

Protocole Médecine d'Urgences	Service émetteur : Service d'Accueil des Urgences Pôle : Médecine d'Urgences
Règles de base de la lecture rapide de l'ECG	Version : 2 Date d'application : 10/2017

I - OBJET DU DOCUMENT :

Ce protocole décrit les règles de base de lecture rapide de l'électrocardiogramme ECG

Interprétation systématique :

Interprétabilité : 25mm/s-10mm/mV-D1 positif- R croissant de V1 à V4
Rythme
Onde P
Espace PR
Complexes QRS
Repolarisation
Sokolov SV1 + RV5>35mm – Microvoltage
Conclusions électrocardiographique et clinique

1. L'onde **P** **sinusale** est positive en D1-D2
2. Une seule onde **P** **identique** précède chaque QRS
3. L'espace PR est de **durée** [0,12-0,20 s] et constante
4. Une **fréquence sinusale** est généralement comprise entre 50 - 120/mn
5. Le QRS est habituellement **positif en D1-VR**
6. Les QRS sont tous **fins** (< 0,10 s) et normovoltés
7. L'aspect normal du QRS est : en **V1 = rS** ; en **V6 = qR**
8. Il n'y a jamais d'**onde Q**, sauf micro q parfois en frontales (< 1/3 de l'onde R) et micro q en (V4)-V5-V6
9. L'onde **T** est **toujours positive**, asymétrique et d'amplitude proportionnelle au QRS sauf (en VR et V1 et DIII-VF si QRS < 0)
R>T sauf en V2 +/- V3
Jamais de sous décalage physiologique du ST en V2 V3
10. Le segment **JT** est **isoélectrique** et de durée proportionnelle à la fréquence (QTcorrige)
11. En cas de de BBG (bloc de branche gauche) il existe une « **discordance appropriée** » de la repolarisation : dans une dérivation, le segment ST est sous décalé lorsque le QRS est positif et il est sus décalé (de moins de 5 mm) lorsque le QRS est négatif.

Rédigé par : Pr CHARPENTIER S.
Vérifié par : Dr BALEN F.
Approuvé par : Dr FERNANDEZ S.

Protocole Médecine d'Urgences	Service émetteur : Service d'Accueil des Urgences Pôle : Médecine d'Urgences
Règles de base de la lecture rapide de l'ECG	Version : 2 Date d'application : 10/2017



Rédigé par : Pr CHARPENTIER S.
 Vérifié par : Dr BALEN F.
 Approuvé par : Dr FERNANDEZ S.

Protocole Médecine d'Urgences	Service émetteur : Service d'Accueil des Urgences Pôle : Médecine d'Urgences
Règles de base de la lecture rapide de l'ECG	Version : 2 Date d'application : 10/2017

II - DOMAINE D'APPLICATION :

Service des Urgences de Purpan et Rangueil

III- PERSONNES AUTORISEES (à compléter par le responsable médical signant le protocole) en fonction des références réglementaires.

A prescrire : X Médecin **OU A entreprendre** X IDE, X IADE, ● Sage-femme, ● Manipulateur en électroradiologie, ● Masseurs kinésithérapeutes

A administrer : ● IDE, ● IADE, ● Sage-femme, ● Manipulateur en électroradiologie, ● Masseurs kinésithérapeutes

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS		
N°version	Date	Nature des modifications
2	05/2017	Ajout critères de Sgarbossa

ANNEE PREVISIONNELLE DE REVISION : 2018

Rédigé par : Pr CHARPENTIER S.
Vérifié par : Dr BALEN F.
Approuvé par : Dr FERNANDEZ S.