

**DIU DE RYTHMOLOGIE
ET DE STIMULATION CARDIAQUE**

Vendredi 8 Juin 2012

9 H 30 – 12 H 30

QUESTIONS DE RYTHMOLOGIE

1- Question rédactionnelle (10 points)

Un patient présente une tachycardie supraventriculaire à QRS fins, l'activité atriale est visible avec une relation 1/1 entre les ondes P et les QRS.

- A. Quels sont les arguments électrocardiographiques de surface en faveur ou en défaveur d'une tachycardie atriale focale ?
- B. Ce patient est amené à l'étude électrophysiologique endocavitaire, par chance il est en tachycardie pendant l'examen : décrivez succinctement les étapes de confirmation du diagnostic.

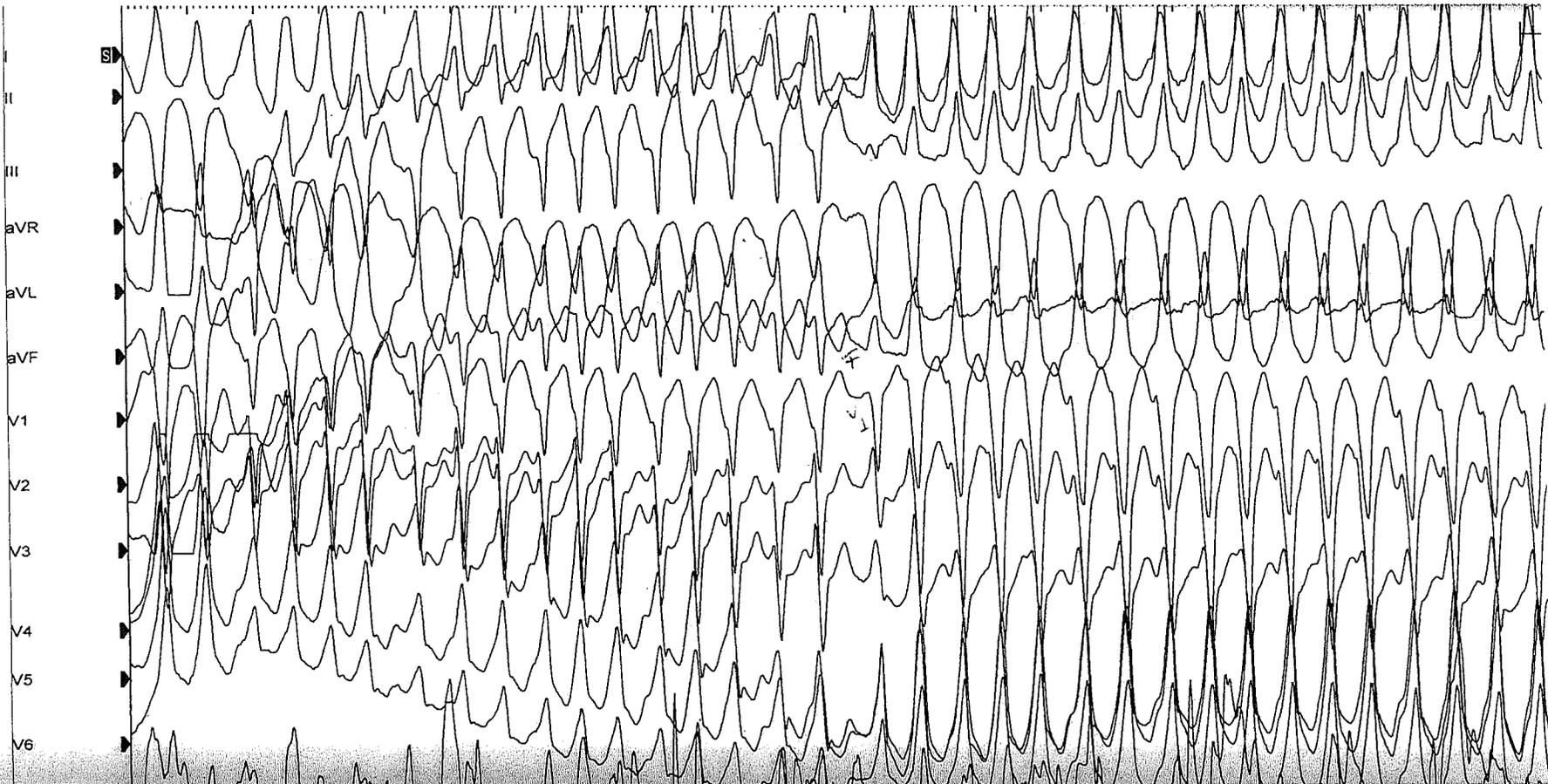
2- Quiz ECG :

