	Berlin, Hamburg
Geringe Morbidität	Baden-Württemberg, Bayern, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Schleswig-Holstein
Hohe Morbidität	Brandenburg, Bremen, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Thüringen
Sehr hohe Morbidität	Saarland, Sachsen-Anhalt

Berechnung auf Grundlage von Daten des Statistischen Bundesamtes.

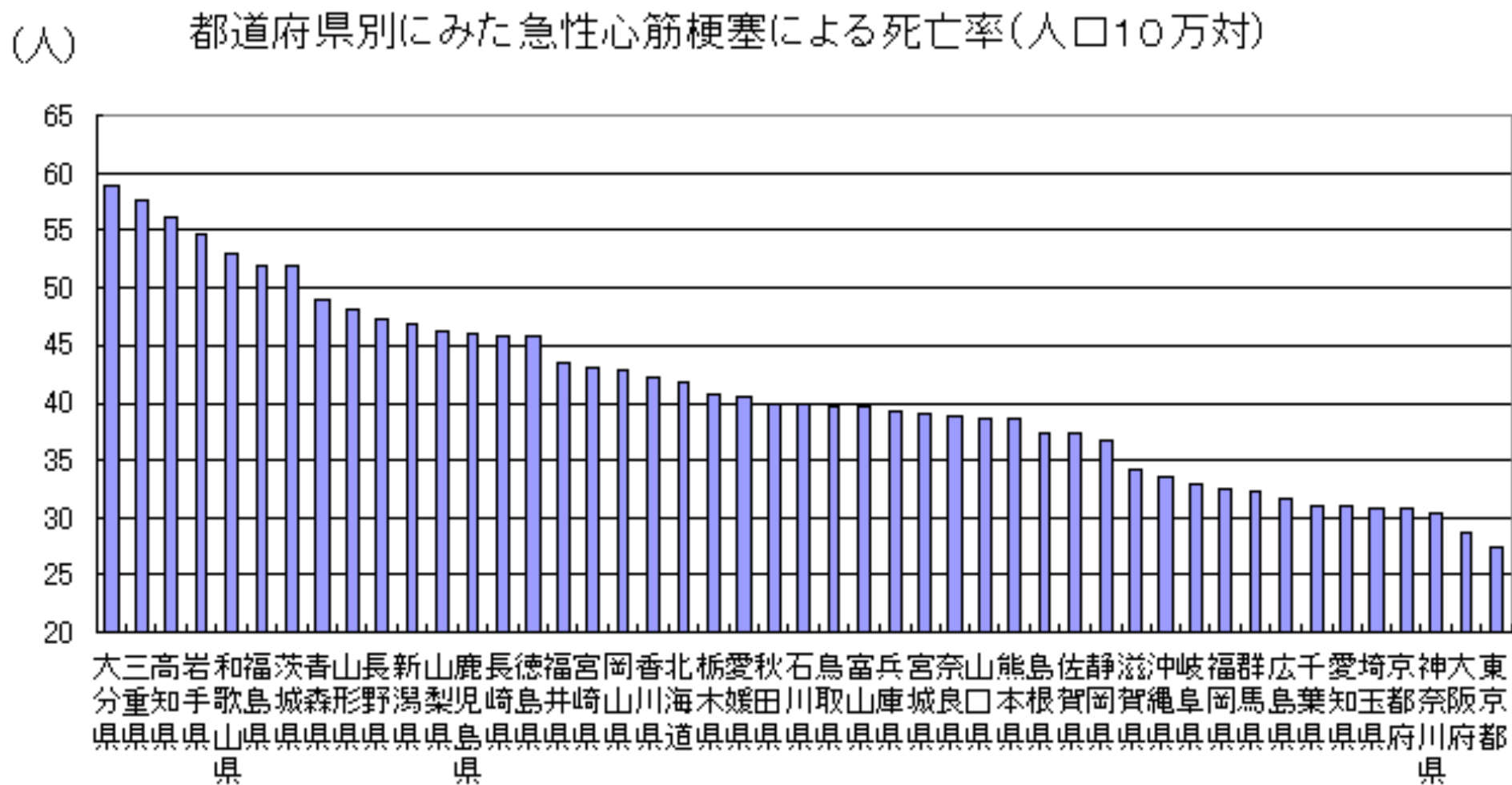
Tab. 3/1: Morbidität des akuten Myokardinfarktes nach Bundesländern in vier Gruppen – 2015

