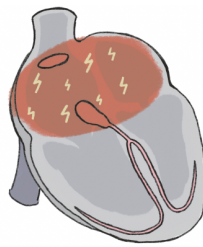


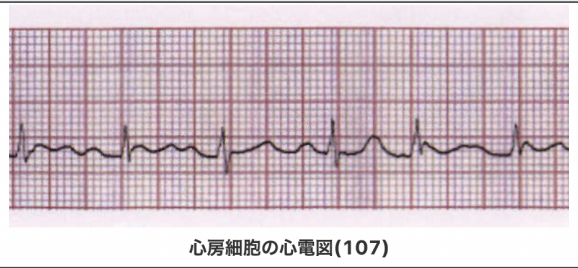
心臓で何が起きているのか



心房でいろいろな電気信号が発生

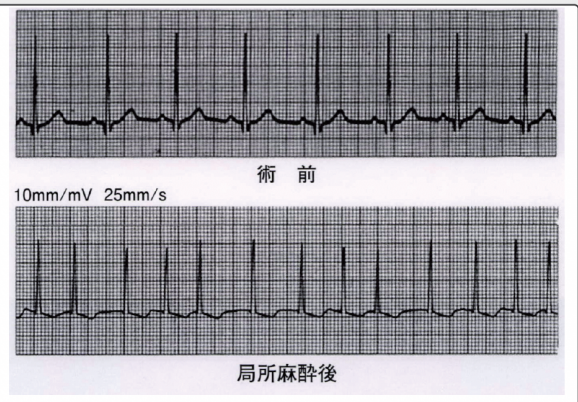
- 心房でいろいろな電気刺激が発生
- これをf波(細動波)と呼ぶ
- f波がたまに心室にいて心室が収縮する
- だからQRSのタイミングがバラバラになる

心電図の特徴



心房細胞の心電図(107)

- R-R間隔がおかしい
 - 間隔が一定ではない
 - or間隔が短くなっている
- P波がない
 - 心房でいろいろな電気刺激が発生
 - これをf波(細動波)と呼ぶ
 - f波がたまに心室にいて心室が収縮する
 - だからQRSのタイミングがバラバラになる



心房細動

二次的に起きること

- ①うっ血性心不全
- ②塞栓症
 - 心房内の血流が乱れる
 - 血栓が発生しやすい
- ③Adams-Strokes発作
 - めまいや失神発作のこと
 - 徐脈をとまなう心房細動のとき
 - 脳血流量が減少するため

処置

- 心拍数とリズムのコントロールのために
 - 強心薬(ジギタリス)
 - β遮断薬(プロプラノロール)
 - 109回
 - 正常な心電図だったけど
 - 局所麻酔後、心房細動
 - 頻脈に対する処置として
 - カルシウム拮抗薬(ジルチアゼム)
- 血栓予防のために
 - 抗凝固薬(ワルファリン)