Interprétez les 4 quiz ECG suivants (20 points)

QUIZ N°1 :

Sujet de 18 ans admis pour tachycardie mal tolérée.

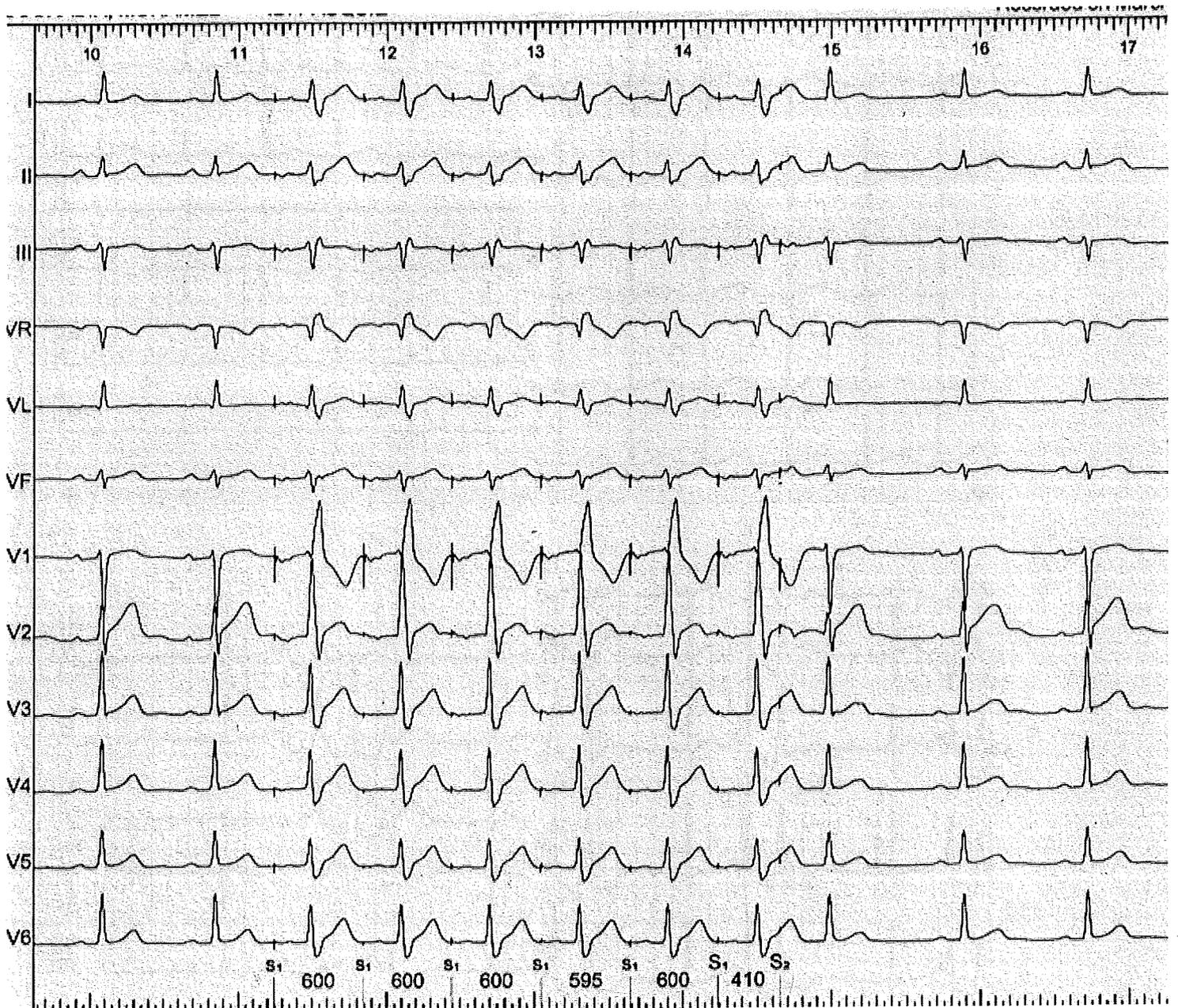
Diagnostic, traitement immédiat, traitement préventif.



