



HORA **SALA LOS JARDINES** **SALA AMAZONAS** **SALA RÍO PARANÁ A**

08:00 **A P E R T U R A D E A C R E D I T A C I O N E S**

<p>08:30 A 09:30</p> <p>SESIÓN: FIBRILACIÓN AURICULAR 2024 Presidentes: Alberto Giniger y Alejandro Cueto</p> <p>Conferencia 1: Prevención de FA / José Luis Ramos</p> <p>Conferencia 2: Control de ritmo o control de frecuencia / Alejandro Palazzo</p> <p>Conferencia 3: Stroke y FA / Lorena Delgado</p> <p>Panelistas: Elizabeth Enciso, Juan Manuel Vergara y Pedro Díaz Uberti</p>	<p>SESIÓN: ABLACIÓN DE TAQUICARDIA VENTRICULAR (TV) EN DIFERENTES ESCENARIOS Presidentes: Félix Albano y Enrique Retyk</p> <p>Conferencia 1: Ablación de TV isquémica. / Fernando Scazzuso</p> <p>Conferencia 2: Abordaje epicárdico de la TV. / Domingo Pozzer</p> <p>Conferencia 3: Ablación de arritmias ventriculares idiopáticas / Carina Hardy</p> <p>Panelistas: Rolando Pantich, Eliana Aversa y Gabriel Salica</p>	<p>SIMPOSIO DE PEDIATRÍA Y ARRITMIAS EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS Palabras de Bienvenida de los Directores Mónica Benjamín y José Moltedo</p> <p>SESIÓN 1: ELECTROFISIOLOGÍA INVASIVA PEDIÁTRICA EN EL SIGLO XXI Presidente: Jorge Bleis</p> <p>Conferencia 1: Nuevos dispositivos en estimulación, resincronización y desfibriladores implantables. Aplicación en pediatría y cardiopatías congénitas / Cecilia González Corcia</p> <p>Conferencia 2: Nuevas tecnologías en Ablación. Su aplicación en pediatría / Santiago Valdés</p> <p>Conferencia 3: Terapia génica para canalopatías / Marianna Guerchicoff</p> <p>Panelistas: Romina Dal Fabbro, Alejandro Estrada y Sebastián Maldonado</p>
---	---	---

<p>09:40 A 10:40</p> <p>SESIÓN: TÓPICOS ESPECIALES Presidentes: Jorge Figueroa y Carlos Labadet</p> <p>Conferencia 1: Prolapso Mitral arritmogénico. Diagnóstico, estratificación de riesgo y tratamiento. / Luis Sáenz Morales</p> <p>Conferencia 2: Ablación de taquicardia auricular. / Mario González</p> <p>Conferencia 3: Desfibriladores no convencionales y combinación de nuevos dispositivos / Federico Zabala</p> <p>Panelistas: Damian Azocar, Lucas Feole y Lucas Ávalos</p>	<p>SESIÓN: ARRITMIAS E INSUFICIENCIA CARDÍACA Presidentes: Oscar Pellizzón y Juan Carlos Jurado</p> <p>Conferencia 1: Fibrilación auricular e insuficiencia cardíaca / Javier Barcos</p> <p>Conferencia 2: Arritmia ventricular frecuente en la insuficiencia cardíaca / Ariel Szyszko</p> <p>Conferencia 3: Insuficiencia cardíaca y marcapasos, ¿debemos cambiar la forma de estimulación? / Carlos Giudici Costa</p> <p>Panelistas: Juan Armentano, Sebastián Nannini y Fernanda Figueroa Ledesma</p>	<p>SIMPOSIO DE PEDIATRÍA Y ARRITMIAS EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS</p> <p>SESIÓN 2: INTERVENCIONES COMPLEJAS EN CCA Presidente: Marianna Guerchicoff</p> <p>Conferencia 1: Sustratos convencionales en anatomías difíciles / Santiago Valdés</p> <p>Conferencia 2: Tetralogía de Fallot y afines: ¿a quiénes, cómo y cuándo tratar de forma invasiva las taquicardias ventriculares? / Cecilia González Corcia</p> <p>Conferencia 3: Anomalía de Ebstein y vías accesorias / David Doiny</p> <p>Panelistas: Maria Majdalani, Daniela Pastaro y Francisco Bertolotti</p>
---	--	---

