

**DIU DE RYTHMOLOGIE
ET DE STIMULATION CARDIAQUE**

Jeudi 9 Juin 2011

9 H 30 – 12 H 30

QUESTIONS DE RYTHMOLOGIE

1- Question rédactionnelle (10 points)

Exploration d'une tachycardie régulière à QRS fins à 200 bpm, chez un patient sans préexcitation ventriculaire : exposez les moyens, les manœuvres (leurs limites éventuelles) qui vont vous permettre d'aboutir au diagnostic.

2- Quiz ECG :

Interprétez les 4 quiz ECG suivants (20 points)

QUIZ N°1 :

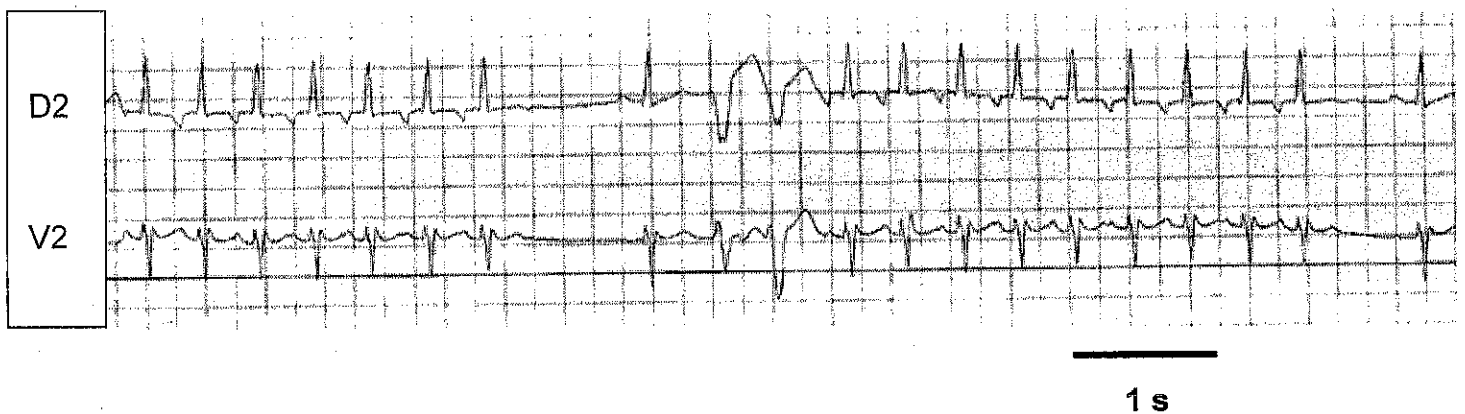
Femme âgée de 23 ans.