Morbidität des Herzinfarkts in den Bundesländern



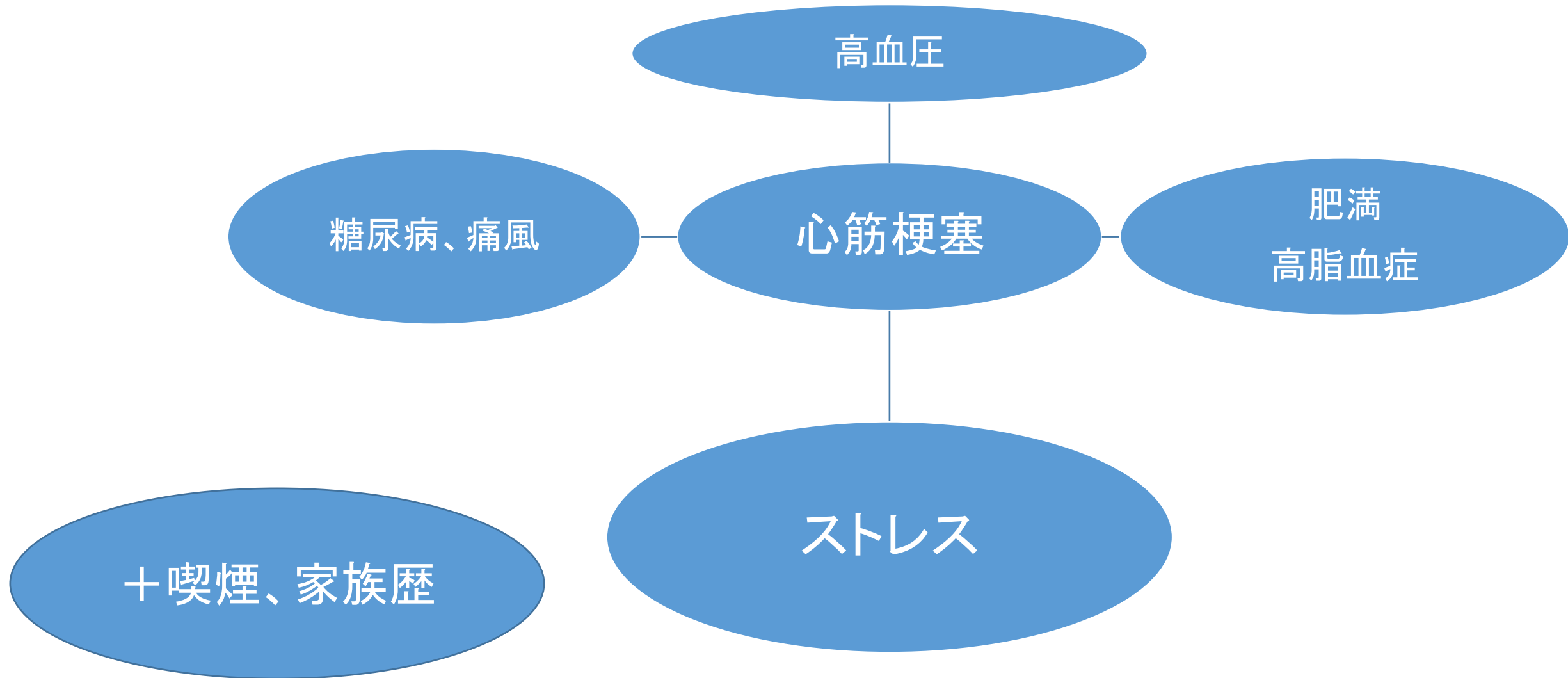
Berechnung auf Grundlage von Daten des Statistischen Bundesamtes.

