

DIU DE RYTHMOLOGIE ET DE STIMULATION CARDIAQUE

Vendredi 8 Juin 2007

9 H - 12 H

- mise en place des sondes voie V.
- voie Gauche
- Pneumoth.
- hématome
- perforation

- NAV → PM → T du R V. → 0% d'échec/day
- voie ACC 5% d'échec - localis. Particules jaunes jaunes
- Nodal → 10% de βAV
- TV → risque ±
- FA → Transcat. → longue → Tamponnade
dilatation
- Mieux V.P. → d'avant marqué par la FA en l'air. et leant et pas de c.

QUESTIONS DE RYTHMOLOGIE

1- Question rédactionnelle (10 points)

Quelles informations donnez vous à un patient sur le rapport bénéfice/risque avant une ablation endocavitaire selon le type de geste envisagé ?

2- Quiz ECG :

Interprétez les 4 quiz ECG suivants (20 points)

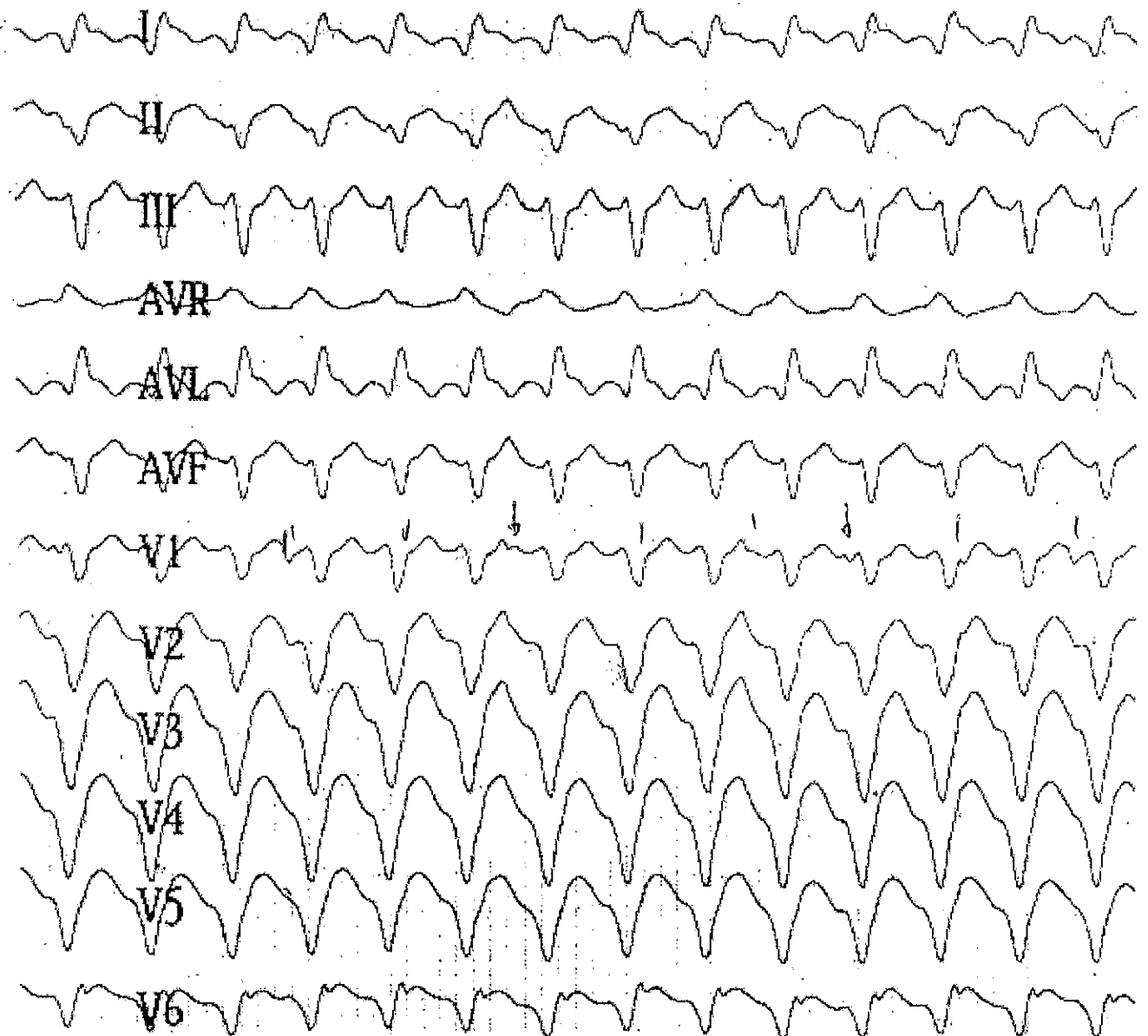
QUIZ N°1 :

Patient de 74 ans, arrivant aux urgences pour tachycardie soutenue depuis une heure, médiocrement tolérée avec une pression artérielle à 70 mmHg de maxima.