QUIZ N°3 :

Patient de 50 ans. Syncope. Bloc de branche droit intermittent sur le Holter. Adressé pour exploration électrophysiologique.

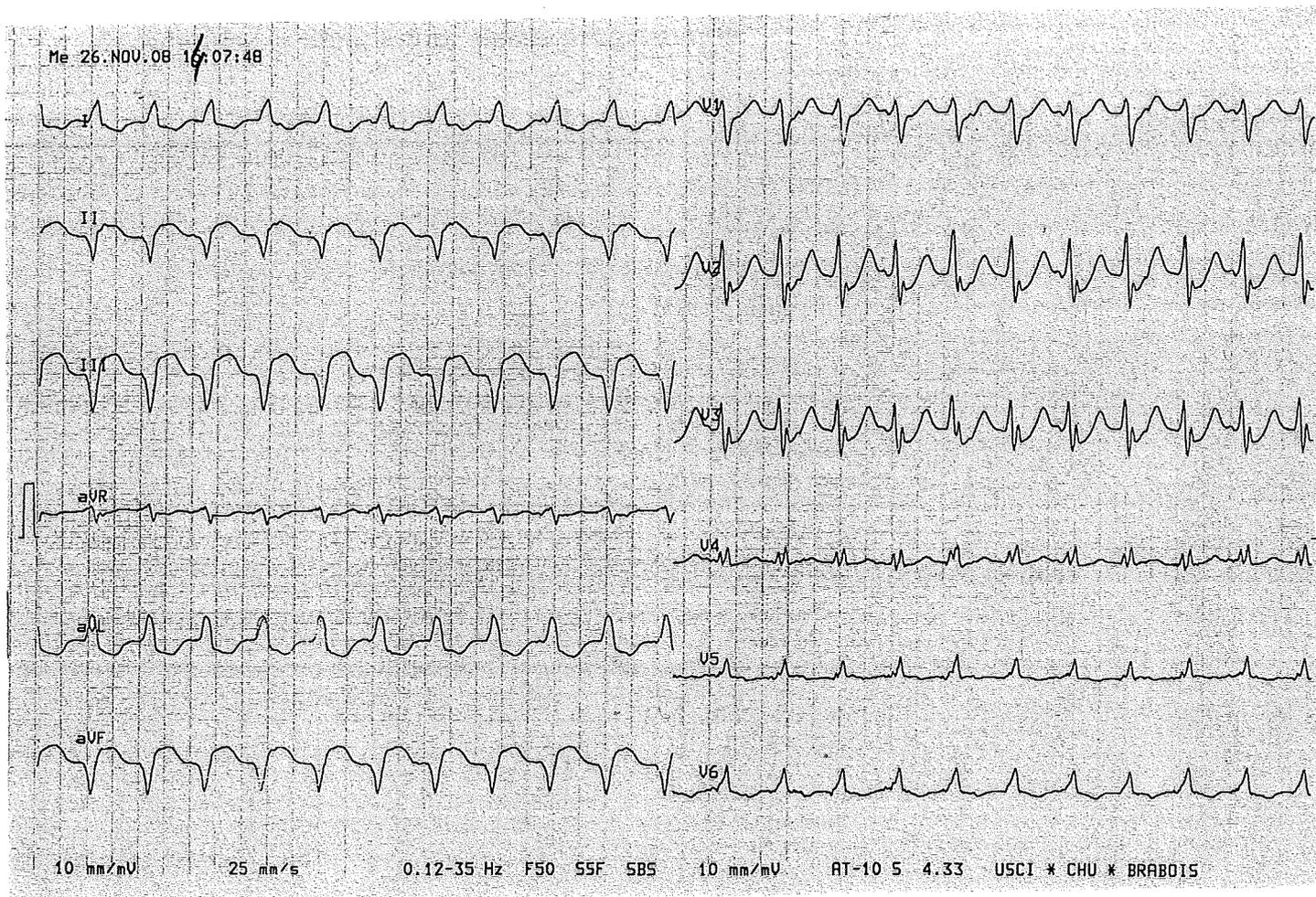
Commentez la stimulation atriale programmée.



