

# 第7回学会 MVP講演

離床時に必須！  
意外な心電図の落とし穴

～不整脈・虚血・ペースメーカー～

原田真二 大和成和病院

日本離床学会 第8回 全国研修会・学術大会 教育講演

## モニター心電図でよく遭遇する不整脈

心房細動(AF)

心室性期外収縮(PVC)

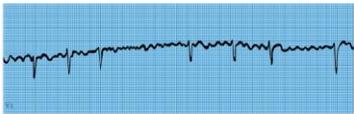
心室頻拍・心室細動(VT・VF)

重症度

高

## 心房細動(AF)

P81



心房の  
痙攣

### 心電図の特徴

- ① 基線がギザギザ  
(ギザギザがはっきりしない事もある)
- ② QRS波が不規則に出現

## 心房細動(AF)発見時の対応

- ① 12誘導心電図をとって、より詳細に評価する
- ② 抗凝固薬(ワーファリン®等)が処方されているか確認する
- ③ 血圧の確認

## 心房細動(AF)の離床判断

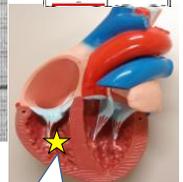
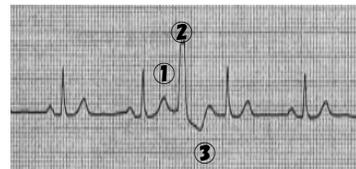
- ① 抗凝固薬の処方
- ② 血圧の安定



両方満たせば積極的な離床開始

## 心室性期外収縮(PVC)

P81



### 心電図の特徴

- ① 先行するP波がない
- ② 幅の広いQRS波
- ③ 逆向きT波

心室内の  
異所性興奮

## 心室性期外収縮(PVC)発見時は

- ① どのような種類のものか  
(Lown分類で評価)
- ② 血圧は安定しているか
- ③ 医師に報告

## 心室性期外収縮(PVC)の離床判断

### Lown分類

 P81

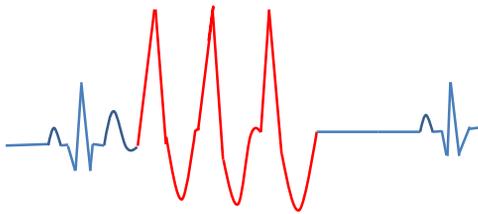
等級	心室性期外収縮の数と性質
0	なし
1	30/時以下 (occasional)
2	30/時以上 (Frequent)
3	多源性 (Multifocal)
4	2段脈, 3段脈 (Repetitive)
4A	2連発 (Couplet)
4B	3連発以上 (Salvos)
5	R on T



4B以上では一旦離床を見合わせ、  
医師と相談しよう

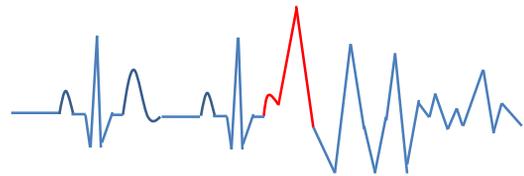
## PVCの3連発

 P81  
82



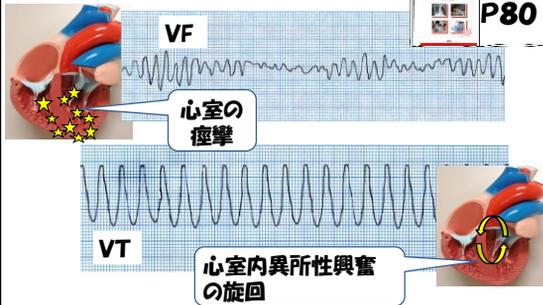
## R on T

 P81



## 心室細動(VF)と心室頻拍(VT)

 P80

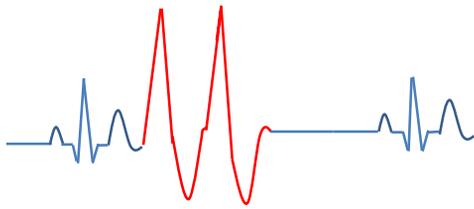


## 心室頻拍(VT)・心室細動(VF) 発見時の対応

- ① すぐに病室に向かい、患者さんの状態を確認する
- ② 意識がなければ直ちに救命処置



### Case1

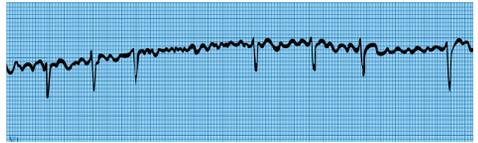


【心拍数】92

【血圧】125/55

【自覚症状】たまにドキッとする

### Case2

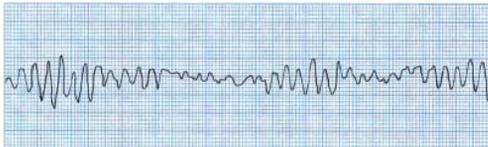


【心拍数】125

【血圧】135/70

【自覚症状】なし

### Case3



【心拍数】195

【血圧】145/83

【自覚症状】なし