- 1- Quels sont les mécanismes tachycardiques que l'on peut évoquer ?
- 2- Quel est le diagnostic le plus vraisemblable ?

ECG

60s
DAV



QUIZ N°2 :

Homme de 60 ans hypertendu et traité récemment par Vérapamil, survenue d'une syncope au cours d'une dispute.

- 1- Quelle est la cause de la syncope ?
- 2- Quel traitement proposez vous ?

ECG

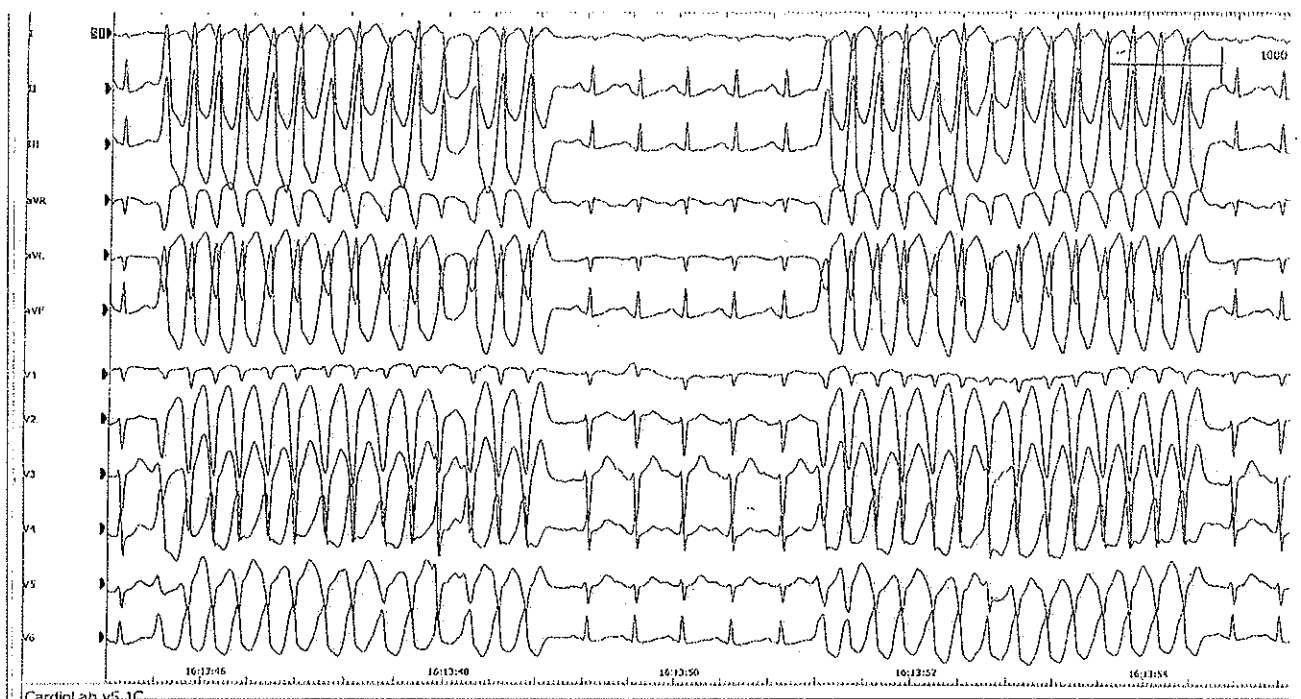


QUIZ N°3 :

Jeune fille de 17 ans, syncope à l'effort

- 1- Quelles hypothèses diagnostiques proposez vous ?
- 2- Quel traitement proposez vous ?