Palpitations depuis l'adolescence, devenues très invalidantes

Absence d'antécédents médicaux

Examen clinique normal

Enregistrement Holter



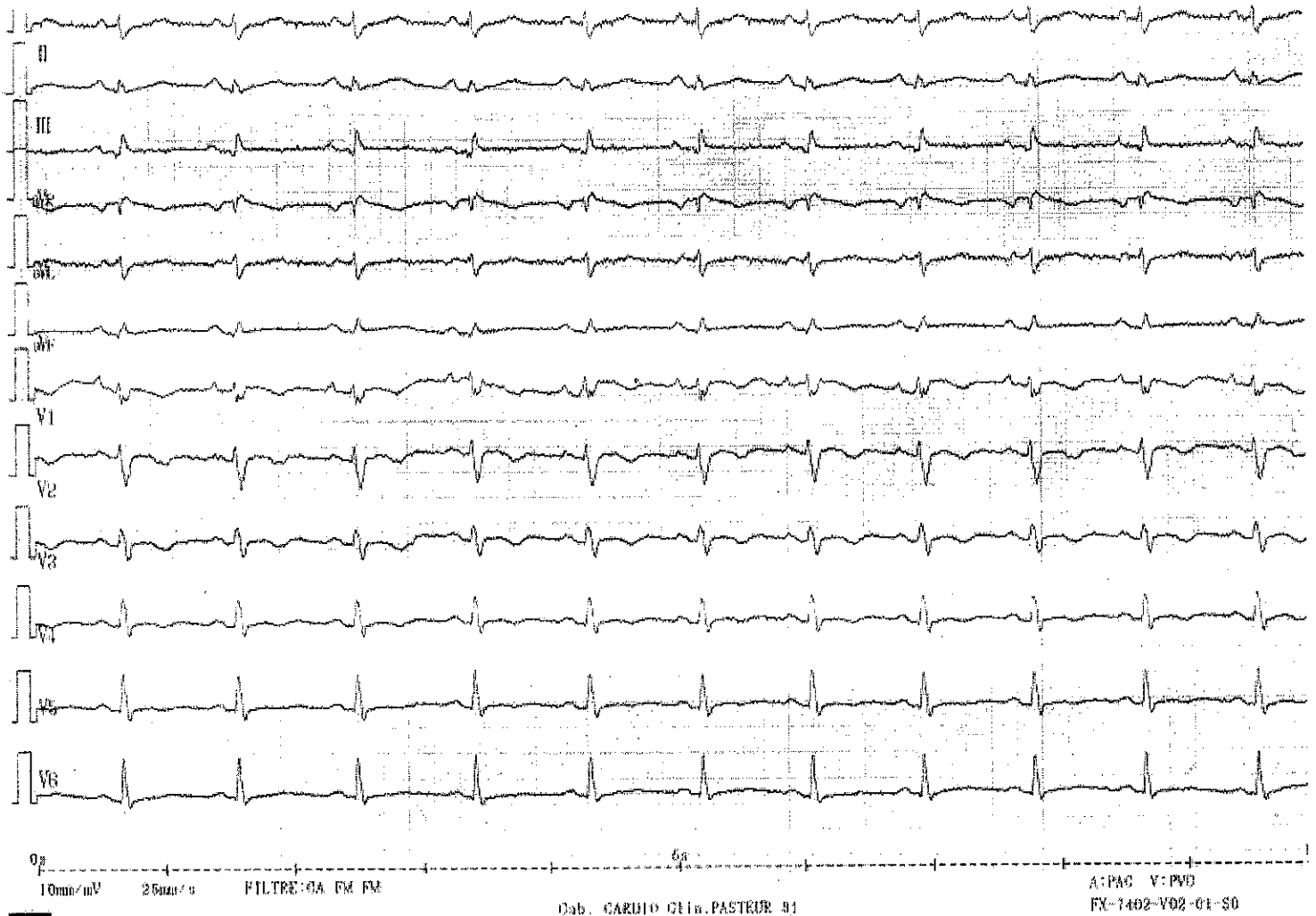
QUESTIONS :

- Analysez la séquence ECG enregistrée.
- Quel diagnostic évoquez-vous en priorité, sur quels arguments ?
- Quel traitement proposez-vous ?

QUIZ N°2 :

Patient de 53 ans, pas de cardiopathie connue. Hospitalisé pour une TV à type de retard gauche au décours d'un match de tennis.

Interprétez le tracé ci-dessous et évoquez le diagnostic le plus probable



QUIZ N°3 :

Sujet de 20 ans admis pour une tachycardie à QRS larges mal tolérée après avoir consommé du cannabis. Tachycardie déclenchée par stimulation ventriculaire programmée.