10:40 A 11:10 **C O F F E E B R E A K**

11:10 **PALABRAS DE BIENVENIDA / César Cáceres Monié** (Presidente Comité Organizador) – **Luis Medesani** (Presidente Comité Científico)
A 12:00

CONFERENCIA DE APERTURA:

“DOCUMENTO DE CONSENSO DE EXPERTOS 2024 EHRA /HRS /APHRS /LAHRS SOBRE ABLACIÓN DE FA: ¿QUÉ HAY DE NUEVO?” **José Luis Merino**
Presentador: **Mauricio Abello**

<p>12:10 A 13:10</p> <p>SESIÓN: ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR Presidentes: Jorge Gonzalez Zuelgaray y Franco Gregoriotti</p> <p>Conferencia 1: Crioablación de FA. Trucos para mejorar los resultados / Alfredo Del Rio</p> <p>Conferencia 2: Cómo identificar y ablacinar conexiones epicárdicas después del aislamiento de venas pulmonares / Luis Sáenz Morales</p> <p>Conferencia 3: ¿Cómo ajusto la aplicación de radiofrecuencia para la ablación de FA? High power, low power or tailored power / José Luis Merino</p> <p>Panelistas: Leonardo Celano, Lisandro Soriano y Ariel Estévez</p>	<p>SESIÓN: RESINCRONIZACIÓN VENTRICULAR Presidentes: Alejandro Bravo y Rafael Rabinovich</p> <p>Conferencia 1: Resincronización Biventricular. / Néstor Galizio</p> <p>Conferencia 2: Estimulación Fisiológica / Carlos Perona</p> <p>Conferencia 3: Resincronización en cardiopatía chagásica / Raúl Velázquez</p> <p>Panelistas: Emilio Logarzo, Juan Pablo Guzmán y Maximiliano Fleitas</p>	<p>SIMPOSIO DE PEDIATRÍA Y ARRITMIAS EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS</p> <p>SESIÓN 3: ARRITMIAS VENTRICULARES. MIOCARDIOPATÍA, CANALOPATÍAS Y RIESGO DE MUERTE SÚBITA EN EL CONSULTORIO Presidente: Jorge Scaglione</p> <p>Conferencia 1: Extrasístoles ventriculares frecuentes en corazón sano. ¿Cuándo preocuparse? / José Moltedo</p> <p>Conferencia 2: Síndrome de Brugada en pediatría: novedades en la estratificación de riesgo / Cecilia González Corcia</p> <p>Conferencia 3: ¿Es necesario el abordaje invasivo en todos los pacientes con WPW? / Santiago Valdés</p> <p>Panelistas: Gabriela Altamirano, Victoria Damonte y Yolanda Huanca</p>
--	--	--