QUIZ N°2 :

Sujet de 65 ans admis pour dyspnée et palpitations

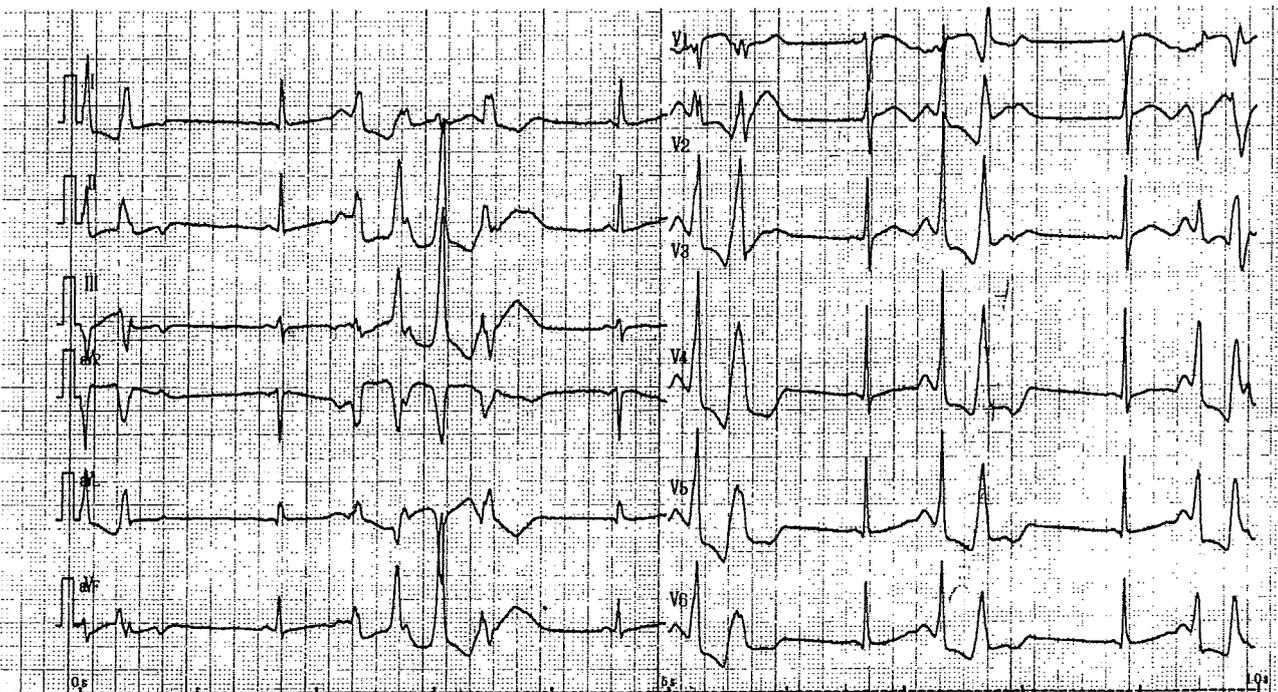
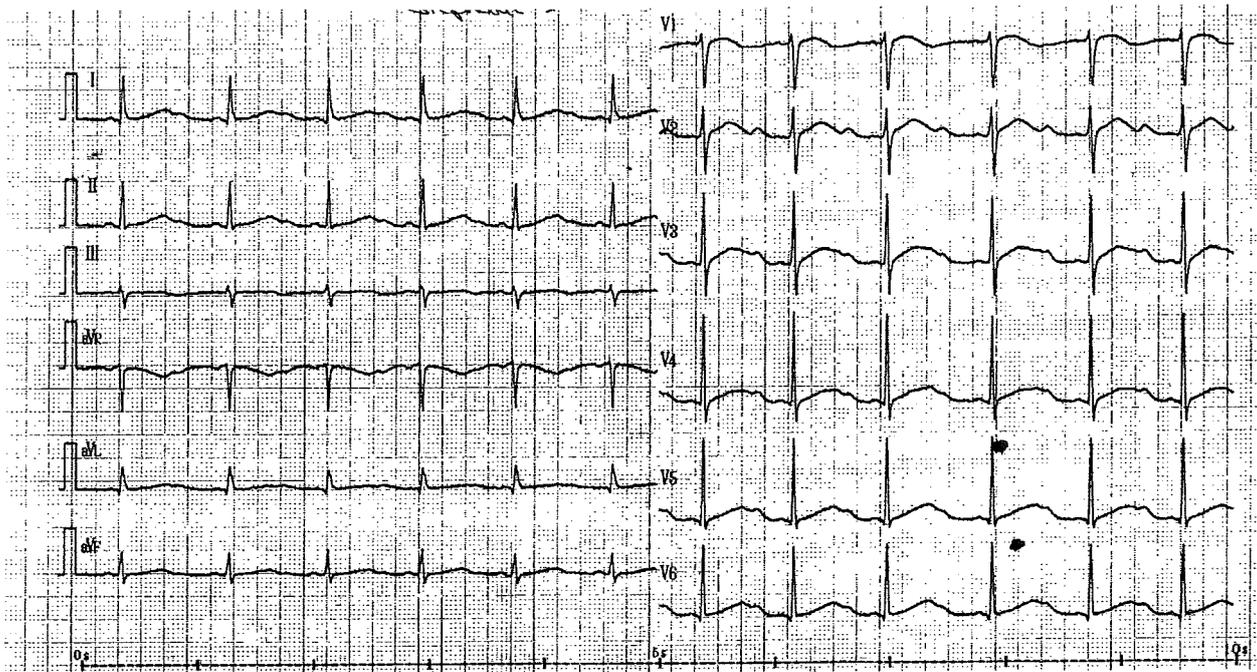
Diagnostic, conduite à tenir.



QUIZ N°4 :

Jeune femme victime, 2 mois après un accouchement, de pertes de connaissance brutales parfois précédées de palpitations.

Commentez ces 2 tracés.



QUESTIONS DE STIMULATION

1- Question rédactionnelle de stimulation

Lors d'une consultation de suivi d'un patient porteur d'un défibrillateur double chambre implanté 2 ans plus tôt, l'interrogation révèle de très nombreux épisodes classés en zone FV, suffisamment brefs pour que le choc soit dévié à chaque fois. Le patient n'a d'ailleurs rien ressenti depuis la dernière consultation. Manifestement, il s'agit de bruit sur la sonde ventriculaire, évoquant une fracture du conducteur. La sonde ventriculaire est une sonde Medtronic Sprint Fidelis® 6931

Quelles sont ici les principales attitudes à avoir et celles à éviter ? Comment justifiez-vous votre réponse ?