ECG

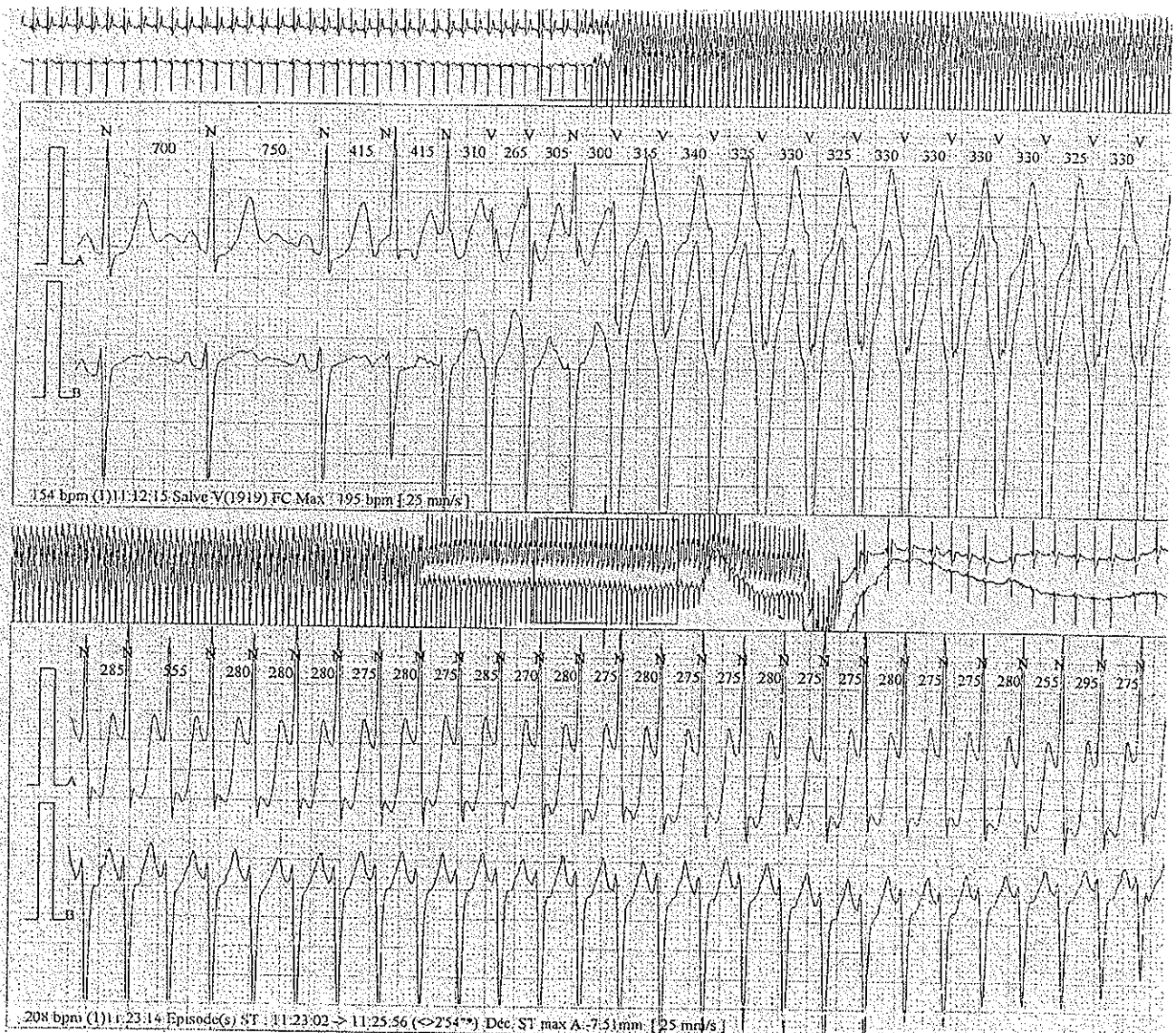


QUIZ N°4 :

Homme de 65 ans se plaignant de douleurs thoraciques à l'effort et de sensations lipothymiques.

- 1- Quelles hypothèses diagnostiques proposez vous ?
- 2- Quel traitement proposez vous ?

Enregistrement Holter



QUESTIONS DE STIMULATION

1- Question rédactionnelle (10 points)

Un patient de 65 ans vous consulte pour une première perte de connaissance. Quelle conduite diagnostique allez vous appliquer ? Menez votre discussion de la manière dont vous mèneriez votre consultation.

