

DIU DE STIMULATION CARDIAQUE

Vendredi 30 Juin 2006

Question rédactionnelle n°1 : (10 points)

Le mode de stimulation DDD : principes, avantages, principaux paramètres à programmer, mécanismes du passage en mode Wenckebach ou 2/1, quelles sont les méthodes permettant de privilégier le mode Wenckebach par rapport au mode 2/1.

Question rédactionnelle n°2 : (10 points)

Vous venez d'implanter un patient d'un stimulateur cardiaque dont il est dépendant. Quelles principales recommandations allez-vous lui donner pour éviter, dans la vie courante et lors d'une intervention chirurgicale que son implant ne soit soumis à des interférences électromagnétiques.

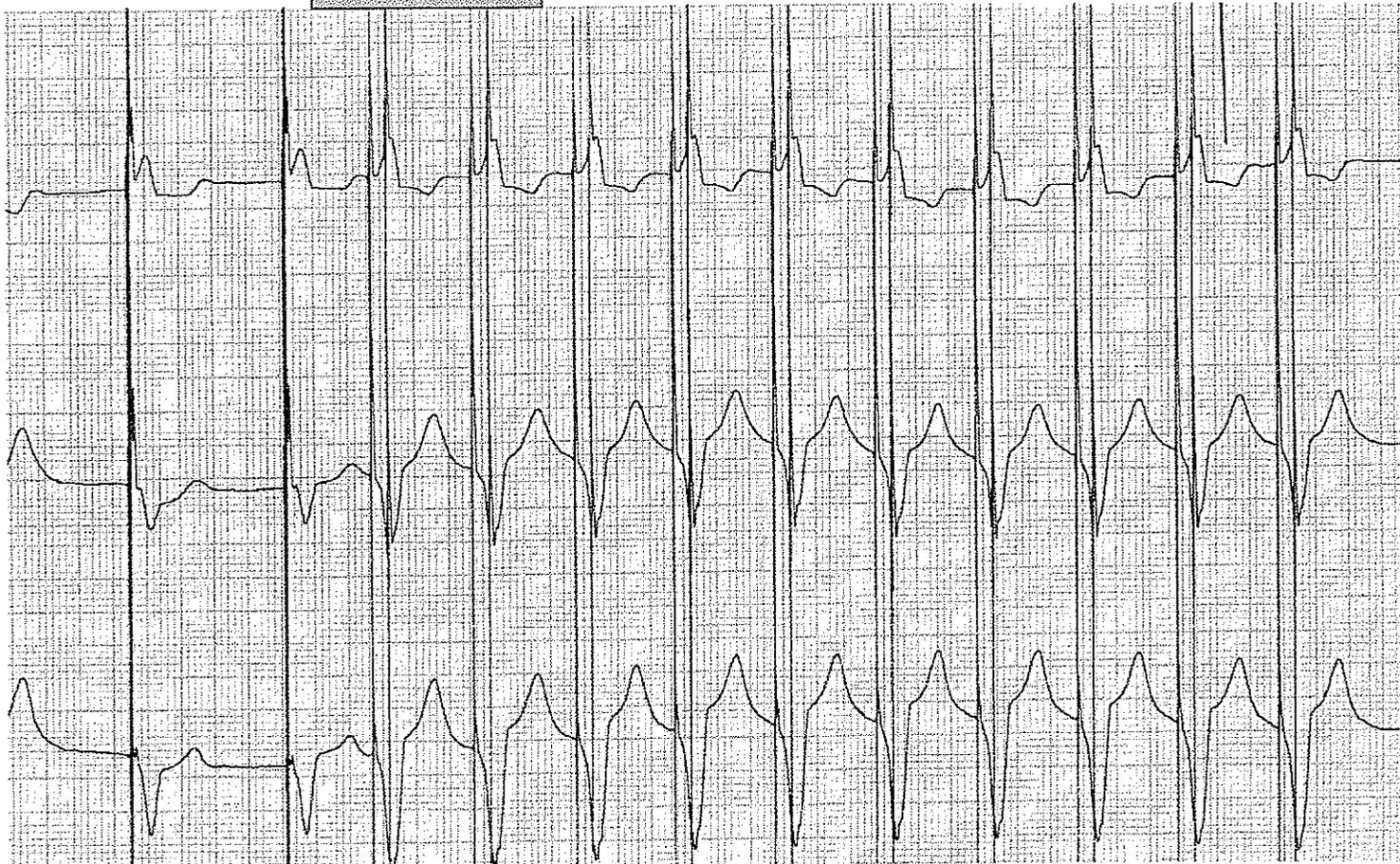
Quiz ECG : Interpréter les 6 quiz ECG suivants (20 points)

