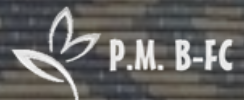




ECGclic

Paul Frappé, Florent Tronel



Printemps Médical Bourgogne-Franche Comté, Beaune, 16 mars 2019

LIENS D'INTÉRÊTS

- Médecin généraliste, Maison de santé de Montreynaud, Saint-Etienne
- Maître de conférences, Université de Saint-Etienne
- Inserm UMR 1059 Sainbiose-DVH, CIC U1408, Université de Saint-Etienne
- Collège de la Médecine Générale



Le médecin généraliste et l'ECG

Des indications potentielles variées



❖ Douleur thoracique

❖ Malaise

❖ Trouble du rythme

❖ Dyspnée

❖ Certificat de non-contre-indication à la pratique du sport

❖ HTA

❖ Diabète

❖ Traitements

Des freins à la réalisation



- ❖ Prix à l'achat: 500 à 5000€
- ❖ Chronophage: environ 10 minutes / durée moyenne de consultation = 16 minutes
- ❖ Interprétation : avoir les connaissances suffisantes et les entretenir
- ❖ Crainte du risque médico-légal

. Morin S. Thèse d'exercice : Université de Lorraine, 2014.
. Breuil-Genier P, Goffette C. Études Résultats 2006;1-8.
. Lehel A. Thèse d'exercice : Université de Bordeaux, 2015.
. Ducrot P. Thèse d'exercice : Université Lille 2, 2014.

Des ouvrages et sites peu adaptés



- ❖ Très (trop?) riches
- ❖ Lecture exhaustive et spécialisée
- ❖ Basée sur des pathologies plutôt que des indications
- ❖ Démarche s'arrêtant à l'évocation de diagnostics

. Taboulet P. *L'ECG de A à Z*. Maloine, 2009.
. Dubin D. *Lecture accélérée de l'ECG*. Maloine, 2007.
. Hampton JR, Jan F. *L'ECG facile*. Elsevier Masson, 2015.
. www.e-cardiogram.com



Site de formation à la lecture de l'ElectroCardioGramme.

Utilisateur
Mot de passe
[Inscription](#) | [Mot de passe oublié](#)

Accueil ECGs Évaluez-vous ECG de A à Z

SAMSUNG Du 20 février au 7 mars 2019 Galaxy S10 | S10+
Précommandez dès maintenant et prenez 3 jours d'avance.
Une paire de Galaxy Buds offerte* d'une valeur de 149€
DAS : 0.516W/kg Mentions légales

Lexique

A B C D
E F G H
I J K L
M N O P
Q R S T
U V W
X Y Z

Physiologie
Technique
Terminologie
Arythmie SV

Quiz

Arythmie SV
Arythmie V
Blocs
Cardiopathie
Coronaropathie
Physiologie
Technique
Toxique/métabolique

Get **ADOBE** FLASH* PLAYER

Homme ou femme d'age xx, pacemaker

ECG en faveur d'une maladie coronaire ?

Pierre Taboulet
Cardiologue
Urgentiste
Hôpital Saint-Louis (APHP)

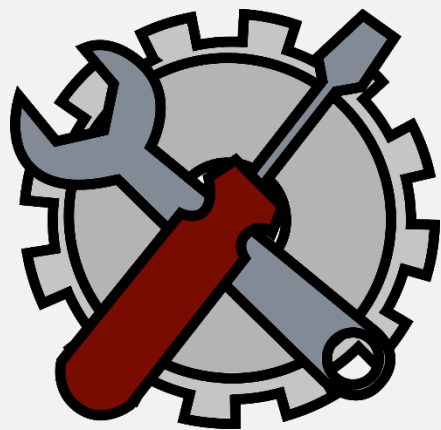
Nouveau

Objectif



Elaborer un outil d'aide à la lecture et l'interprétation de l'ECG en médecine générale

- Basé sur les indications
- Proposant une lecture ciblée selon l'indication
- Ainsi que l'orientation et le degré d'urgence



Méthode d'élaboration

Méthode d'élaboration



❖ Revue de la littérature

- Medline, Lissa, Google scholar, Prescrire, Amazon puis recherche « en boule de neige »
- Indications, interprétation, prise en charge diagnostique et thérapeutique immédiate

❖ Synthèse

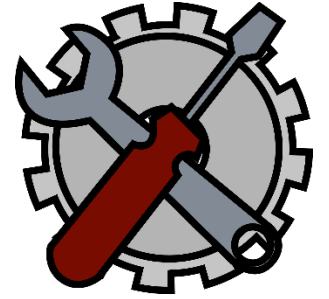
- Algorithme par indications: pathologies à évoquer et signes ECG à rechercher
- Fiche de synthèse par indication et par pathologie

Méthode d'élaboration



- ❖ Elaboration des visuels et du site internet
- ❖ Validation
 - Relecture par comité d'experts MG, cardiologues et urgentistes
 - Test du site par panel de MG

Critères HON Code



1. **Autorité** : indiquer la qualification des rédacteurs
2. **Complémentarité** : compléter et non remplacer la relation patient-médecin
3. **Confidentialité** : préserver la confidentialité des informations personnelles soumises par les visiteurs du site
4. **Attribution** : citer les sources des informations publiées et dater les pages de santé
5. **Justification** : justifier toute affirmation sur les bienfaits ou les inconvénients de produits ou traitements
6. **Professionalisme** : rendre l'information la plus accessible possible, identifier le webmestre et fournir une adresse de contact
7. **Transparence du financement** : présenter les sources de financement
8. **Honnêteté dans la publicité et la politique éditoriale** : séparer la politique publicitaire de la politique éditoriale



Résultats



Conclusion

Conclusion



- ❖ Premier site d'aide à la décision médicale francophone dédié à la lecture de l'ECG en contexte de médecine générale
- ❖ Enjeux de diffusion et de pérennisation
- ❖ Et bientôt: l'étude EGG !
 - Création d'une mégabase de données ECG intégrées au contexte clinique et à la prise en charge en MG
 - Hiérarchiser les signes cliniques et ECG selon leur fréquence, leur sensibilité et leur spécificité



Merci de votre attention!

paul.frappe@univ-st-etienne.fr