13:10 A 14:30 **R E C E S O A L M U E R Z O**



HORA	SALA LOS JARDINES	SALA AMAZONAS	SALA RÍO PARANÁ A
14:30 A 15:30	<p>SESIÓN: INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN ELECTROFISIOLOGÍA Presidentes: Iván Tello y Domingo Luis Pozzer</p> <p>Conferencia 1: ChatGPT como soporte en el consultorio de Electrofisiología / Nicolás Vecchio</p> <p>Conferencia 2: Avances en los dispositivos wearables / Agustina Gargano</p> <p>Conferencia 3: Inteligencia artificial y arritmias. / Alejo Tronconi</p> <p>Panelistas: Santiago Manzollilo, Franco Gregorietti y Jorgelina Dorado</p>	<p>Boston Scientific</p> <p>SIMPOSIO BOSTON SCIENTIFIC: PULSE FIELD ABLATION PARA EL TRATAMIENTO DE FIBRILACIÓN AURICULAR Presidente: Luis Medesani</p> <p>Disertante: Joaquín Osca Asensio</p> <p>Panelistas: Agustín Vignatti y Juan Cruz López Díez</p>	<p>23° ENCUENTRO DEL FIAI / CARDIOLATINA</p> <p>Presidente de Cardiolatina: Edgardo Schapachnik Presidente del Comité Científico: Luciano Pereira Vicepresidente del Comité Científico: Raúl Velázquez</p> <p>Sesión 1: Mostrando la sesión de imágenes Coordinador: Juan Carlos Manzardo</p> <p>Presentación 1: Taquidiagnóstico electrocardiográfico / Mario Heñin y Mercedes González</p> <p>Presentación 2: Rol del Técnico en los estudios cardiológicos / Téc. Silma Armella y Téc. Viviana García</p>
15:40 A 16:40	<p>SESIÓN: GENÉTICA Y ARRITMIAS. ¿QUÉ DEBEMOS SABER? Presidentes: Oscar Oseroff y Rocío Blanco</p> <p>Conferencia 1: ¿Cuándo sospechar una miocardiopatía dilatada genética y qué hacer? / Luis Gómez</p> <p>Conferencia 2: La genética en el screening de la población pediátrica ¿desde cuándo y cómo iniciarla? / María Majdalani</p> <p>Conferencia 3: Distrofias musculares y arritmias. El papel del electrofisiólogo / Sebastián Maldonado</p> <p>Panelistas: Hugo Garro y Enrique Monjes</p>	<p>Biotronik</p> <p>SIMPOSIO BIOTRONIK CSP: ¿Mito o Realidad? CRT-D vs LOT CRT-D. / Cristiano Dietrich (Brasil)</p> <p>Todo sobre el implante de rama izquierda: pasos clave para el éxito. / Armando Pérez Silva</p> <p>Biomonitor: FA Asintomática: Importancia de su detección precoz. / Mauricio Abello</p> <p>Panelista: Luis Medesani</p> <p>Moderador: Andrés Martellotto</p>	<p>23° ENCUENTRO DEL FIAI SESIÓN 2: ESCENARIOS ARRÍTMICOS Coordinadora: María Elina Ortega</p> <p>Presentación 1: Eritrocitosis de alturas y cambios electrocardiográficos / Jorge Luis Sotomayor Perales</p> <p>Presentación 2: Arritmias ventriculares sin cardiopatía estructural, diagnóstico y tratamiento / Rolando Pantich</p> <p>Presentación 3: Caso clínico / Giuliana Caminotti (Htal. Argerich)</p>
16:40 A 17:10	C O F F E E B R E A K		<p>23° ENCUENTRO DEL FIAI SESIÓN 3: DESAFÍOS ELECTROCARDIOGRÁFICOS Coordinadora: Ángeles Nannini</p> <p>Presentación 1: Mis electrocardiogramas más desafiantes / Luis Aguinaga</p>
17:10 A 18:10	<p>SESIÓN: MUERTE SÚBITA Y PREVENCIÓN PRIMARIA CON CARDIODEFIBRILADOR IMPLANTABLE Presidentes: Sergio Dubner y Magdalena Defeo</p> <p>Conferencia 1: Miocardiopatía chagásica. ¿Qué tenemos en cuenta? / Darío Di Toro</p> <p>Conferencia 2: Miocardiopatía Dilatada Idiopática. ¿Las imágenes ayudan a la indicación? / Sebastián Schanz</p> <p>Conferencia 3: Presentación estudio PROFID EHRA / José Luis Merino</p> <p>Panelistas: Marcelo Ramírez, Federico Robles y Fidel Colque</p>	<p>SESIÓN: SÍNCOPE Presidentes: Mónica Rochinotti y Rodolfo Sansalone</p> <p>Conferencia 1: Tilt Test, ¿sigue siendo útil? ¿A quién, cómo y para qué? / Aurora Ruiz</p> <p>Conferencia 2: Estudio electrofisiológico o monitor de eventos implantable / Guillermo Mazo</p> <p>Conferencia 3: Cardioneuroablación en el síncope reflejo recurrente / Armando Pérez Silva</p> <p>Panelistas: Estela Falconi y Omar Trotta</p>	<p>23° ENCUENTRO DEL FIAI SESIÓN 4: QT LARGO CONGÉNITO. TAQUICARDIA AURICULAR FOCAL Coordinadora: María Fernanda Pérez</p> <p>Síndrome de QT Largo Congénito / Andrés Ricardo Pérez Riera</p> <p>Taquicardia auricular focal. Enfoque desde la electrofisiología / Mario González</p>
18:20 A 19:20	<p>REUNIÓN/DEBATE: ESTADO ACTUAL DE LA PRÁCTICA DE LA ELECTROFISIOLOGÍA EN NUESTRO PAÍS. PROBLEMAS COMUNES Y CÓMO SEGUIMOS. Coordinadores: Presidentes SADEC - SAC - FAC</p> <p>Diagnóstico de situación.</p> <p>Alternativas a mediano y largo plazo.</p>		<p>23° ENCUENTRO DEL FIAI SESIÓN 5: MUERTE SÚBITA EN EL DEPORTE. Nominación de Maestros Cardiolatina Coordinadora: Mercedes González</p> <p>Muerte súbita en el deporte. Actualización / José Gant López</p> <p>Nominación de maestros de Cardiolatina / Edgardo Schapachnik</p> <p>PALABRAS DE CIERRE / José Gant López</p>