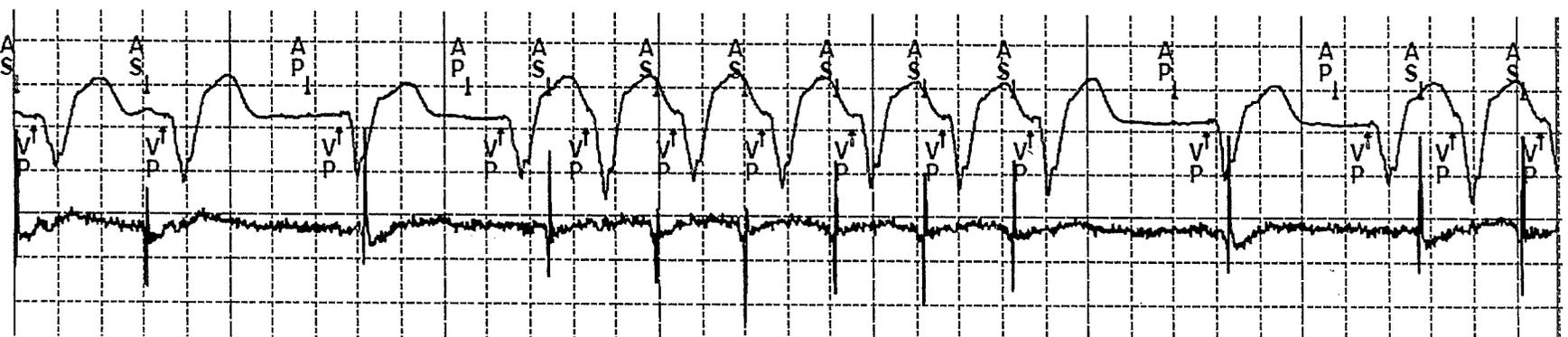
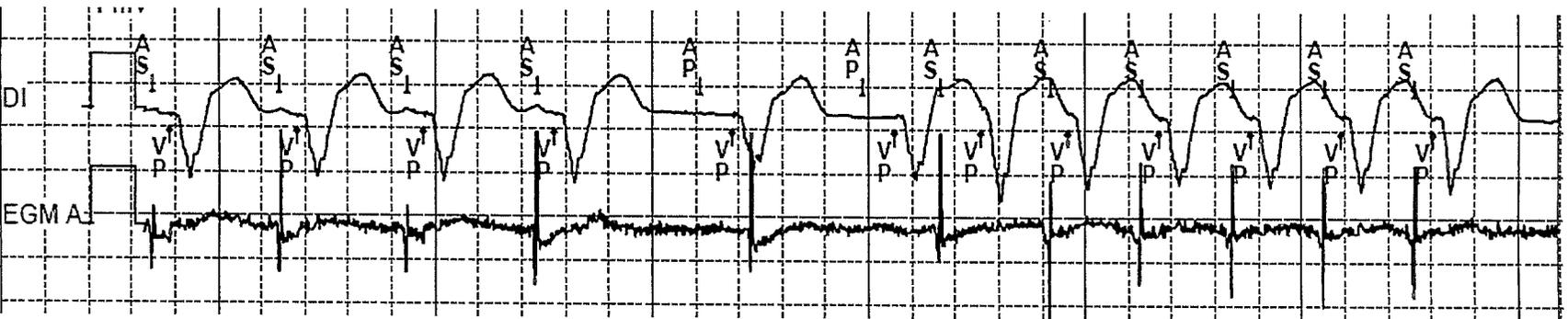
2- Quiz ECG

Interprétez les 4 quiz ECG suivants (20 points)

QUIZ N°1 :

Patient de 63 ans avec sensations de palpitations quasi-permanentes ; PM DDD
Medtronic implanté pour BAV

Y a-t-il un problème? Le cas échéant, quelle solution apporter?

