

BIOTRONIK APRESENTA LANÇAMENTOS E PROMOVE AGENDA DE SIMPÓSIOS DURANTE O CONGRESSO BRASILEIRO DE ARRITMIAS

*Entre as novidades estão **Zero Gravity**, sistema de proteção contra radiação e **BioMonitor 2**, equipamento que auxilia os médicos na procura de evidências de suspeita de arritmia cardíaca ou síncope não explicada nos pacientes*

Com o objetivo de fortalecer sua presença no Brasil e anunciar várias novidades no segmento, a BIOTRONIK participará do XXXIII Congresso Brasileiro de Arritmias Cardíacas, de 23 a 26 de novembro, em Porto Alegre/RS.

Entre os lançamentos está o **Zero Gravity**, que é um sistema de proteção contra radiação para os médicos e técnicos que lidam frequentemente com o uso de Raio-X. O grande diferencial é que esse equipamento fica suspenso, eliminando os até 12 kg dos aventais tradicionais. O Zero Gravity estará exposto no estande da BIOTRONIK e os médicos poderão fazer a experimentação do produto.

Outra novidade é o **BioMonitor 2**, um dispositivo que auxilia os médicos na procura de evidências de suspeita de arritmia cardíaca ou síncope não explicada nos pacientes. Ele oferece monitoramento contínuo e confiável de arritmia com verificação automática diária das transmissões, por meio da associação com o serviço Home Monitoring. Esse tipo de dispositivo já está aprovado pela ANS, sendo um procedimento de cobertura obrigatória pelas operadoras de saúde, e pode ser comercializado também no SUS. O implante do dispositivo também poderá ser simulado num boneco que reproduz a anatomia do tórax humano.

Lançamentos BIOTRONIK



Zero Gravity: Sistema de proteção contra radiação suspenso indicado para os médicos e técnicos que lidam frequentemente com o uso de Raio-X. O produto garante que o usuário não sofra consequências do uso contínuo do peso do avental de chumbo convencional e também oferece maior segurança ao protegê-lo completamente, inclusive a cabeça. Cerca de 450 unidades do Zero Gravity já foram comercializadas em todo o mundo.



BioMonitor 2: Auxilia os médicos na procura de evidências de suspeita de arritmia cardíaca ou síncope não explicada nos pacientes. O monitor cardíaco remoto inserível foi projetado para detectar arritmias com precisão. Ele oferece monitoramento contínuo e confiável de arritmia com verificação automática diária das transmissões, por meio da associação com o serviço Home Monitoring.

O uso do BioMonitor 2 é indicado para pacientes com histórico de ao menos 3 síncofes de origem desconhecida, sem registro prévio em eletrocardiograma (ECG) e não relacionada a cardiopatia estrutural, ou quando há necessidade de acompanhamento em longo prazo para avaliação de recorrência de fibrilação atrial (FA), após abordagem medicamentosa ou pacientes submetidos à ablação por radiofrequência.

Home Monitoring: Sistema de monitoramento à distância que permite transmissão diária dos dados clínicos do paciente e do dispositivo implantado. É o primeiro e único sistema de monitoramento remoto no mundo que possui a aprovação da FDA e CE (agências de admissão regulatória para produtos médicos dos Estados Unidos da América e Europa) para substituir o acompanhamento em consultório e prover um diagnóstico precoce de eventos sintomáticos ou até mesmo assintomáticos, tais como fibrilação atrial. Ele é 100% automático, ou seja, sem a necessidade de intervenção alguma do paciente, sem fio e funciona em qualquer lugar. É indicado para qualquer paciente que possua um marcapasso ou desfibrilador implantável BIOTRONIK.



CardioMessenger Smart: É um aparelho inteligente similar à um telefone celular, que conecta os pacientes que possuem dispositivos implantados ao serviço Home Monitoring. Com essa tecnologia, os médicos são capazes de ver todos os eventos que acometem seus pacientes e ainda criar alertas personalizados para situações específicas e consideradas emergências e que são relatadas em tempo real para o cardiologista.

O CardioMessenger Smart é aproximadamente do tamanho de um smartphone comum e usa conectividade celular GSM para transmitir dados a partir de um implante cardíaco para a internet e para a plataforma Home Monitoring. É totalmente automático e o paciente deve apenas mantê-lo carregado e próximo a si.