Durée de l'épreuve : 2 heures

QUIZ N°1

Pacemaker DDD : 48 heures après implantation

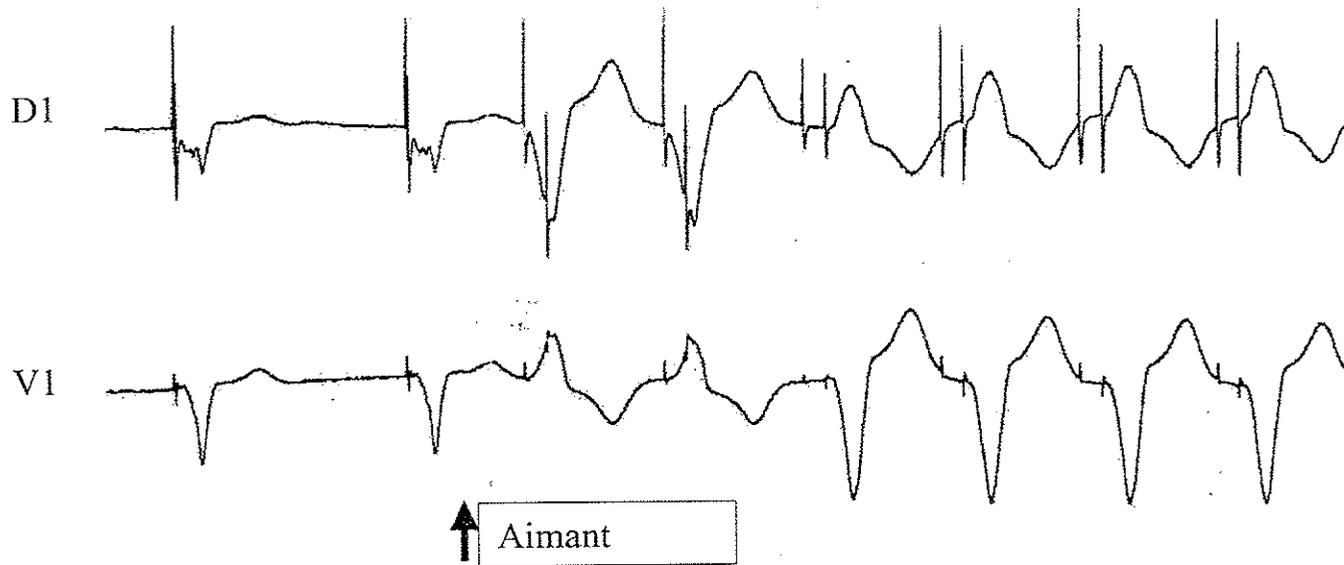
Aimant



QUIZ N°2

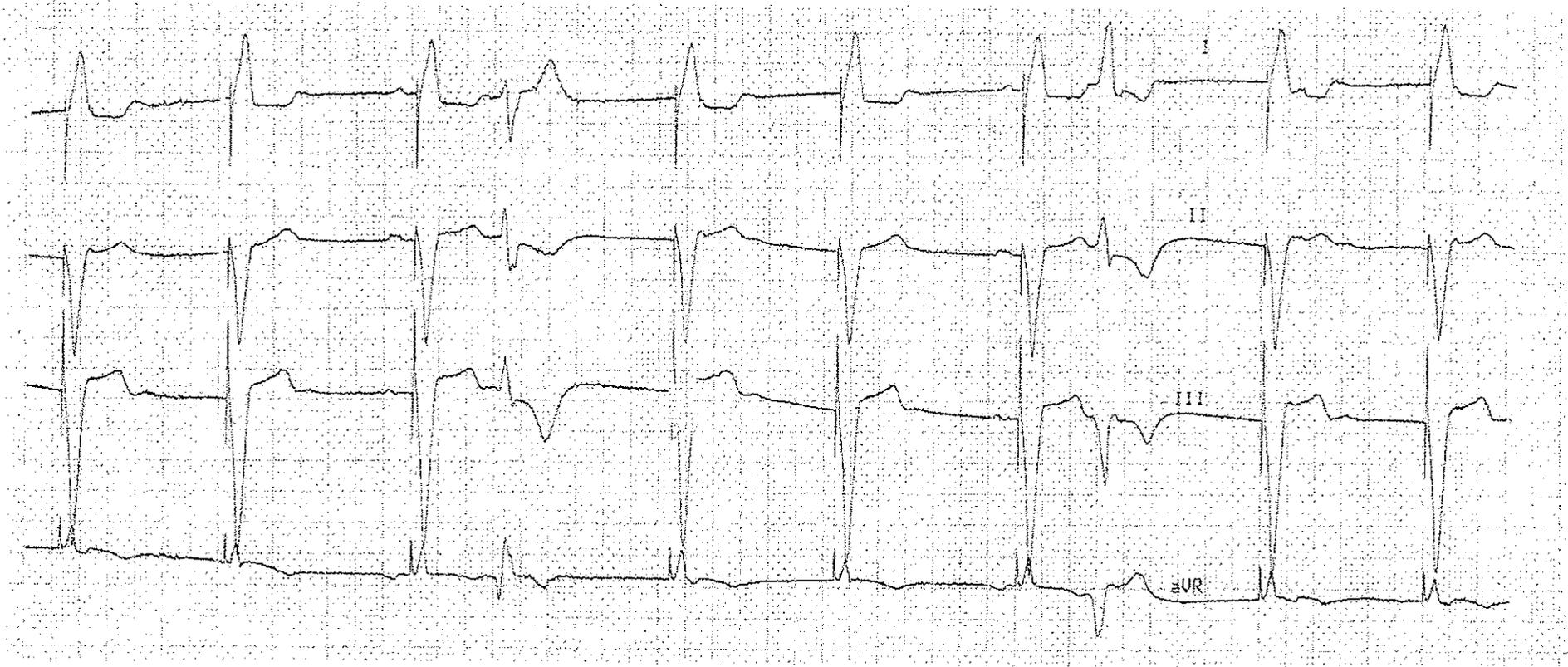
Interpréter ce test à l'aimant chez un patient en fibrillation auriculaire chronique resynchronisé par un PM Guidant Insigna DDD : pôle atrial : sonde VG, pôle ventriculaire : sonde VD, DAV = 0

Rappel technique : sous aimant, l'Insigna accélère sa fréquence en DOO, fixe le DAV à 100 ms et réduit de 50% l'amplitude de la 3ème paire de stimuli



Quiz D.I.U. N° 3 - Interprétation du tracé - Comment régler le problème ?