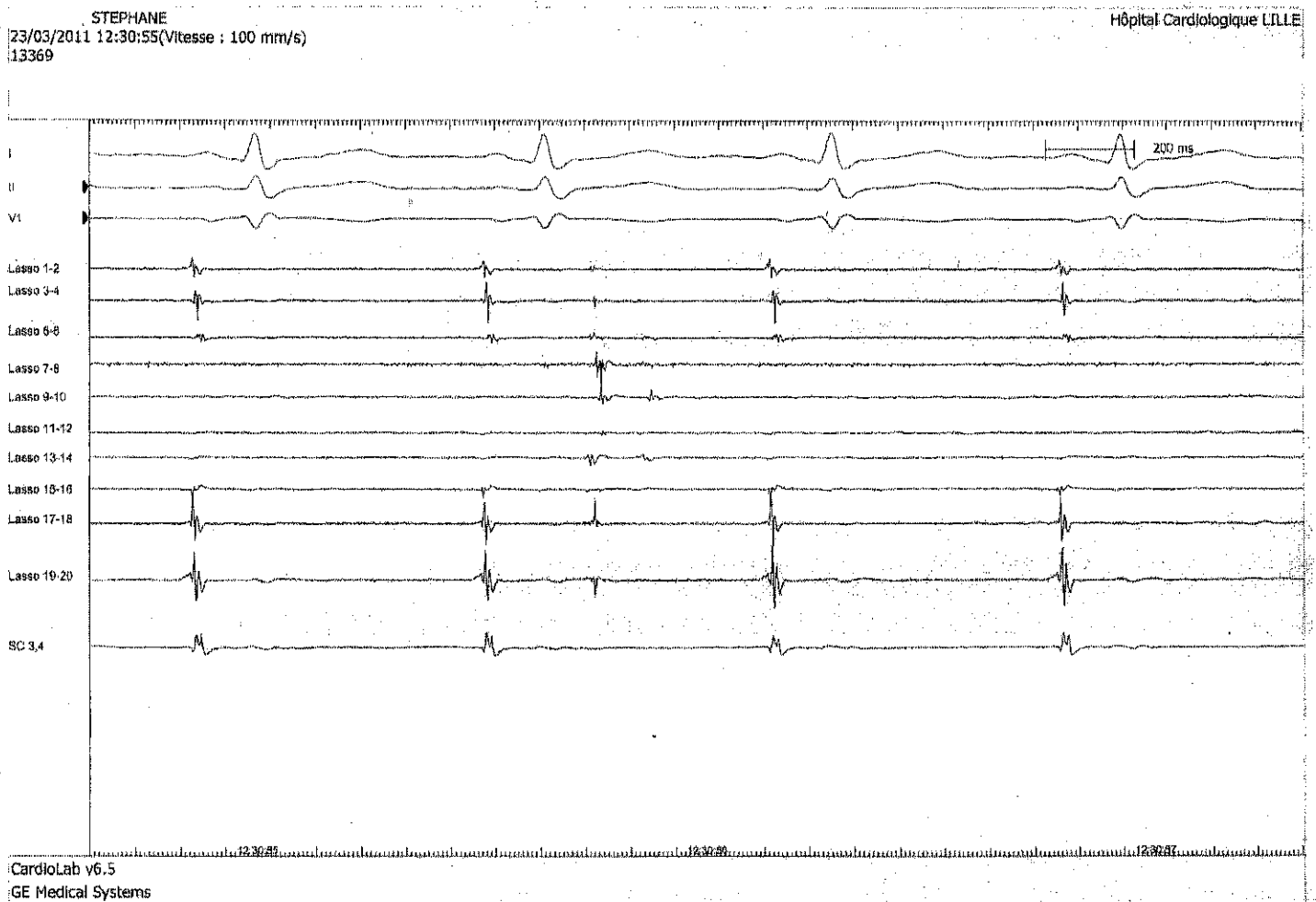
Hypothèses diagnostiques et conduite à tenir



QUIZ N°4 :

Un cathéter circulaire lasso est placé à l'ostium de la veine pulmonaire supérieure droite au décours de la délivrance de lésions de radiofréquence autour de l'antrum de la veine

Qu'observez-vous ? Qu'en concluez-vous ?



