

M9 – TROUBLES DU RYTHME VENTRICULAIRE

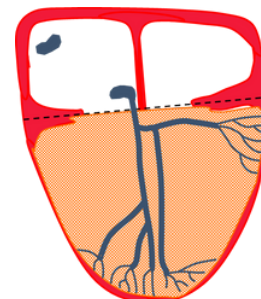


Généralités

Troubles du rythme ventriculaire : Généralités

Nœud sinusal ne dirige plus à cause de l'apparition d'un trouble dans l'automatisme électrique :

- Au niveau ventriculaire
- QRS larges
- Grave



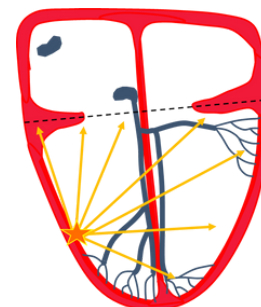
Extrasystoles ventriculaires (ESV)

Que se passe-t-il lors d'extrasystole ventriculaire?

Contraction prématurée des ventricules

Causée par un influx dont l'origine se trouve au niveau des ventricules

Conduction lente de cellule à cellule



ESV : Éléments diagnostic

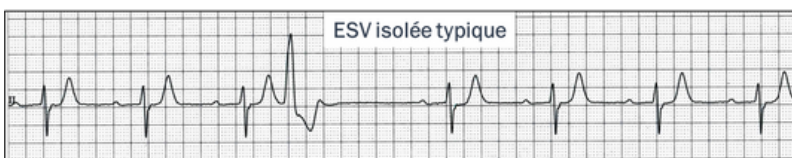
A l'ECG on découvre des QRS :

- Prématurés avec repos compensateur
- Large
- Sans onde P

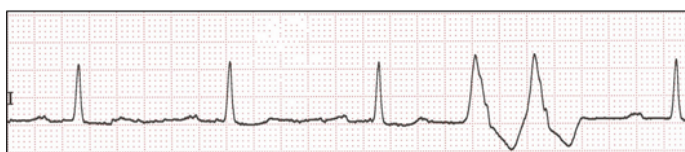
Extrasystoles ventriculaires peuvent être :

- Isolée
- Bigémínées (une ESV sur 2 QRS) ou trigémínées (une ESV sur 3 QRS)
- En doublet (2 ESV qui se suivent) ou en triplet (3 ESV qui se suivent)

ESV : Aspect ECG



Bigémínisme



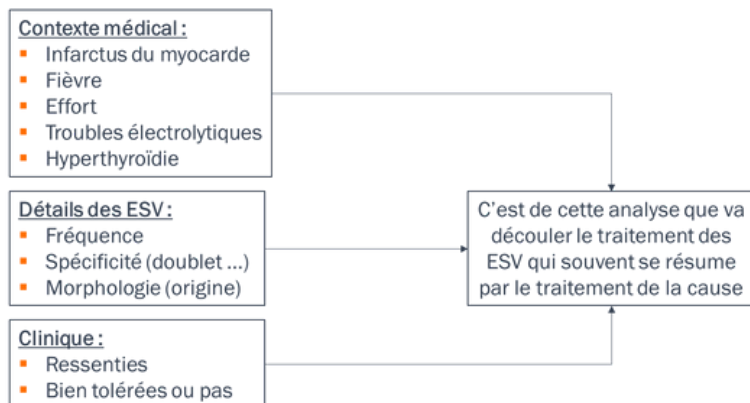
Doublet
ou couplet

M9 – TROUBLES DU RYTHME VENTRICULAIRE



ESV : Causes et traitements

Traitement doit prendre en compte plusieurs éléments :



Tachycardie Ventriculaire (TV)

Que se passe-t-il lors d'une TV ?

Si la cellule responsable d'une ESV délivre des influx électriques de façon :

