虚血性心疾患の治療

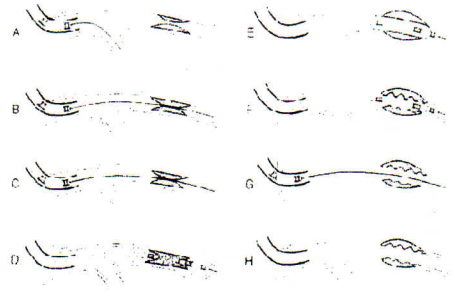
- 冠危険因子是正
- 硝酸薬、カルシウム拮抗薬、β遮断薬
  アスピリン、スタチン
- 冠血行再建術
  経皮的冠動脈治療　4～12気圧でバルーンを開き、血管を広げる!!
  Percutaneous coronary intervention; PCI
  冠動脈バイパス術
  Coronary artery bypass graft surgery; CABG
- 血栓溶解療法
  Tissue plasminogen activator; tPA

再狭さくがダメかったの
↓
ステントという鋼を入れるようになった。

カテーテルを使う（よくやる方法）
‖
冠血行再建術

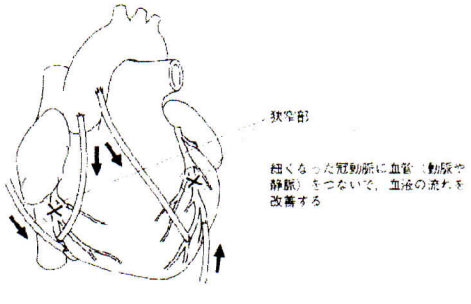
7

経皮的冠動脈治療（PCI）



8

冠動脈バイパス手術（CABG）



9

不整脈疾患

循脈ゆっくり　　頻脈はやり

徐脈
洞性徐脈
洞房ブロック・洞停止
心房静止
房室ブロック
補充収縮・調律
房室接合部性
心室性

正常洞調律

洞ブロック
右脚ブロック
左脚ブロック
ヘーシングリズム
WPW 症候群
QT 延長症候群
ブルカダ症候群

心停止
心静止
無脈性心室頻拍・心室細動

頻脈
洞性頻脈
非外収縮
心房性
房室接合部性
心室性
発作性頻拍
上室性
心室性
心房細動・粗動

10

頻脈のメカニズム

リエントリー (re-entry)

興奮が同じ場所を何度も旋回する

異常自動能 (abnormal automaticity)

本来はペースメーカー機能を持たない部分が、早いペースメーカーとして作用する

11

不整脈の症状、診断と治療

- 症状
  無症状～動悸～倦怠感～めまい・失神～突然死
- 診断　とった時に頂度不整脈が見つかるかはいズかしい。
  心電図（12誘導、ホルター、運動負荷、植え込み型）
- 治療
  薬物、カテーテルアブレーション
  ペースメーカ、植え込み型除細動器、

12