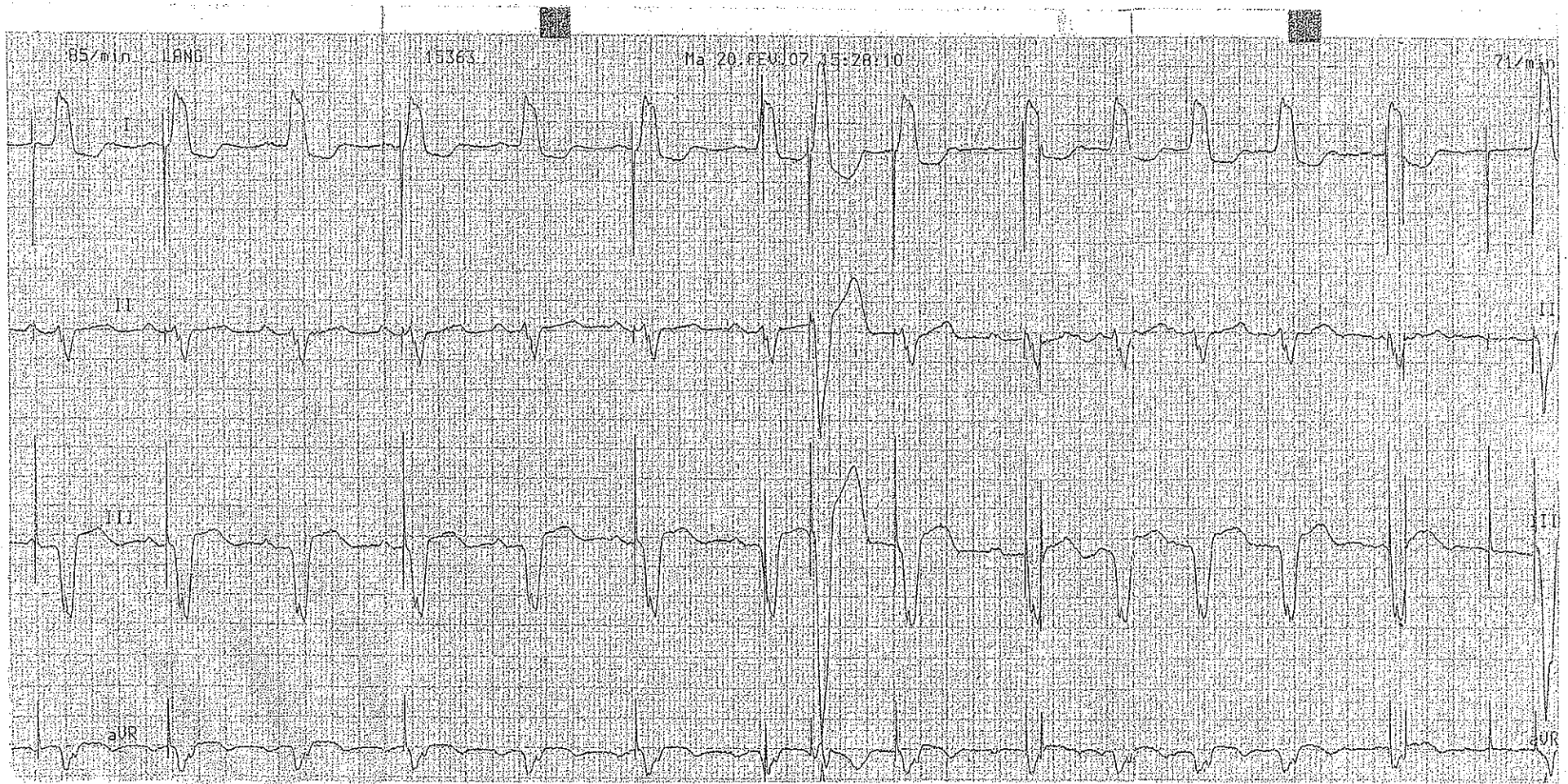
2- Quiz ECG

Interprétez les 4 quiz ECG suivants (20 points)

