

DEFIBRILLATEURS IMPLANTABLES: LIGNES DIRECTRICES ET INDICATIONS

Dr MVITA Y. Cédric

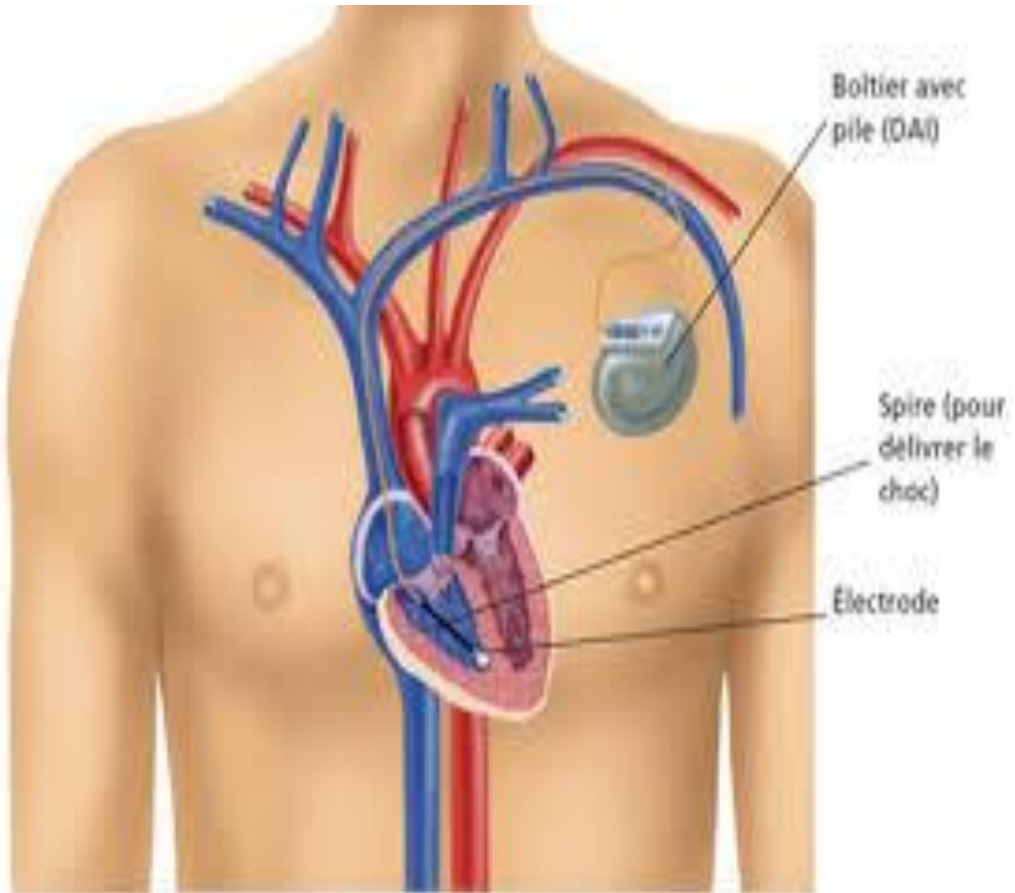
Novembre 2024

INTRODUCTION

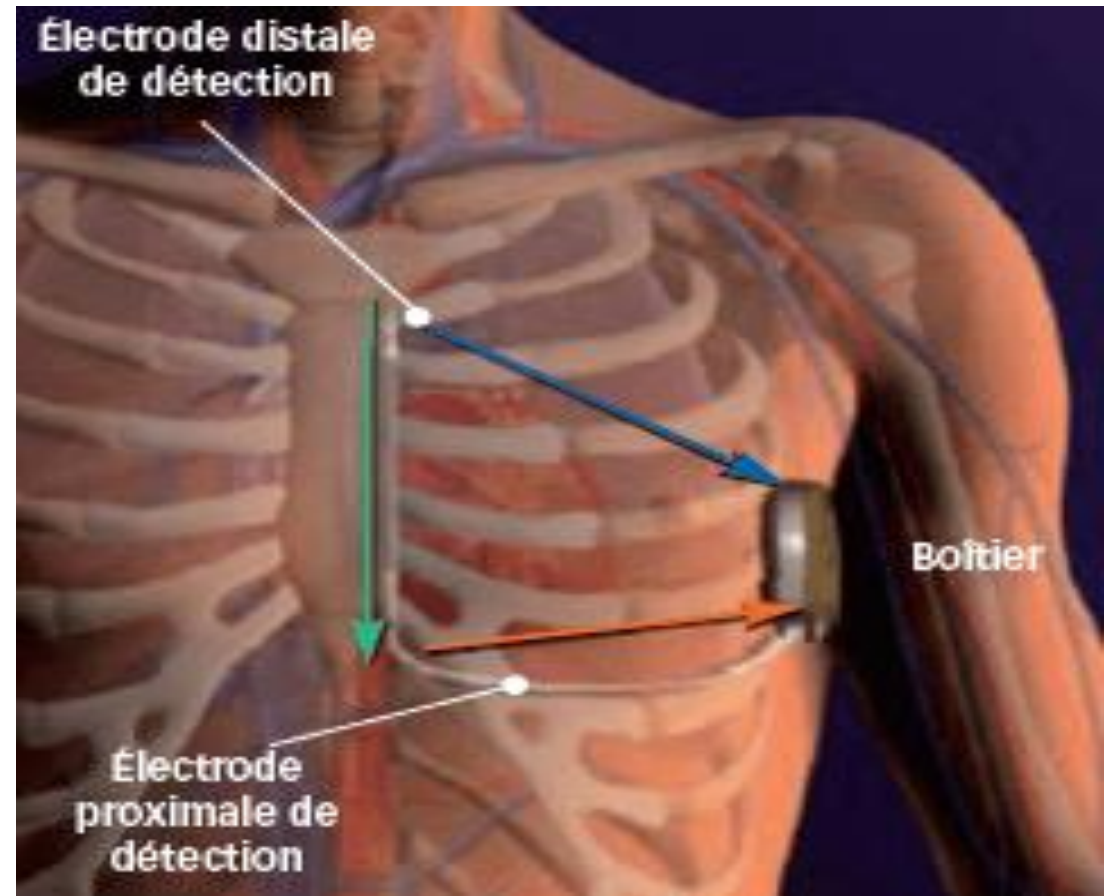
- Défibrillateur implantable = dispositif cardiaque capable d'identifier et de traiter une arythmie ventriculaire grave.
- Le choix du ICD dépend des caractéristiques du patient

TYPE DE DEFIBRILLATEUR

ICD



S-ICD



Gilet défibrillateur portable



TECHNIQUE D'IMPLANTATION

- Elle se fait au niveau pectoral gauche  meilleurs vecteurs de défibrillation
- Accès veineux : veine céphalique, axillaire ou sous -clavière gauche
- Positionnements des sondes sous contrôle radioscopique
- Interrogation et réglage à l'aide du programmeur

FONCTIONNEMENT DU DAI

Possède 2 fonctions de base:

- Détection d'arythmie ventriculaire selon l'algorithme
- Traitement approprié des arythmies:
 - ✓ Antitachycardia pacing (ATP)
 - ✓ Chocs

INDICATIONS

- ACR récupéré due à une TV, FV soutenue
- TV soutenue sur cardiopathie structurelle sous-jacente
- Syncope d' étiologie indéterminée avec TV ou FV inductible à l'EEP
- Cardiopathie ischémique FEVG $\leq 35\%$ 40Jrs après un IDM