Simpósios BIOTRONIK

Além de apresentar seus lançamentos no estande, a empresa promoverá alguns simpósios. O primeiro deles abordará **“Terapias e Opções Avançadas de Monitoramento para Pacientes com Arritmias e Insuficiência Cardíaca”** e terá como presidentes da mesa o Prof. Dr. Antonio Curnis (Brescia, ITA) e o Prof. Dr. Angelo de Paola (São Paulo, BRA).

Na oficina **“Hands On: Anatomia Cardíaca, do Virtual à Prática – Wet Lab (Foco em Eletrofisiologia e TRC)”**, os participantes poderão estudar na prática com a condução do Prof. Dr. Antonio Curnis (Brescia, ITA) e do Prof. Dr. André D’Avila (Florianópolis, BRA) e monitoria dos doutores Leandro Zimmerman (Porto Alegre, BRA) e João Pucci (Brasília, BRA).

Com o objetivo de trocar informações e propiciar enriquecimento e diversificação da atuação feminina na área da arritmologia intervencionista, a BIOTRONIK apoia o programa **Stimulier**, que é a primeira e única comunidade das mulheres arritmologistas que atuam no Brasil. Neste momento exclusivo serão discutidos os seguintes temas: “Quando indicar implante de marcapasso nos pacientes submetidos ao implante transcater da válvula aórtica (TAVI); “Como a monitorização remota pode auxiliar o manejo da fibrilação atrial na era dos novos

anticoagulantes” e “Como nós devemos programar os cardiodesfibriladores: considerações para a prevenção primária e secundária?”. A líder do grupo Stimulier no Brasil é a Dra. Érika Olivier Vilela Bragança (São José dos Campos, BRA).

Sobre a BIOTRONIK

Como uma das empresas líderes de dispositivos médicos cardiovasculares, a BIOTRONIK, que tem sede em Berlim, Alemanha, está presente em mais de 100 países. Aproximadamente cinco milhões de corações de pacientes pelo mundo receberam implantes BIOTRONIK, desenhados para salvar e melhorar a qualidade de suas vidas. Desde o desenvolvimento do primeiro marcapasso em 1963, a BIOTRONIK lançou vários produtos inovadores no mercado - incluindo o monitoramento remoto Home Monitoring® em 2000 e o primeiro cadioversor desfibrilador ressinchronizador implantável para insuficiência cardíaca com tecnologia ProMRI®, aprovada para ressonância magnética em 2012.

BIOTRONIK PROMOVE AGENDA DE SIMPÓSIOS DURANTE O CONGRESSO BRASILEIRO DE ARRITMIAS

A BIOTRONIK, líder mundial no desenvolvimento, fabricação e venda de dispositivos médicos cardiovasculares, tem o compromisso de promover a educação médica continuada. Por essa razão, incrementa sua participação no XXXIII Congresso Brasileiro de Arritmias Cardíacas, de 23 a 26 de novembro, em Porto Alegre/RS, com a organização de algumas atividades de cunho acadêmico e de atualização.

A primeira delas, no dia 24 de novembro, às 12h30, será o **Simpósio “Terapias e Opções Avançadas de Monitoramento para Pacientes com Arritmias e Insuficiência Cardíaca”**. Essa atividade terá como presidentes de mesa o Prof. Dr. Antonio Curnis (Brescia, ITA) e o Prof. Dr. Angelo de Paola (São Paulo, BRA). O painel de debates será composto pelos seguintes temas e palestrantes: “Monitor Cardíaco Inserível para Pacientes com Síncope, AVC Criptogênico e Fibrilação Atrial”, que será apresentado pelo Dr. Ernst Vester (Dusseldorf, ALE); “Realidade Brasileira em Monitores Cardíacos”, liderado pelo Dr. Eduardo R. B. Costa (São José dos Campos, BRA) e “Qual o Real Benefício e Como Otimizar o Uso da Monitorização Remota?”, conduzido pelo Dr. Gustavo Lara (Brasília, BRA).

A **Oficina “Hands On: Anatomia Cardíaca, do Virtual à Prática – Wet Lab (Foco em Eletrofisiologia e Terapia de Ressinchronização Cardíaca)”** será realizada no dia 25 de novembro e terá quatro horas de duração. Nessa atividade os participantes poderão estudar na prática com a condução do Prof. Dr. Antonio Curnis (Brescia, ITA) e do Prof. Dr. André D’Avila (Florianópolis, BRA) e monitoria dos doutores Leandro Zimmerman (Porto Alegre, BRA) e João Pucci (Brasília, BRA).

