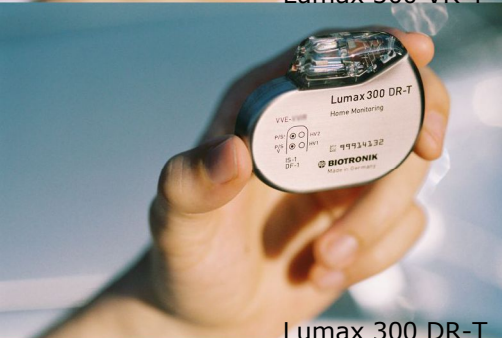


ATP-One-Shot trong Biotronik Lumax: giảm 2/3 các sốc do rung thất, giảm tử vong.



Lumax 300 VR-T

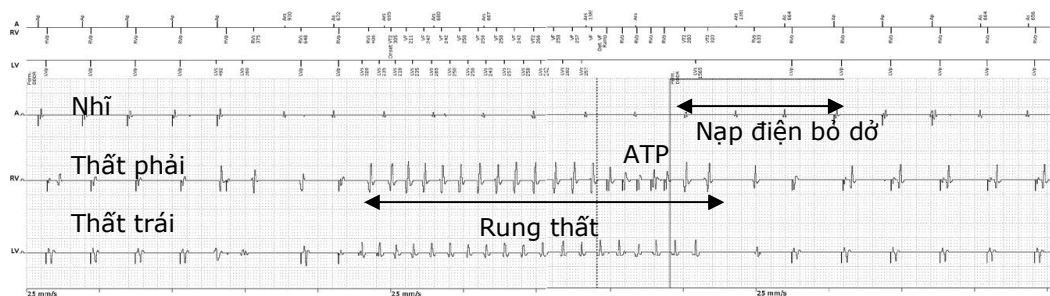


Lumax 300 DR-T



Lumax 300 HF-T

Trong các máy phá rung đang được giới thiệu ở Việt Nam, Lumax, Egida, Current Accel, chỉ có máy Lumax là có chức năng ATP-One-Shot điều trị thành công không gây đau cho bệnh nhân khoảng 2/3 các cơn rung thất. Theo các nghiên cứu mới, *điều trị bằng sốc giảm tuổi thọ bệnh nhân trong khi ATP có xu hướng ngược lại (Sweeney, 2010).*



Bệnh nhân này trong thời gian 1 năm từ ngày cấy máy đã có 23 cơn loạn nhịp: 4 VT2, 19 VF. Có 8 cơn rung thất đã dứt trong khi máy nạp điện

nên không có ghi điều trị. Bệnh nhân đã bị 4 sốc (cơn 4, 14, 18, 19). Sau đó, bác sĩ đã bật ATP-One-Shot lên khi kỹ thuật viên lưu ý là ATP (điều trị bằng đợt xung nhanh) hữu hiệu phá các cơn nhịp nhanh VT2. Vậy kể từ cơn 21 trở đi, bệnh nhân sẽ có điều trị với ATP-One-Shot trong vùng rung thất trước khi máy nạp điện để phát sốc. Nhờ vậy, bệnh nhân đã không bị sốc khi bị các cơn rung thất 21-23, 25-27! Điện tim ở phần trên là khi bị cơn rung thất số 27. Khi hỏi cảm giác cơn số 27 ra sao, bệnh nhân kể lại là chỉ cảm thấy một thoáng qua thôi!

ATP-One-Shot không những tránh đau đớn cho bệnh nhân mà còn đỡ hao pin. Sau khi phát đợt xung nhanh (ATP), máy sẽ bắt đầu nạp điện. Trong khi nạp điện máy sẽ theo dõi nhịp tim. Nếu nhịp trở lại bình thường nhờ ATP thành công, máy sẽ ngưng nạp điện, tiết kiệm pin. Trong trường hợp cơn số 27, máy đã tiết kiệm được hơn nửa năng lượng cần cho một sốc.

©NWSPI 2011

No.	Time	Zone	PP [ms]	RR [ms]	Description	PP [ms]	RR [ms]
27	06/06/ 09:32	VF	860	260	1 ATP	646	646
26	18:12	VF	869	249	1 ATP	687	687
25	09:00	VF	>1998	255	1 ATP	801	640
24	20:15	VT2	834	267	1 ATP	729	729
23	19:36	VF	1103	233	1 ATP	849	849
22	18:46	VF	>1998	227	1 ATP	670	670
21	12:54	VF	979	247	1 ATP	767	767
20	00:40	---	646	650	Periodic IECM	***	***
19	23:28	VF	1014	237	1 Shock	959	751
18	15:53	VF	>1998	246	1 Shock	999	999
17	17:45	VT2	1201	277	1 ATP	759	749
16	02:50	VT2	1205	286	1 ATP	875	875
15	02:57	VT2	1124	281	1 ATP	820	820
14	18:20	VF	965	248	1 Shock	758	740
13	16:03	VT2	879	282	1 ATP	811	814
12	22:00	VF	691	208		652	587
11	00:40	---	598	541	Periodic IECM	***	***
10	16:21	VF	>1998	264		990	984
9	22:54	VF	>1998	265		688	688
8	04:31	VF	686	263		691	699
7	00:40	---	667	667	Periodic IECM	***	***
6	11:43	VF	656	311		642	623
5	08:23	VF	583	225		573	445
4	11:01	VF	728	231	1 Shock	771	555
3	08:13	VF	627	241		638	581
2	16:06	VF	994	284		772	700
1	06/25/ 20:29	VF	>1998	235	1 Shock, induced	722	722