- CMD non ischémique FEVG $\leq 35\%$, NYHA II-III
- Cardiopathie ischémique avec FEVG $\leq 40\%$, TVNS spontanée ou TVS inductible

INDICATIONS

- CMH avec au moins 1 facteur majeur de mort subite
- DAVD
- Syndrome de QT long avec syncope et/ou TV
- Syndrome de Brugada avec notion de syncope
- Attente transplantation cardiaque

BENEFICES

- Réduction de la mortalité globale et par arythmie ventriculaire
- Cardiopathie ischémique: étude MADIT (31%), EU-CERT-ICD (28%)
- Cardiopathie non ischémique : étude DEFINITE, COMPANION, DANISH
- Essai PRAETORIAN: comparaison S-ICD et ICD
 - ✓ Taux de choc inapproprié: 9,7% vs 7,3%
 - ✓ Pas de différence sur le taux de mortalité
- Essai VEST (gilet défibrillateur portable): pas de bénéfice considérable

COMPLICATIONS

- Hématome de la loge
- Tamponnade
- Pneumothorax
- Infection
- Fracture des sondes
- Chocs inappropriés

CONCLUSION

- Défibrillateur implantable est le moyen efficace de prévenir la mort subite
- Limité aux patients remplissant les critères d'implantation
- Nécessite un suivi cardiologique rigoureux
- Nécessite un soutien psychologique

MERCI POUR VOTRE ATTENTION