HORA	SALA LOS JARDINES	SALA AMAZONAS	SALA RÍO PARANÁ A
08:30 A 09:30	<p>SESIÓN CASOS CLÍNICOS: ¿CÓMO LOS RESOLVIMOS Y POR QUÉ? Presidentes: Claudio Militello y Alejandro Ventura</p> <p>Caso Clínico 1: Cierre de Orejuela / Armando Pérez Silva</p> <p>Caso Clínico 2: Monitoreo remoto / Francisco Toscano</p> <p>Caso Clínico 3: Tormenta eléctrica / Alberto Alfie</p> <p>Panelistas: Daniel Deluso, Alejandro Estrada y Andrés Martellotto</p>	<p>SESIÓN: GENÉTICA Y ARRITMIAS. ¿QUÉ DEBEMOS SABER? PARTE II Presidente: Marcelo Elizari</p> <p>Conferencia 1: Canalopatías hereditarias arritmogénicas. El avance de la genética / Hyun Sok Yoo</p> <p>Conferencia 2: Utilidad de la genética en Miocardiopatía Hipertrófica / Enrique Monjes</p> <p>Conferencia 3: Autopsia molecular en la muerte súbita cardíaca / Luis Gómez</p> <p>Panelistas: Gabriel Ercoli y Analia Paolucci</p>	<p>SIMPOSIO DE PEDIATRÍA Y ARRITMIAS EN CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS SESIÓN 4: ¿CÓMO LO HARÍA EL EXPERTO? PRESENTACIÓN DE COMPLICACIONES EN LA VIDA REAL Y LA OPORTUNIDAD DE DISCUTIRLO CON EL EQUIPO DE EXPERTOS. Presidente: Alberto Sciegata</p> <p>Expertos: Cecilia González Corcia y Santiago Valdés</p> <p>Caso complicación en manejo de dispositivos / Romina Dal Fabbro</p> <p>Caso complicación manejo ablación / Sebastián Maldonado</p> <p>Caso manejo farmacológico taquicardia de difícil manejo / Yolanda Huanca</p> <p>PALABRAS DE CIERRE / José Moltedo y Mónica Benjamín</p>
09:40 A 10:40	<p>SESIÓN: USO DE LA TECNOLOGÍA EN ABLACIÓN DE TAQUICARDIA VENTRICULAR Presidentes: Gustavo Maid y Andrés Bochoeyer</p> <p>Conferencia 1: Uso de catéteres de alta densidad en taquicardias ventriculares / Mario González</p> <p>Conferencia 2: Mapeo y Ablación de Taquicardia Ventricular en ritmo sinusal / Carina Hardy</p> <p>Conferencia 3: Receso inferoseptal del ventrículo izquierdo. Anatomía, reconocimiento con ICE y utilidad para mapeo y ablación de diferentes arritmias / Luis Sáenz Morales</p> <p>Panelistas: Luciana Viola y Jorge Secchi</p>	<p>REUNIÓN CONJUNTA CAA – CONAREC Presidentes: Karina Alonso y Facundo Balsano</p> <p>Conferencia 1: Evaluación inicial del paciente con Síncope / Agustin Vignatti</p> <p>Conferencia 2: ¿Cuándo enviamos al paciente con FA al electrofisiólogo? / Pablo Montoya</p> <p>Conferencia 3: Taquicardia ventricular sostenida. ¿Cuándo no es una emergencia? / Fernando Di Tommaso</p> <p>Panelistas: Lucas Campana, Leandro Pozzer y Juan Manuel Vergara</p>	<p>JORNADA PARA TÉCNICOS EN PRÁCTICAS CARDIOLÓGICAS 09.40 / APERTURA / TPC Sebastián Yossi</p> <p>09.50 a 10.40 h / SESIÓN 1: ESTIMULACIÓN FISIOLÓGICA. ASPECTOS TÉCNICOS. Coordinación: Téc. Milka Milinarevic</p> <p>Aspectos técnicos del procedimiento de estimulación fisiológica. / Dr. Ariel Estévez</p> <p>Estimulación Fisiológica: Casos clínicos. / Dr. Federico Sanmillán</p> <p>Panelistas: TPC Enrique Leguizamón, TSPC Ángel G. Caprotta y Lic. Luis Jurado</p>