Mulheres ainda são minoria na área de arritmologia em geral e representam apenas 10% do total de especialistas. Para ajudar a mudar esse cenário e ainda incentivar as profissionais a lidarem com os desafios dessa área, a BIOTRONIK apoia o programa **Stimulier**, primeira e única comunidade das mulheres arritmologistas que atuam no Brasil, liderada pela Dra. Érika Olivier Vilela Bragança (São José dos Campos, BRA). “Estamos preparando uma agenda científica bastante interessante para essa edição e esperamos ter muitos participantes atraídos pelo conteúdo preparado por nossas palestrantes e debatedoras”, afirma Dra. Érika.

É a terceira vez que o Stimulier Concil promove um simpósio dentro do Congresso. Nessa edição ele será realizado no dia 24, às 8 horas é aberto ao público em geral. O tema “Quando indicar implante de marcapasso nos pacientes submetidos ao implante transcater da válvula aórtica (TAVI)”, será apresentado pela Dra. Veridiana Silva de Andrade e debatido pela Dra. Stela Maria V. Sampaio. A Dra. Thaís Nascimento abordará “Como a monitorização remota pode auxiliar o manejo da fibrilação atrial na era dos novos anticoagulantes”, com debate da Dra. Cláudia Karina Guarino Lins. O tópico “Como nós devemos programar os cardiodesfibriladores: considerações para a prevenção primária e secundária?” será tema de palestra da Dra. Cecília Monteiro Boya Barcellos e debate da Dra. Érika Olivier de Vilela Bragança.

**AGENDA SIMPÓSIOS BIOTRONIK NO XXXIII CONGRESSO BRASILEIRO DE ARRITMIAS
CARDÍACAS**

Dia 24/11, às 8h	
Simpósio Stimulier Concil	
Presidente: Dra. Érika Olivier Vilela Bragança	
Moderadora: Dra. Ana Inês Bronchtein	
Tema	Palestrante
Quando indicar implante de marcapasso nos pacientes submetidos ao implante transcaterter da válvula aórtica (TAVI)?	Dra. Veridiana Silva de Andrade Dra. Stela Maria V. Sampaio (debatedora)
Como a monitorização remota pode auxiliar o manejo da fibrilação atrial na era dos novos anticoagulantes?	Dra. Thaís Nascimento Dra. Cláudia Karina Guarino Lins (debatedora)
Como nós devemos programar os cardiodesfibriladores: considerações para prevenção primária e secundária?	Dra. Cecília Monteiro Boya Barcellos Dra. Érika Olivier Vilela Bragança (debatedora)
Dia 24/11, às 12h30	
Simpósio “Terapias e Opções Avançadas de Monitoramento para Pacientes com Arritmias e Insuficiência Cardíaca”	
Tema	Palestrante
Monitor Cardíaco Inserível para Pacientes com Síncope, AVC Criptogênico e Fibrilação Atrial	Prof. Dr. Ernst Vester (Dusseldorf, ALE)
Realidade Brasileira em Monitores Cardíacos	Dr. Eduardo R. B. Costa (São José dos Campos, BRA)
Qual o Real Benefício e Como Otimizar o Uso da Monitorização Remota	Dr. Gustavo Lara (Brasília, BRA)
25/11, às 08 horas	
Tema	Palestrante
Laboratório Hands On: Anatomia Cardíaca, do virtual à prática “Wet Lab” (Foco em eletrofisiologia e TRC)	Prof. Dr. Antonio Curnis (Brescia, ITA) Prof. Dr. André d’Avila (Florianópolis, BRA)
	Monitores: Dr. Leandro Zimmerman (Porto Alegre, BRA) João Pucci (Brasília, BRA)

Sobre a BIOTRONIK

Como uma das empresas líderes de dispositivos médicos cardiovasculares, a BIOTRONIK, que tem sede em Berlim, Alemanha, está presente em mais de 100 países. Aproximadamente cinco milhões de corações de pacientes pelo mundo receberam implantes BIOTRONIK, desenhados para salvar e melhorar a qualidade de suas vidas. Desde o desenvolvimento do primeiro marcapasso em 1963, a BIOTRONIK lançou vários produtos inovadores no mercado - incluindo o monitoramento remoto Home Monitoring® em 2000 e o primeiro cadioversor desfibrilador ressinronizador implantável para insuficiência cardíaca com tecnologia ProMRI®, aprovada para ressonância magnética em 2012.

