Espaço Publicitário Biotronik

Desfibriladores Lumax 540 O padrão de terapia do futuro

Desafios clínicos

A constante evolução dos recursos médicos permite o diagnóstico cada vez mais preciso de pacientes que necessitam de terapia para episódios de taquiarritmias ventriculares malignas. A prática clínica exige ferramentas simples que conduzam ao cuidado eficiente de cada paciente. Soluções inovadoras devem sempre garantir ao paciente a maior margem de segurança possível. Nesse sentido, a BIOTRONIK inova com o *Advanced Patient Management* APM⁴. Que consiste de quatro diretrizes referentes ao gerenciamento do paciente para os dias de hoje:



Qualidade

Os produtos devem não somente salvar vidas, mas restaurar a qualidade de vida dos pacientes.

Longevidade

A longevidade deve ser prolongada e os dispositivos devem conter todos os benefícios e recursos agregados.

Eficiência

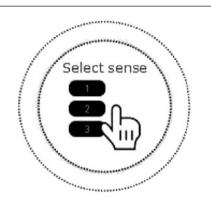
Os recursos devem permitir rapidez e simplicidade no acompanhamento clínico do paciente portador de CDI.

Proteção

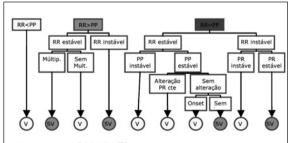
O acompanhamento do estado clínico de cada paciente deve ser diário, por monitoramento remoto sem fio - *Home Monitoring*.

Em todos os recursos e algoritmos disponíveis nos dispositivos BIOTRONIK, a **qualidade** destaca-se.

Os desfibriladores Lumax 540, particularmente, dispõem de funções que asseguram a terapia apropriada, adequada a cada arritmia apresentada pelo paciente.

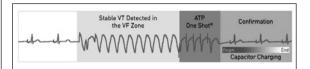


Select Sense - assegura a detecção precisa das arritmias, por meio do ajuste das características de sensibilidade às necessidades individuais do paciente. Nenhum outro CDI no mercado brasileiro oferece tal possibilidade.



Algoritmo **SMART™** - assegura a discriminação correta entre taquicardias supraventriculares e ventriculares, graças à sensibilidade de 100% e à especificidade de 93%¹. Assim, apenas as arritmias ventriculares são tratadas.

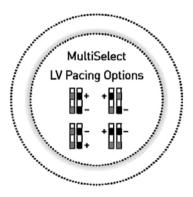
1 - Sinha et. al., Herzschrittmacher 20(3), 208-214, 2000



ATP One Shot - terapia indolor, que aumenta a qualidade de vida do paciente ao reduzir a carga de terapias de choque nos casos de taquicardias ventriculares monomórficas rápidas e estáveis.

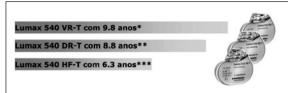


Heart Failure Monitor (Monitor de Insuficiência Cardíaca) - utiliza um conjunto abrangente de indicadores clínicos para detectar alterações nas condições de insuficiência cardíaca do paciente.



MultiSelect LV Pacing - permite o reposicionamento eletrônico da estimulação ventricular esquerda, aumentando o sucesso da terapia de ressincronização.

A alta *performance* e a confiabilidade dos produtos BIOTRONIK também estão presentes nos desfibriladores Lumax 540, cuja **longevidade** excede a de similares no mercado.

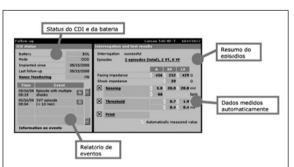


*VD 2,5 V/0,4 ms; 60 ppm; 700 Ohm; RV 15% estimulação **AD/VD 2,5 V/0,4 ms; 60 ppm; 700 Ohm; RA 50%, RV 15% estimulação

***AD/VD 2,5 V/0,4 ms; VE 4,8 V/0,4 ms; 60 ppm; 700 Ohm, AD 15%, VD/VE 100% estimulação

Todos com 4 choques máx/ano; Home Monitoring ON; todas funções diagnósticas ON

A **eficiência** no acompanhamento clínico traduz-se em menor dispêndio de tempo na avaliação do desfibrilador Lumax 540 e maior tempo para análise do próprio paciente.



O novo *Follow-up Center* oferece todas as informações importantes para o acompanhamento clínico, automático e imediato, após a interrogação.

Lumax 540 oferece proteção diária para o gerenciamento avançado dos pacientes.



DFT Manager - permite diversas configurações de terapias de choque, com o intuito de garantir o sucesso do tratamento e aumentar a segurança do paciente.



Paciente com dispositivo





CardioMessenger











via rede de telefonia móvel

BIOTRONIK

Home Monitoring - tecnologia de monitoramento remoto, sem fio, que permite tanto acompanhar a evolução das arritmias do paciente, quanto detectar qualquer irregularidade do sistema. A transmissão dos dados é diária e também ocorre extraordinariamente, nos eventos importantes. Nesses casos, os dados do paciente podem ser acessados pelo médico em um site seguro da internet, em qualquer hora ou lugar. Eventos clínicos importantes, que podem acarretar alteração da conduta clínica, são prontamente identificados, de forma a evitar o agravamento da enfermidade.

Modelos disponíveis do desfibrilador Lumax 540







Lumax 540 VR-T

Lumax 540 DR-T

Lumax 540 HF-T