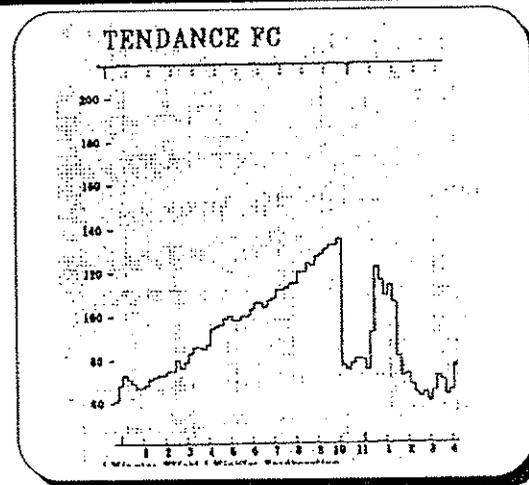
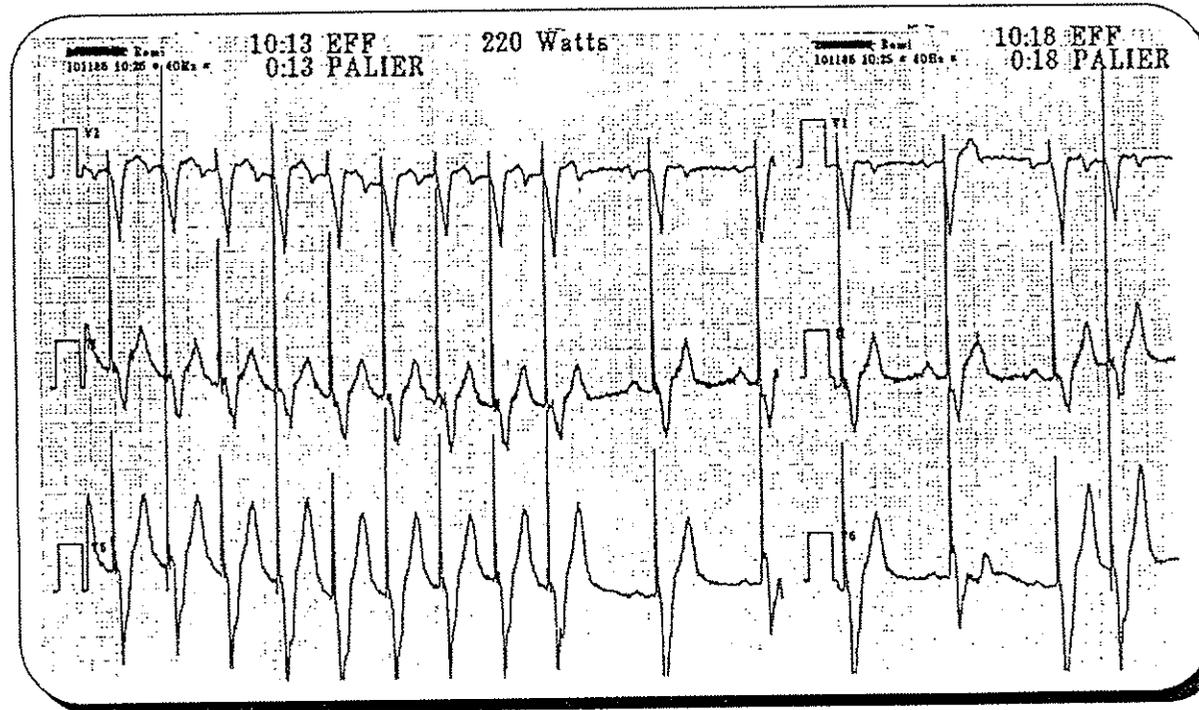
VDD - 50/120 cpm - AV 150 ms - PRAPV 300 ms - Repli dynamique ouvert
Stimulateur relié à une sonde auriculo-ventriculaire unique