日本における心筋梗塞



心筋梗塞のリスク要因

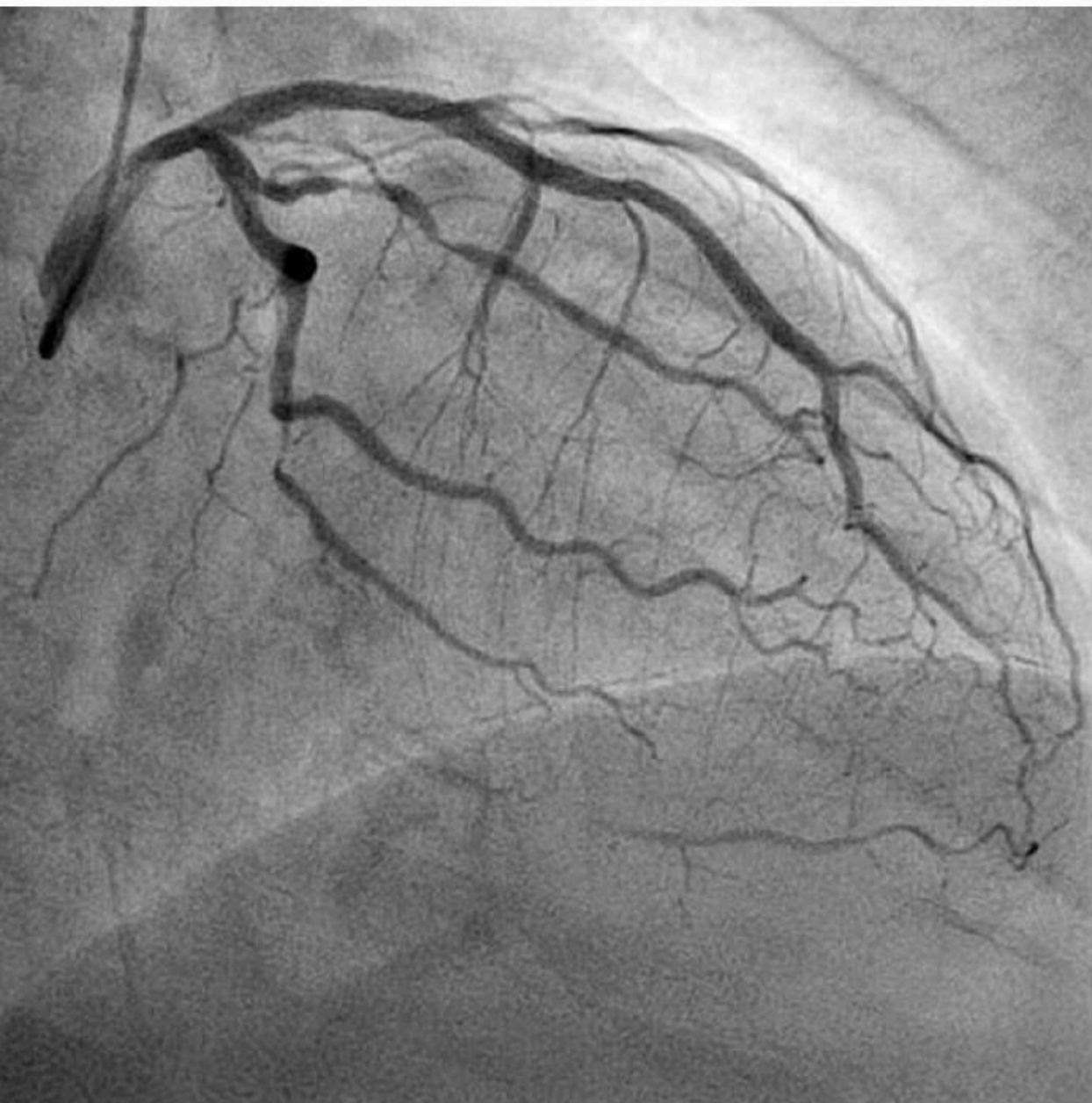
男性50歳以上、女性60歳以上



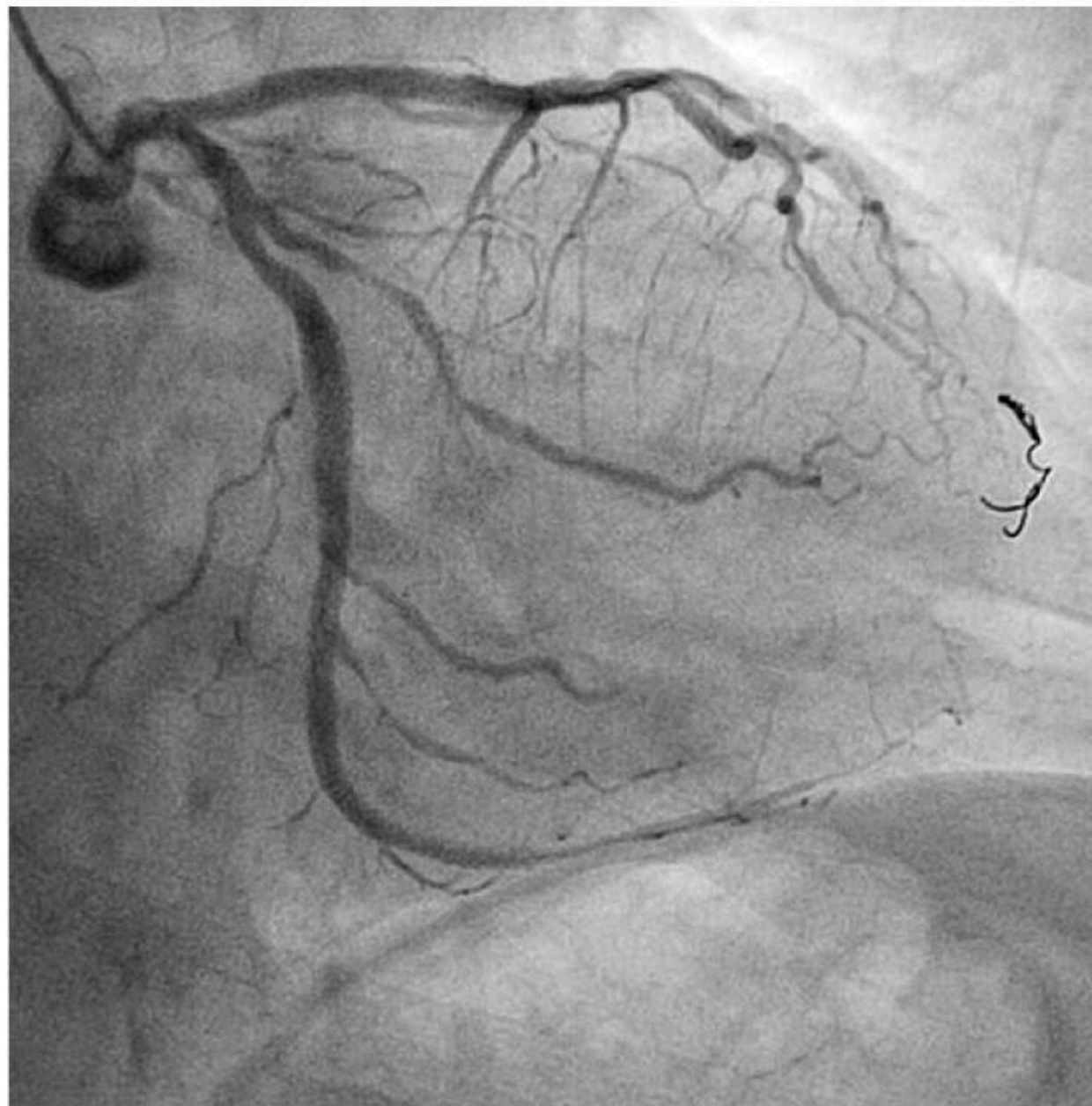
心筋梗塞の症状

- 30分以上続く、はげしい胸痛
(胸が締め付けられるような圧迫感、焼けつくような感じ)
- 胸から顎や左腕にかけての痛み、背中への痛み
- 吐き気、冷や汗、めまい、動悸