QUESTIONS DE STIMULATION

1- Question rédactionnelle de stimulation

Infections sur sonde de pacemaker ou défibrillateur : Arguments cliniques, examens complémentaires, prise en charge thérapeutique

2- Quiz ECG

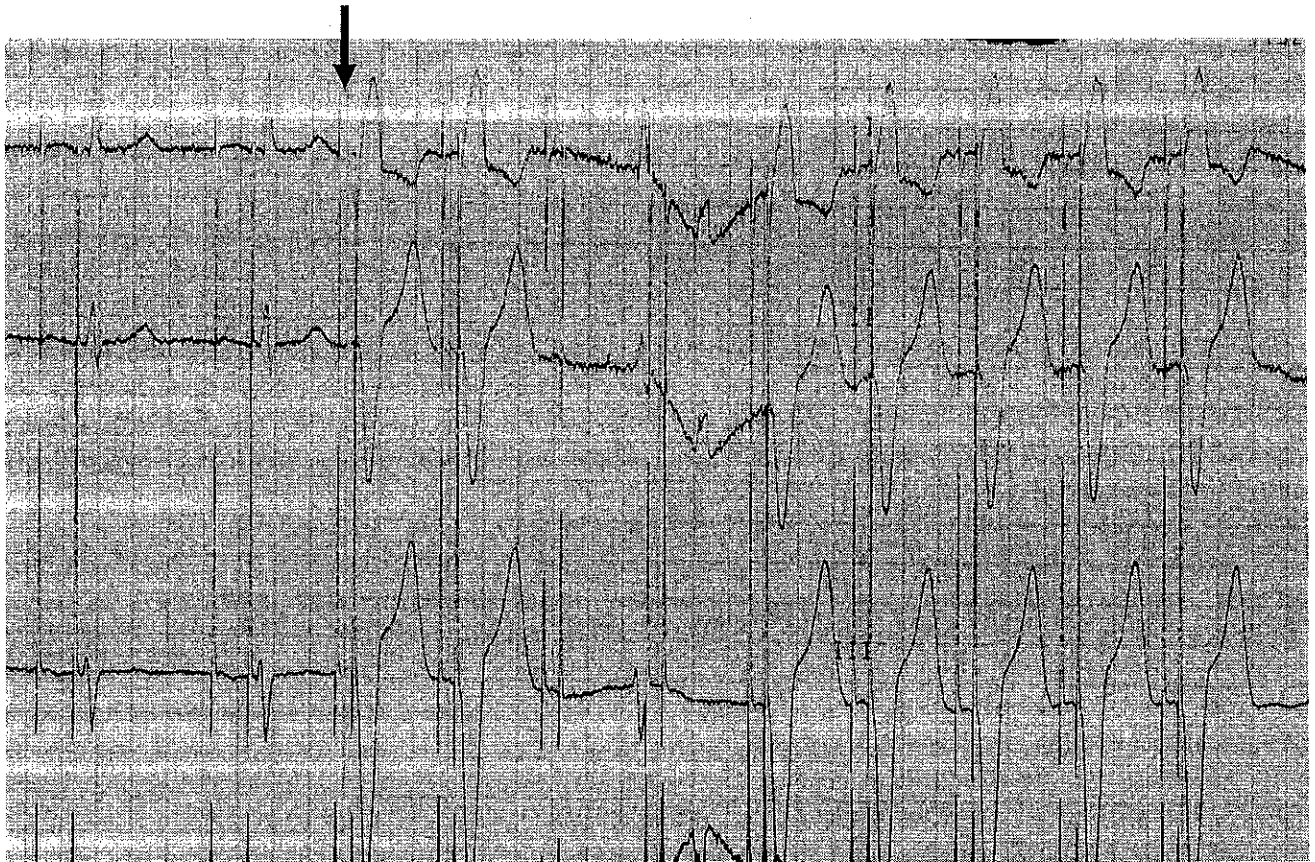
Interprétez les 4 quiz ECG suivants (20 points)

QUIZ N°1 :

Insignia DR (Boston) DDD 70 bpm, DAV = 220 ms. Test à l'aimant (flèche) au premier suivi, 2 mois après l'implantation pour Mobitz 2. Pas de symptômes.