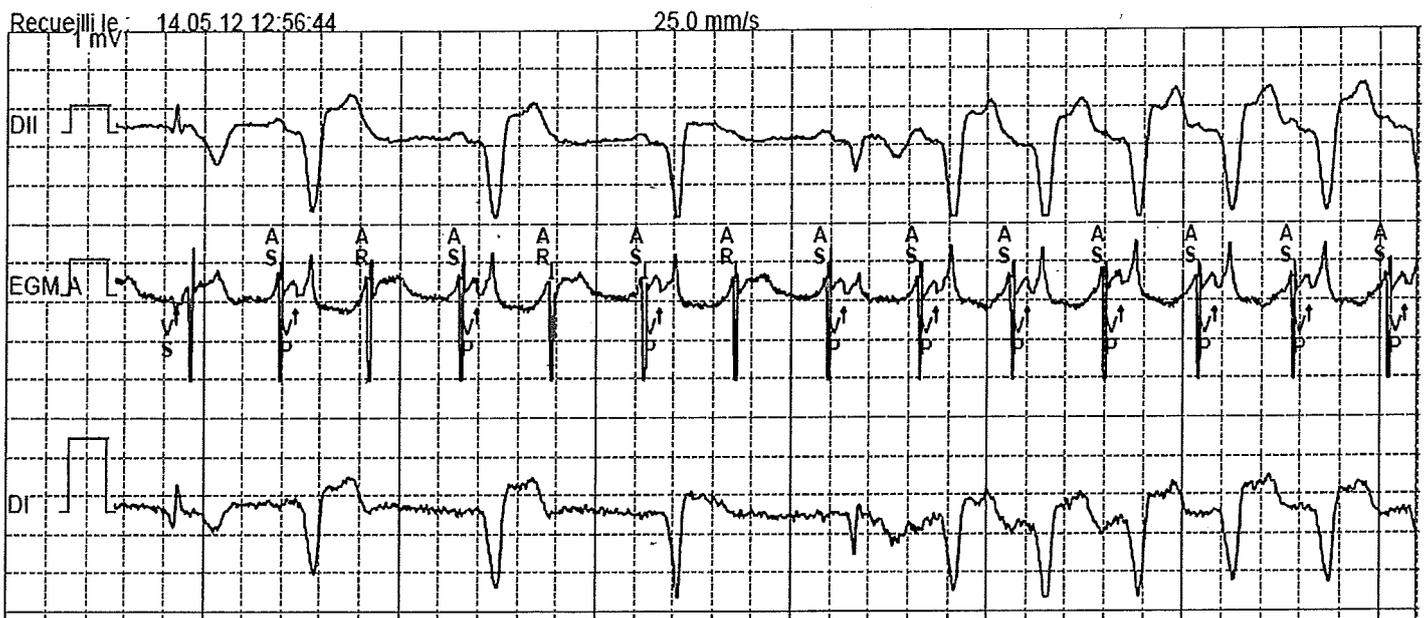


QUIZ N°2:

Patient de 28 ans avec BAV^{congénital} ; PM double chambre Medtronic programmé en mode DDD ; « malaises » à l'effort ; EGM enregistré à la fin d'un effort demandé au patient

Y a-t-il un problème?

Le cas échéant, quelle solution apporter?



QUIZ N°3:

Cardiopathie ischémique, patient appareillé en prévention primaire. A ressenti un choc, amenant à une téléconsultation

DAI Boston Teligen 100

Réglage tachy : Zone FV 210/mn : ATP, 41 J, 41 J, 41 J x 6

Zone TV 160/mn : ATP x 12, 21 J, 41 J, 41 J x 4

Comment interpréter cet épisode (tracé continu, à lire de 1 à 4)?

Suggérez-vous des modifications de programmation ?