10:40 A 11:10 C O F F E E B R E A K			
11:10 A 12:00	<p>SESIÓN: CONTROVERSIAS EN ABLACIÓN DE FIBRILACIÓN AURICULAR Presidentes: Luis Barja y José Luis González</p> <p>Conferencia 1: ¿Podemos suspender la anticoagulación post ablación de FA? / Jorge Juri</p> <p>Conferencia 2: ¿Solo aislamiento de venas pulmonares o algo más en FA persistente y en REDO reconectado? / Nicolás Martinenghi</p> <p>Conferencia 3: Pulse Field Ablation más allá de las venas pulmonares: ¿qué podemos hacer y con qué resultados? / Joaquín Osca Asensio</p> <p>Panelistas: Teresa García Botta, Juan Manuel Aboy y Daniel Camerini</p>	<p>SESIÓN: ANATOMÍA CARDÍACA PARA ELECTROFISIÓLOGOS. Modalidad: Mesa interactiva audiovisual con demostración de modelos anatómicos, preparados frescos y video.</p> <p>Moderadores y disertantes: Juan Cruz Lopez Diez y Federico Basile</p> <p>Anatomía y relaciones de la aurícula derecha.</p> <p>Anatomía y relaciones de la aurícula izquierda.</p> <p>Anatomía y relaciones de los ventrículos.</p> <p>Panelistas: Adrián Barceló y Angel Alarcón</p>	<p>JORNADA PARA TÉCNICOS EN PRÁCTICAS CARDIOLÓGICAS SESIÓN 2: TALLER DE CASOS COMPLEJOS DE ELECTROCARDIOGRAFÍA.</p> <p>Coordinación: TPC Diego Longarini</p> <p>Caso 1: TPC Damián Longo</p> <p>Caso 2: TPC Germán Krok</p> <p>Caso 3: Dr. Carlos Paz</p> <p>Panelistas: Téc. Matías Sosa y TPC Mariela Palavecino</p>
12:10 A 13:10	<p>SESIÓN CONJUNTA LAHRS-SADEC-SAC-FAC Presidentes: Horacio Guillén y Mauricio Abello</p> <p>Conferencia 1: Miocardiopatía arritmogénica de ventrículo derecho / Iván Tello</p> <p>Conferencia 2: Arritmias auriculares en Miocardiopatía Hipertrófica / Gerardo Moreno</p> <p>Conferencia 3: Venoplastia en implantes / Néstor López Cabanillas</p> <p>Conferencia 4: Cardioneuroablación para evitar el implante de marcapasos / Guillermo Carnero</p>	<p>SESIÓN: EXTRACCIÓN DE CATÉTERES. RECOMENDACIONES DE EXPERTOS Presidentes: Benjamín Elecwaig y Horacio Ruffa</p> <p>Conferencia 1: Dilemas en la extracción percutánea: ¿cómo evaluamos el riesgo? / Claudio de Zuloaga</p> <p>Conferencia 2: Toma de decisiones en casos complejos de extracción / Héctor Mazzetti</p> <p>Conferencia 3: Complicaciones durante la extracción. ¿Cómo seguimos? / Hugo Fraguas</p> <p>Panelistas: Aldo Carrizo, Javier Chaves y Leandro Tomás</p>	<p>JORNADA PARA TÉCNICOS EN PRÁCTICAS CARDIOLÓGICAS SESIÓN 3: DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTOS INVASIVOS DE ARRITMIAS.</p> <p>Coordinación: Dr. Carlos Labadet y Téc. Elio Lotera</p> <p>Impacto de la evolución tecnológica en la ablación de fibrilación auricular / Dra. Carina Hardy</p> <p>Panelistas: TPC Carlos López y TPC Nicolás Mangani</p> <p>CIERRE / Mención a los integrantes del consejo y proyección 2025.</p>