pre

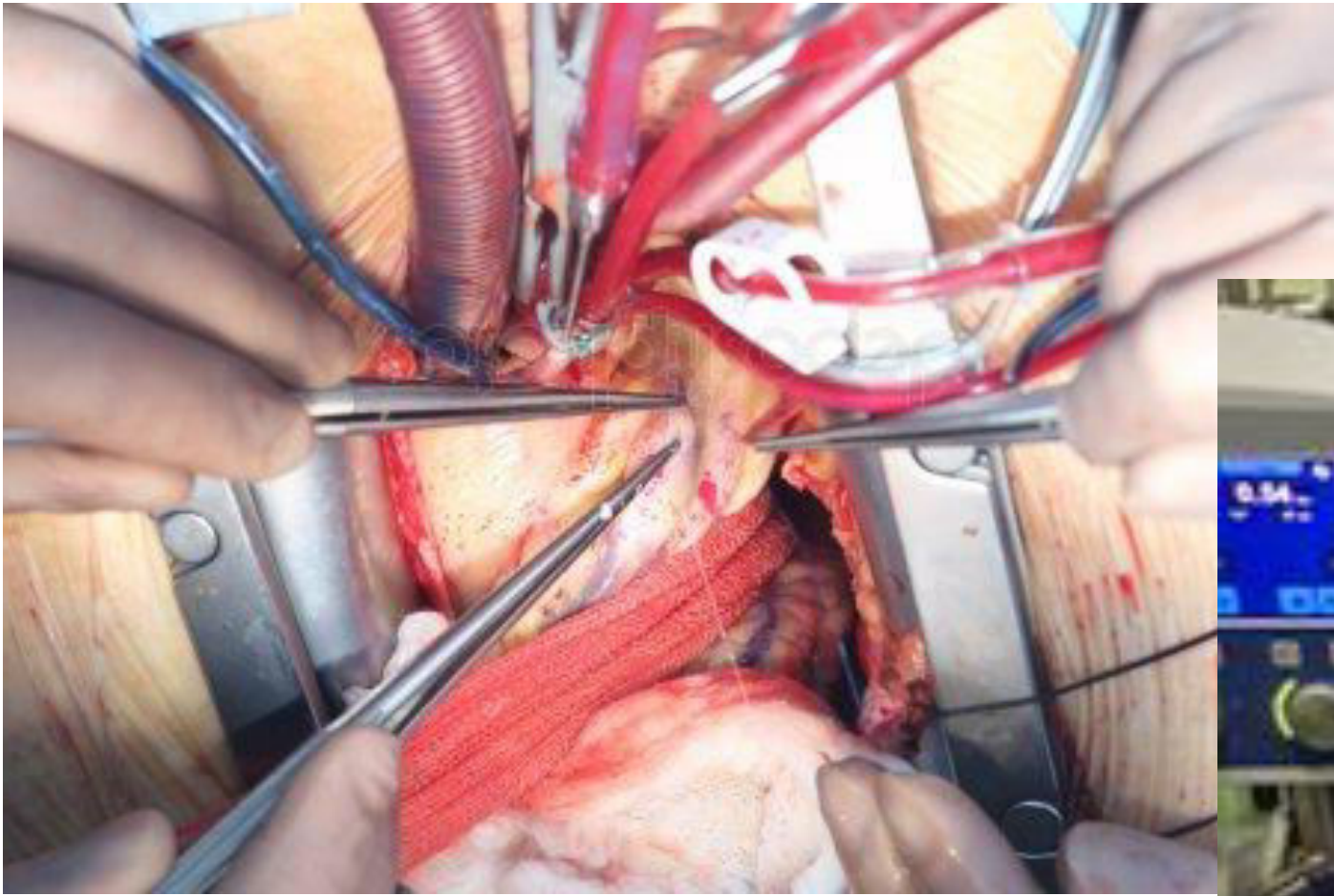


post

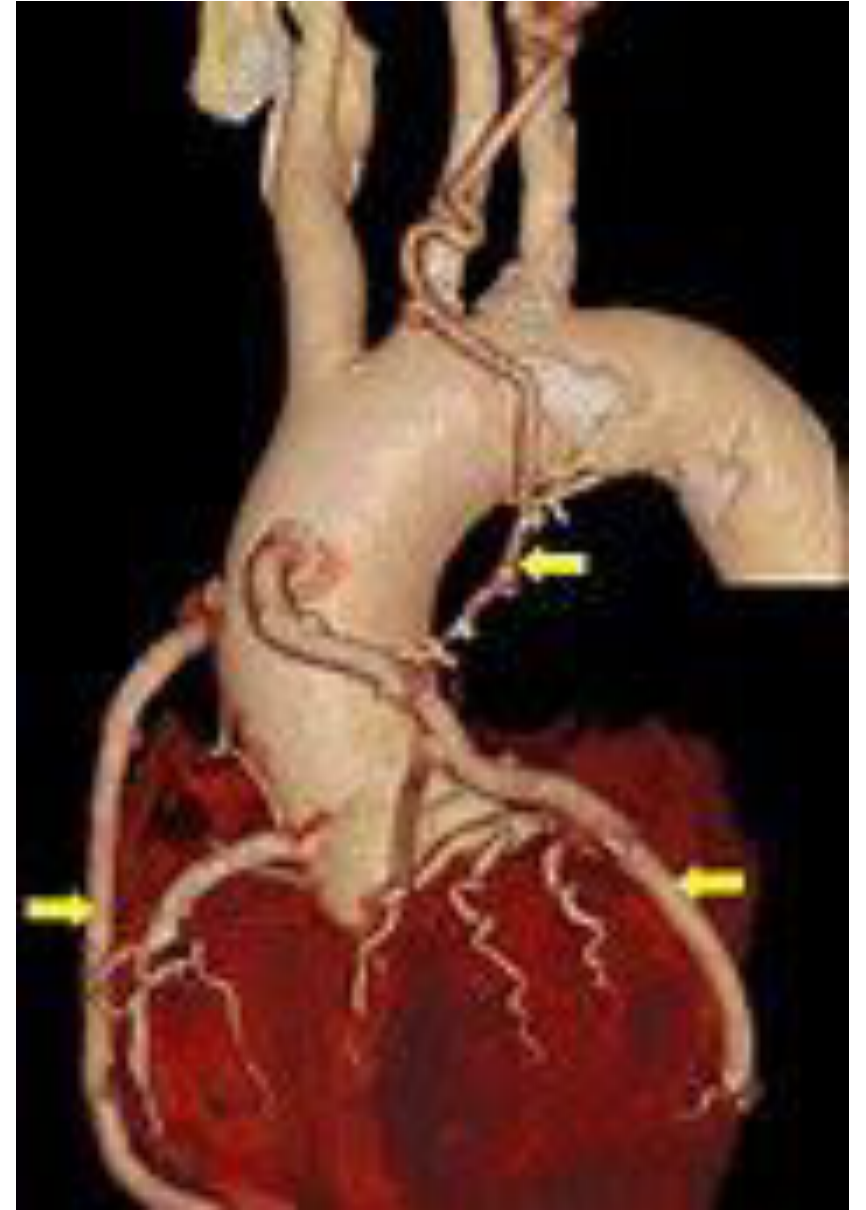




冠動脈バイパス手術（ドイツ）



冠動脈バイパス手術（日本）



術後経過

日本

2日程度ICU
2週間の病院滞在

基礎疾患に合わせた食事
心臓リハビリ

→自宅退院

ドイツ

1日ICU
1週間の病院滞在

普通食
心臓リハビリ

→自宅退院
リハビリ病院（3週間）

リハビリ病院



心臓手術は安全か？

年齢別死亡率（冠動脈バイパス手術）

日本

70歳以下 1.0%以下
80歳以上 1.5%

ドイツ

56歳未満 0.9%
61-65歳 1.3%
71-75歳 2.9%
80歳以上 6.7%

まとめ

- どんな検査が必要なのか？
- 心臓手術は安全なのか？
- 日本とドイツのなにが違い？ どっちがいいのか？