Aimant → DOO 100/mn – DAV = 100 ms – Pas changement dans la tension de sortie (A = 3.5V/0.4 ms, V = 4V/0.4 ms) mais réduction de 50% de la largeur d'impulsion à la 3ème stimulation A + V

Décrivez le tracé. Si vous notez un problème, dites comment le régler?



QUIZ N°2:

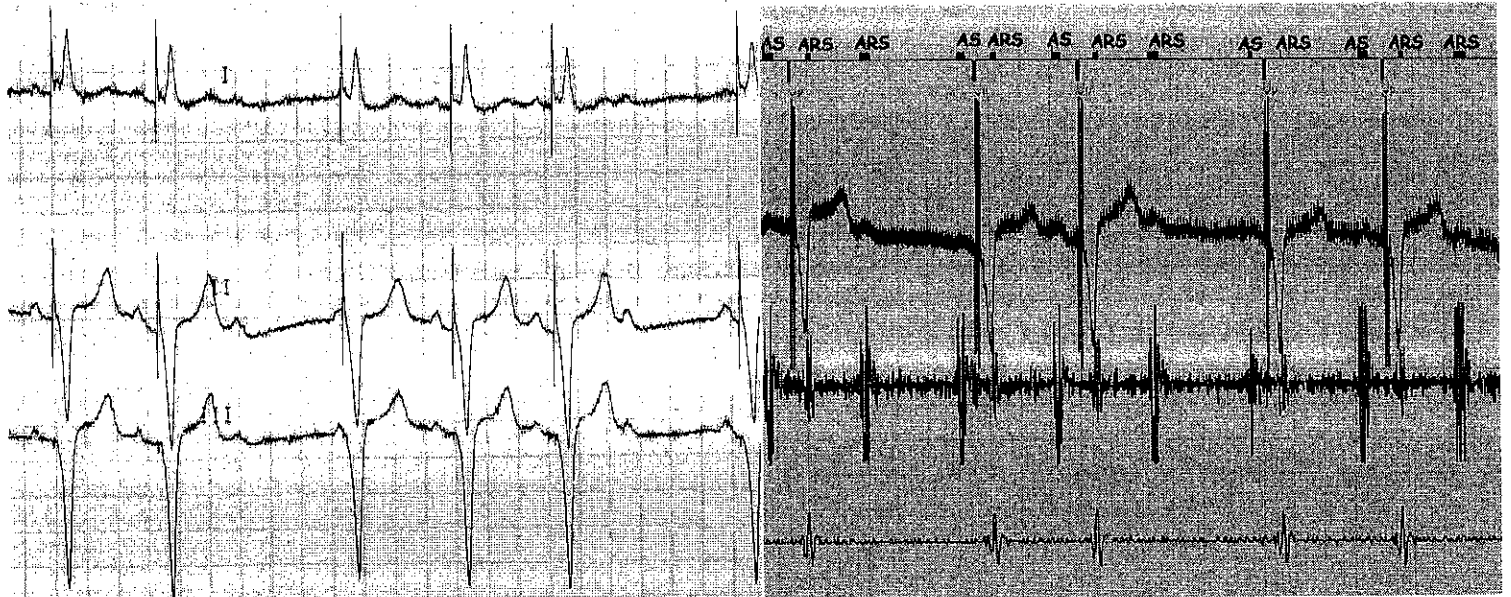
Enregistrement lors d'un suivi conventionnel.

Biotronik Actros SLR, VDD 50/130.

VDD 50/150 bpm, Période réfractaire atriale = 400 ms,

Sensibilité atriale = 0.1 mV, commutation de mode : "on"

Décrivez et expliquez le tracé. Si vous notez un problème, dites comment le régler?



QUIZ N°3:

DDD - 60 bpm - AV delay = 350 ms

Saint Jude Identity XLDR

Décrivez et expliquez le tracé. Si vous notez un problème, dites comment le régler?