QUIZ N°1

Interprétation du tracé ? – Suggestion de réglage ? –

DDD - 60 cpm - délai AV 350 ms 15363

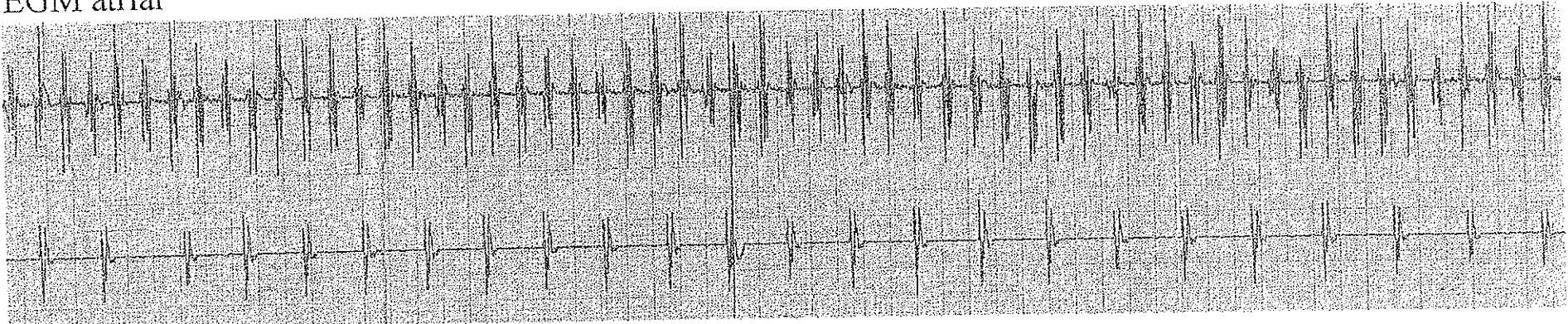


QUIZ n°2

EGM enregistré par les mémoires d'un stimulateur cardiaque
: commentaire du tracé

Patient en BAV complet, appareillé d'un stimulateur DDD

EGM atrial



EGM ventriculaire

Quiz n°3

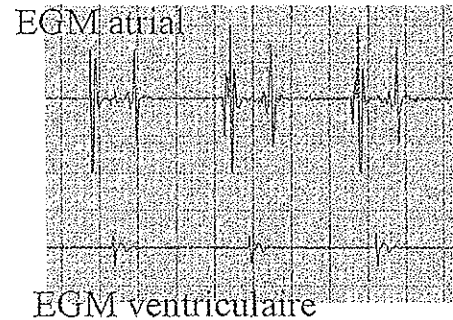
Pacemaker DDDR Nombreux épisodes de tachycardies atriales détectées Interprétation des mémoires

Gridant	
Centre	CHU DE BORDEAUX - PESSAC
Patient	
Modèle	1293 Serie 721540
Paramètres Stimulation	
Mode	Initial Valeur DDDR
Fréquence minimum	60
Fréq. max. suivi	150
Fréquence max. du capteur	150
Délai AV (stimule)	DYN ---
Atriale	
Durée d'impulsion	0.40
Amplitude	2.5
Sensibilité	0.25
P. rat. (PRAPV)	DYN ---
Ventriculaire	
Durée d'impulsion	0.40
Amplitude	2.5
Sensibilité	0.5
Période réfractaire	250
Délai AV	
Délai AV dynamique	Initial Valeur Mar 150
Délai maximum	150
Délai minimum	80
Délai AV corrigé	80
Recherche d'hystérésis AV	Arr
Intervalle de rech.	Arr
Allongement AV	Arr

Reponse Tachy Atriale	
Reponse Tachy Atriale	Initial Valeur Mar 170
Fréq. de déclench.	8
Durée	8
Comptage d'entrée	8
Comptage de sortie	8
Mode repli	VD1
Temps de repli	30
Fréquence minimum	70
Reponse au flutter atrial	
Arrêt de TRI	Mar
Régulation frég. ventr.	Mar
Frq. max. de lissage	110

Episode	Date/heure	Type	Début (min-1)	Max (min-1)	Durée (HH:MM:SS)
17100	13-FEV-2007 10:16	RTA	170	300	00:00:13
17099	13-FEV-2007 17:49	RTA	110	110	00:00:06
17098	13-FEV-2007 17:48	RTA	175	300	00:00:10
17097	13-FEV-2007 17:48	RTA	180	200	00:00:06
17095	13-FEV-2007 17:47	RTA	105	300	00:00:06
17096	13-FEV-2007 17:39	RTA	105	300	00:00:05
17094	13-FEV-2007 17:35	RTA	175	300	00:00:16
17093	13-FEV-2007 17:35	RTA	175	300	00:00:10
17092	13-FEV-2007 17:34	RTA	115	300	00:00:06
17091	13-FEV-2007 17:34	RTA	150	300	00:00:20
17090	13-FEV-2007 17:34	RTA	170	300	00:00:12
17089	13-FEV-2007 17:31	RTA	165	300	00:00:10
17088	13-FEV-2007 17:30	RTA	175	290	00:00:06
17087	13-FEV-2007 17:28	RTA	175	300	00:00:10

Registre des arythmies



EGM ventriculaire

QUIZ N°4

Défibrillateur double chambre Vitality 2DR Episode de tachycardie ventriculaire détecté Commentaire des électrogrammes, discussion du diagnostic