HORA	SALA LOS JARDINES	SALA AMAZONAS	SALA RÍO PARANÁ A
13:10 A 14:20	R E C E S O A L M U E R Z O		PRESENTACIÓN DE TEMAS LIBRES 1 Presidentes: Agustín OroSCO y Héctor Vetulli
14:20 A 15:20	SESIÓN: ECOCARDIOGRAFÍA INTRACARDÍACA (ICE) Presidentes: Ignacio Mondragón y Leonardo Onetto Conferencia 1: Utilidad del eco intracardiaco en ablaciones complejas / Santiago Rivera Conferencia 2: Eco intracardiaco en ablación de FA / Armando Pérez Silva Conferencia 3: Detección de complicaciones con ICE / Mauricio Mysuta Panelistas: Angel Alarcón, Alejandro Palazzo y Juan Pablo Montes	SESIÓN: MUERTE SÚBITA EN DIFERENTES ESCENARIOS Presidentes: Mariana Valentino y Alejandro Villamil Conferencia 1: Prevención de muerte súbita / Julián Olmedo Conferencia 2: Muerte súbita en la vía pública / Mario Fitz Maurice Conferencia 3: Muerte súbita en Latinoamérica / Claudio Muratore Panelistas: Gustavo Iralde, Sebastián Galdeano y Sebastián Gallino	PRESENTACIÓN DE TEMAS LIBRES 2 Presidentes: Raúl Pérez Etchepare y Marcelo Lanzotti
15:30 A 16:30	SESIÓN: ¿CÓMO ESTIMULAMOS EN LA ACTUALIDAD? Presidentes: Cristina Tentori y Daniel Ortega Conferencia 1: Marcapasos sin catéteres / Luis Aguinaga Conferencia 2: Paso a paso para una estimulación fisiológica correcta y sin complicaciones / Horacio Quiroga Ponce Conferencia 3: ¿Cómo evaluamos los resultados de la estimulación fisiológica? / Federico Sanmillán Panelistas: Marisa López, Evaristo Castellanos y Francisco Bertolotti	Johnson & Johnson MedTech SIMPOSIO JOHNSON & JOHNSON MEDTECH: NUEVAS TECNOLOGÍAS DE MAPEO 3D Ecografía intracardiaca e inteligencia artificial para el mapeo de FA / Armando Perez Ventajas y beneficios de mapeo con Octaray / Guillermo Carnero	PRESENTACIÓN DE TEMAS LIBRES 3 Presidentes: Daniel Camerini y Luis Arabia
16:30 A 17:30	PALABRAS DE DESPEDIDA César Cáceres Monié (Presidente Comité Organizador) y Luis Medesani (Presidente Comité Científico)		
ENTREGA DE PREMIOS MEJORES TRABAJOS LIBRES ORAL Y PÓSTER Presentación 14º Congreso Argentino de Arritmias - Congreso LAHRS 2025 Presidentes: Sebastián Schanz (FAC) y Néstor López Cabanillas (LAHRS)			
MESA REDONDA DE CIERRE: “PRESENTE Y FUTURO DE LA ELECTROFISIOLOGÍA EN EL MUNDO.” Carina Hardy, Mario González, José Luis Merino, Joaquín Osca Asensio, Armando Pérez Silva, Luis Sáenz Morales Coordinador: Oscar Oseroff Con el apoyo de WSA			

SESIÓN DE PÓSTERS

- #1 > JUEVES 21 / 9.40 A 10.40 / Presidentes: **Claudio Hadid y Pedro Díaz Uberti**
- #2 > JUEVES 21 – 15.40 A 16.40 / Presidentes: **Pablo Montoya y Jennifer Cozzari**
- #3 > VIERNES 22 – 9.40 A 10.40 / Presidentes: **Silvano Diángelo y Mariana Valentino**

SPONSORS



Abbott



BIOTRONIK

Boston Scientific

Medtronic