BIOTRONIK LANÇA MONITOR CARDÍACO INSERÍVEL BIOMONITOR 2

Equipamento tem vida útil de quatro anos e garante acesso seguro a exames de ressonância magnética

A síncope sem causa conhecida é um dos sintomas mais difíceis para obtenção de diagnóstico. Trata-se de uma condição incapacitante e está associada ao elevado risco de morbidade e mortalidade. Atualmente, o Monitor Cardíaco Inserível (MCI) é uma das soluções mais eficazes e tem se mostrado promissor no auxílio à detecção de arritmias como taquicardias ventriculares, taquicardias, bloqueios, fibrilação atrial, entre outras. Esse tipo de dispositivo já está aprovado pela ANS e pode ser comercializado também no SUS.



O lançamento **BioMonitor 2**, da BIOTRONIK, é indicado para pacientes com histórico de ao menos três síncofes de origem desconhecida, sem registro prévio em ECG e não relacionada a cardiopatia estrutural ou quando há necessidade de acompanhamento em longo prazo para avaliação de recorrência de fibrilação atrial, após abordagem medicamentosa ou pacientes submetidos a ablação por radiofrequência.

O equipamento é o único do mercado com vida útil de quatro anos. Ele também possui a tecnologia ProMRI®, exclusiva BIOTRONIK e que garante acesso seguro a exames de ressonância magnética para corpo inteiro. BioMonitor 2 tem um design ideal e, depois de inserido, fica invisível e não causa desconforto.

Inserção fácil e rápida

O procedimento de inserção ocorre em menos de 10 minutos, pois a cirurgia é subcutânea e minimamente invasiva. O dispositivo tem um conjunto de ferramentas chamado FIT (Fast Insert Tool) que promove rapidez e praticidade durante o procedimento. Não é preciso encontrar a melhor posição, basta escolher uma das posições indicadas.



O dispositivo tem capacidade para mais de 60 minutos de gravação, com gerenciamento inteligente dos registros, permitindo a gravação de no mínimo 3 episódios de arritmias. Quando utilizado em conjunto com o Home Monitoring, o sistema do BioMonitor 2 permite avaliação à distância e diária, da incidência de arritmias, com tacograma e gráfico de Lorenz. Os dados transmitidos tem 90% de confiabilidade.

Mais sobre Home Monitoring e CardioMessenger Smart

Home Monitoring: Sistema de monitoramento à distância que permite transmissão diária dos dados clínicos do paciente e do dispositivo implantado. É o primeiro e único sistema de

monitoramento remoto no mundo que possui a aprovação da FDA e CE (agências de admissão regulatória para produtos médicos dos Estados Unidos da América e Europa) para substituir o acompanhamento em consultório e prover um diagnóstico precoce de eventos sintomáticos ou até mesmo assintomáticos, tais como fibrilação atrial. Ele é 100% automático, ou seja, sem a necessidade de intervenção alguma do paciente, sem fio e funciona em qualquer lugar. É indicado para qualquer paciente que possua um marcapasso ou desfibrilador implantável BIOTRONIK.



CardioMessenger Smart: É um aparelho inteligente similar à um telefone celular, que conecta os pacientes que possuem dispositivos implantados ao serviço Home Monitoring. Com essa tecnologia, os médicos são capazes de ver todos os eventos que acometem seus pacientes e ainda criar alertas personalizados para situações específicas e consideradas emergências e que são relatadas em tempo real para o cardiologista.

O CardioMessenger Smart é aproximadamente do tamanho de um smartphone comum e usa conectividade celular GSM para transmitir dados a partir de um implante cardíaco para a internet e para a plataforma Home Monitoring. É totalmente automático e o paciente deve apenas mantê-lo carregado e próximo a si.

Sobre a BIOTRONIK

Como uma das empresas líderes de dispositivos médicos cardiovasculares, a BIOTRONIK, que tem sede em Berlim, Alemanha, está presente em mais de 100 países. Aproximadamente cinco milhões de corações de pacientes pelo mundo receberam implantes BIOTRONIK, desenhados para salvar e melhorar a qualidade de suas vidas. Desde o desenvolvimento do primeiro marcapasso em 1963, a BIOTRONIK lançou vários produtos inovadores no mercado - incluindo o monitoramento remoto Home Monitoring® em 2000 e o primeiro cadioversor desfibrilador ressinronizador implantável para insuficiência cardíaca com tecnologia ProMRI®, aprovada para ressonância magnética em 2012.