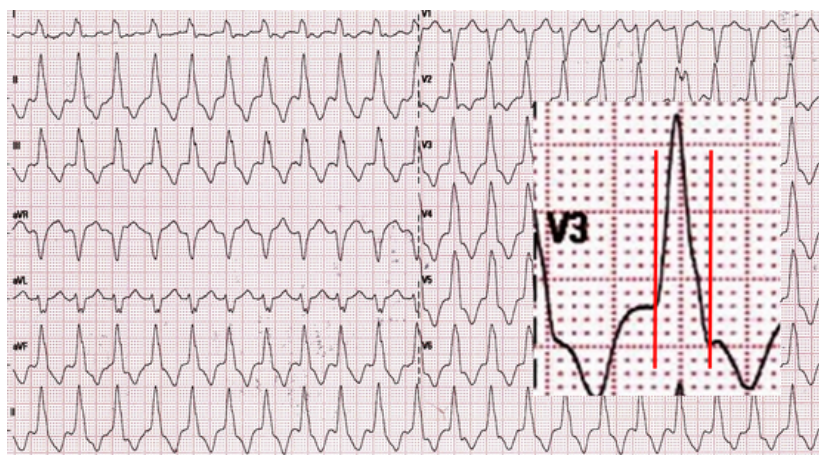
- Régulière
- Rapide > 100 /minute

Tachycardie Ventriculaire => Pathologique et grave

TV : Éléments diagnostic

A l'ECG :

- Tachycardie
- Régulière
- QRS larges
- Sans onde P (dissociation atrioventriculaire pas toujours visible)



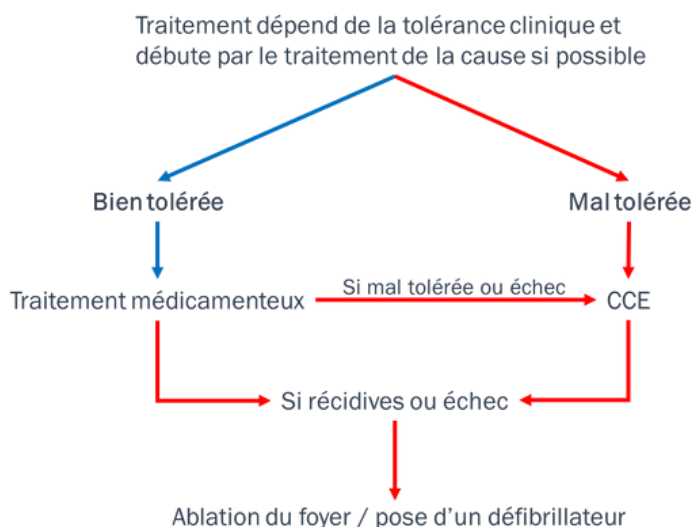
M9 – TROUBLES DU RYTHME VENTRICULAIRE



TV : Causes et traitements

Causes :

- Cardiopathies (surtout ischémique)
- Dyskaliémie, médicamenteuse, hypoxie
- Idiopathique ou anomalie congénitale



Fibrillation Ventriculaire (FV)

Que se passe-t-il lors d'une FV?

Désorganisation complète des influx électriques intracardiaques :

- Pas de contraction ventriculaire
- Patient inconscient en arrêt cardio-respiratoire

Urgence vitale : ACR, pas de perfusion cérébrale

FV : Éléments diagnostic

A l'ECG :

- Fluctuation anarchique de la ligne de base
- Variable en amplitude et en fréquence
- Finalité sans traitement : asystolie

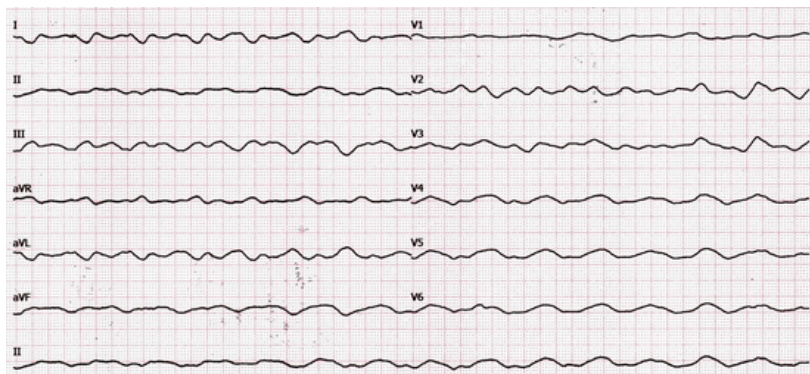


M9 – TROUBLES DU RYTHME VENTRICULAIRE



FV : Aspect ECG

Plus la FV est prise à ses débuts, plus l'amplitude et la fréquence des « ondes » sont importantes.



FV : Causes

Cardiopathies ischémiques
Troubles électrolytiques
Troubles du rythme ventriculaire

FV : Traitements

Seul et unique traitement: Choc électrique externe (CEE) le plus précoce possible
En association avec Réanimation cardio-pulmonaire



En résumé

CCE : le traitement de la FV
MCE + ventilation : pour éviter les conséquences et les séquelles
FV se récupère plus facilement qu'une asystolie
Plus CCE tôt plus cela marche