QUIZ N°4

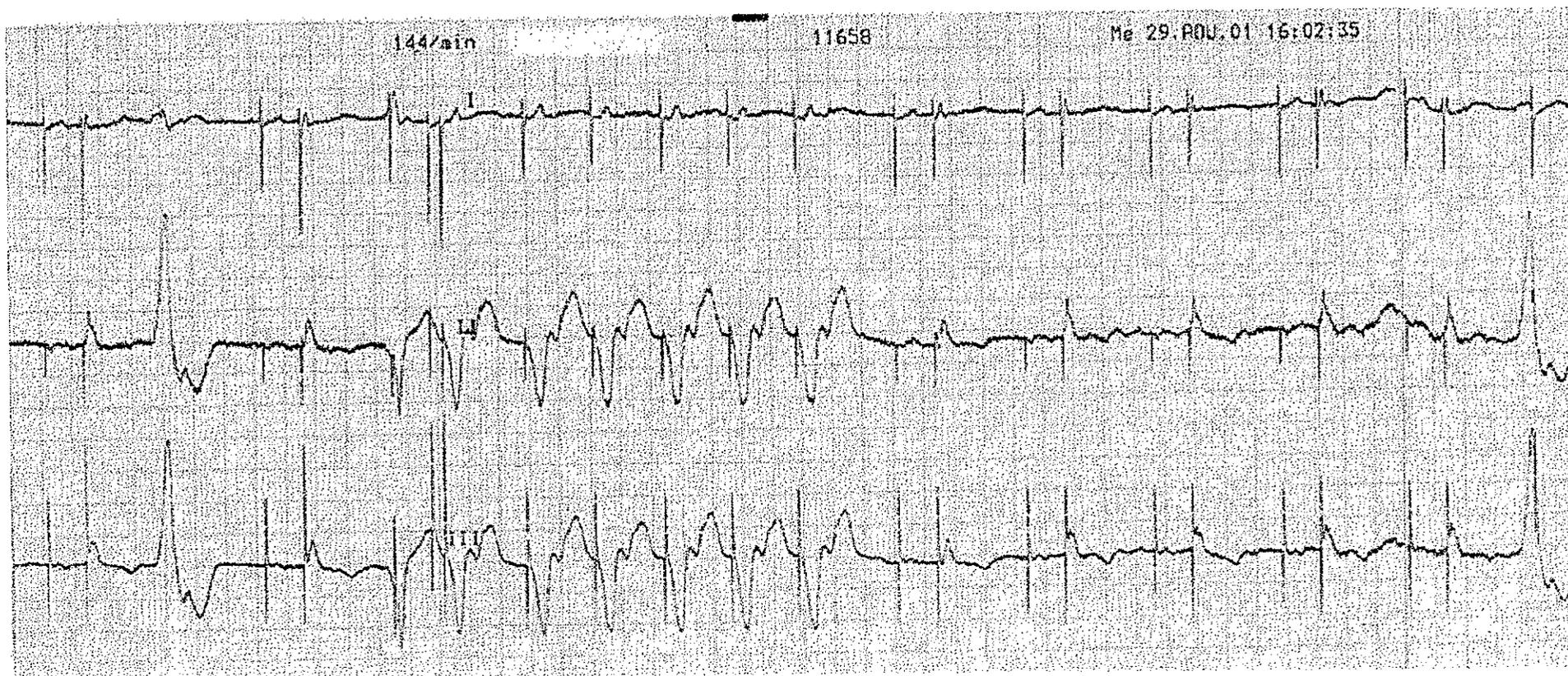
Epreuve d'effort chez un patient de 60 ans
appareillé d'un stimulateur DDD, dyspnée d'effort
F min : 60 F max : 135 DAV fixe : 180 ms

