

RODZINA ELEKTROD SPRINT FIDELIS®

(6949/6948/6931/6930)

Zalecenia związane z programowaniem

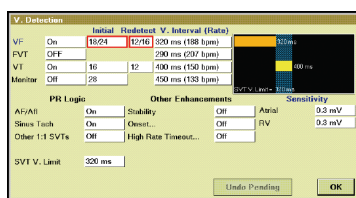
Dotkliwe informacje można odnaleźć w korespondencji dotyczącej elektrod Sprint Fidelis z dnia 15 października 2007. Firma Medtronic zaleca rozważenie następujących informacji jako część kontroli każdego pacjenta.

Programowanie parametru Number of Intervals to Detect (NID)

Wstępne wykrywanie VF: 18/24 or 24/32*

Kolejne wykrywanie VF: 12/16

* lekarze powinni rozważyć programowanie NID dla wstępnego wykrywania NID do wartości 24/32 w urządzeniach Marquis® I późniejszych (i.e., Marquis, Maximo®, Intrinsic®, rodzina InSync Marquis™, EnTrust®, Virtuoso®, Concerto®) dla dalszego zmniejszenia ryzyka wystąpienia nieadekwatnych wyłączeń spowodowanych wykrywaniem zakłóceń przez elektrodę. Programowanie NID dla wstępnego wykrywania NID do wartości 24/32 w urządzeniach Marquis® i późniejszych ma niewielki wpływ na całkowity czas oczekiwania na wyłączenie wysokoenergetyczne (w porównaniu do GEM® III i wcześniejszych urządzeń z NID=18/24) stąd ryzyko opóźnienia terapii lub omdlenia jest minimalne. Więcej informacji znajduje się w załączniku C korespondencji dotyczącej elektrod Sprint Fidelis z dnia 15 października 2007.



Optymalizowanie efektywności funkcji Patient Alerts

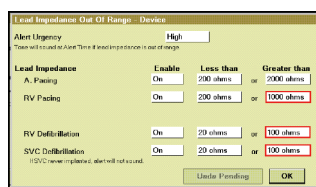
Należy włączyć funkcję Patient Alert dla impedancji stymulacyjnej RV, defibrylacyjnej RV i defibrylacyjnej SVC.

Impedancja stymulacyjna RV:

Jeśli impedancja długookresowa pacjenta jest	Należy ustawić impedancję do wartości "Większej od":
≤ 700 Ω	1000 Ω
> 700 Ω	1500 Ω

Impedancja defibrylacyjna RV: 100 Ω

Impedancja defibrylacyjna SVC: 100 Ω



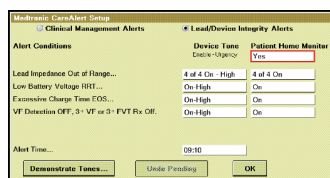
Alarmy w systemie CareLink™ Network

Dla urządzeń Concerto® and Virtuoso® włączonych

do systemu Carelink Network, należy włączyć funkcję

Carelink Alerts dla tych samych parametrów jak powyżej. Należy zaprogramować funkcję Patient Home Monitor do wartości "Yes."

Te parametry są dostępne wyłącznie w urządzeniach Concerto® and Virtuoso®.



Zalecenia do kontroli pacjentów

Informacje poniżej podsumowują zalecenia wysłane w korespondencji dotyczącej elektrod Sprint Fidelis® z dnia 15 października 2007. w przypadku podejrzenia uszkodzenia elektrody powinna zostać przeprowadzona całkowita ocena kliniczna. Dodatkowo zalecamy przejrzeć dane diagnostyczne, w tym dziennik epizodów VT/VF w poszukiwaniu epizodów nieutrwalonego częstoskurczu. Należy przejrzeć elektrogramy w poszukiwaniu zakłóceń wykrywanych przez elektrodę. Zalecamy, aby poniższe wskazówki zostały uwzględnione w czasie rutynowej kontroli każdego pacjenta. Jeśli w dwóch na trzy parametry wskazują nieprawidłowe wartości prawdopodobieństwo wystąpienia uszkodzenia elektrody jest wyższe.

1. Sensing Integrity Counter (SIC)

Ten parametr jest dostępny na ekranie Battery/lead information screen. Wartość > 300, lub gdy wartość > 30 zliczeń ze średnią > 10 zliczeń na dzień

(ilość zliczeń podzielona przez ilość dni od aktualnej daty i daty ostatniej kontroli, może wskazywać na uszkodzenie elektrody.

Sensing Integrity Counter	
(if >300 counts, check for sensing issues)	
Since	23-Aug-2006 14:20:56
Short V-V Intervals	474

2. Epizody Non-Sustained Tachyarrhythmia (NST)

Ten parametr jest dostępny poprzez ekran Episodes and Counters.

2 lub więcej epizodów o średnim cyklu RR < 200 ms

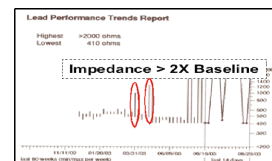
może wskazywać na uszkodzenie elektrody.

SVT/NST Episode List Report						
Episodes Last Cleared: Oct 06 08:44:44						
2 NST < 200 ms						
ID#	Date/Time	A. Cycle	V. Cycle	Duration	Reason	
(No data since last session)						
Last Session (Sep 06, 2006)						
547	Sep 06 06:56:24	640 ms	230 ms	6 beats	Non-Sustained	
546	Sep 06 06:55:49	670 ms	190 ms	7 beats	Non-Sustained	
545	Sep 06 06:54:37	640 ms	230 ms	6 beats	Non-Sustained	
544	Sep 06 06:54:28	660 ms	200 ms	6 beats	Non-Sustained	
543	Sep 06 06:54:15	660 ms	200 ms	5 beats	Non-Sustained	
542	Sep 06 06:53:07	660 ms	150 ms	9 beats	Non-Sustained	
541	Sep 06 06:46:34	660 ms	250 ms	5 beats	Non-Sustained	

3. Wykresy działania i impedancji elektrod

Wykresy te są dostępne poprzez ekran Battery/lead information.

Jeśli jeden lub więcej pomiarów impedancji jest większy niż dwukrotna wartość impedancji długookresowej, wówczas impedancja elektrody jest nieprawidłowa.



Oдноśniki

Gunderson BD, Patel AS, Bounds CA, Shepard RK, Wood MA, Ellenbogen KA. An algorithm to predict implantable cardioverter-defibrillator lead failure. J Am Coll Cardiol. November 2, 2004;44(9):1898-1902.

Europe

Medtronic International Trading Sàrl
Route du Molliau 31
Case postale
CH-1131 Tolochenaz
www.medtronic.com
Tel. +41 (0)21 802 70 00
Fax +41 (0)21 802 79 00

Poland

Medtronic Poland Sp.z.o.o.
Ul. Ostrobramska 101
PL – 04-041 Warszawa
Tel. +48 (0) 22 46 56 900
Fax +48 (0) 22 46 56 917

UC200803238a PO
©Medtronic 2007
Wszelkie prawa zastrzeżone
Wydrukowano w Europie
Listopad 2007

**Medtronic**

Alleviating Pain · Restoring Health · Extending Life