QUEL EST VOTRE DIAGNOSTIC ? QUE PROPOSEZ VOUS ?



QUIZ N°5

Tachycardie observée chez un patient porteur d'un pacemaker SJM Affinity DR
équipé d'un algorithme d'autocapture

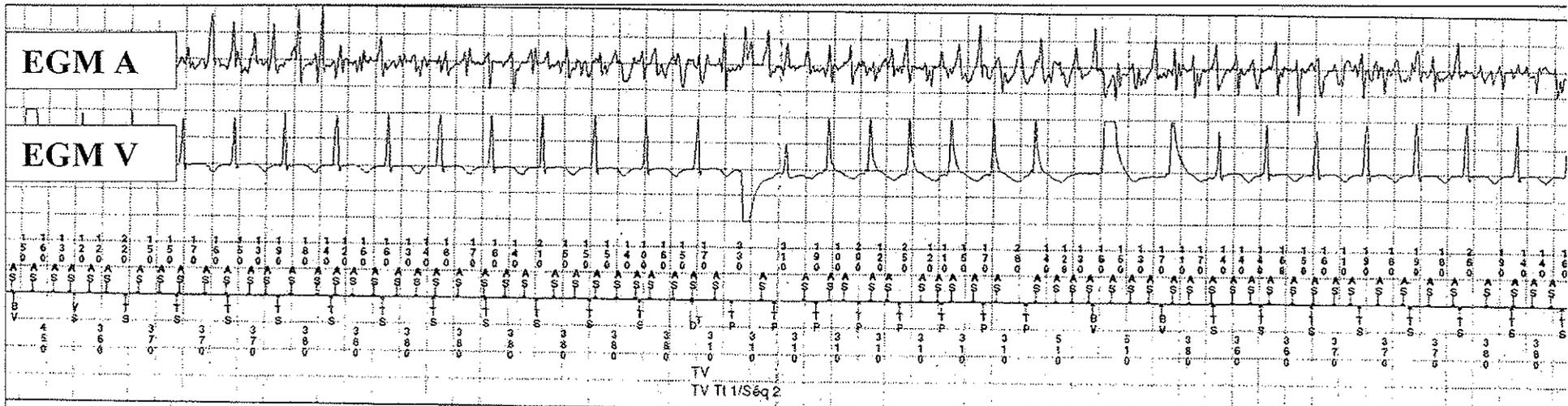


QUIZ N°6

Ce patient porteur d'un défibrillateur triple chambre vous consulte après avoir reçu 3 chocs.

Voici les EGM d'un épisode.

Quel est votre diagnostic, quels sont vos commentaires ?



Tracés continus

