

Unidad de Electrofisiología Clínica, UNAM

Luis Molina^a, Silvia Susana Gómez Delgadillo^a



Cortesía del autor

En 1988 se creó el laboratorio de arritmias en el Hospital General de México, todo comenzó con el implante de marcapasos recuperados de cadáver. Los procedimientos se realizaban en la sala de hemodinámica del servicio de Cardiología del Hospital.

Desde 1992, un acuerdo con la Compañía Medtronic –fabricante de marcapasos– permitió el intercambio de dispositivos, designados por ellos, por educación a médicos. Hasta la fecha, después de 20 años, se han donado un poco más de 2,700 marcapasos y desfibriladores (equivalente a más de 12'500,000 dólares), para el beneficio de otros tantos pacientes de escasos recursos.

En el 2002 se inauguró el Laboratorio de Electrofisiología Clínica y Experimental de la Facultad de Medicina en la Unidad de Medicina Experimental dentro del Hospital.

De igual forma, se crearon las Unidades Mixtas de la Facultad de Medicina, que además de ser autosuficientes desde el punto de vista financiero, podrían aportar fondos extraordinarios a la Facultad. Las Unidades son dirigidas por una Comisión

Universitaria presidida por el Director de la Facultad de Medicina.

El Laboratorio de Arritmias –así llamada la Unidad de Electrofisiología Clínica y experimental– permitió un crecimiento sustancial en investigación, docencia y asistencia en electrofisiología, sobre todo a pacientes de escasos recursos del Hospital General de México.

La unidad cuenta con los siguientes servicios:

1. Consulta externa: prevaloración, consulta de primera vez y subsecuente.
2. Pruebas incruentas:
 - a. Holter y grabadora de eventos y MAPA.
 - b. Pruebas de ortostatismo pasivo.
 - c. Prueba de esfuerzo.
 - d. Ecocardiografía dirigida a electrofisiología.
3. Clínicas:
 - a. Síncope y muerte súbita.
 - b. Fibrilación auricular.
 - c. Insuficiencia cardíaca.
 - d. Marcapasos.
 - e. Postablación de arritmias.
4. Cardiología conductual: consulta de psicología dirigida a pacientes con arritmias.
5. Cardioversión eléctrica y farmacológica.

^aLaboratorio de arritmias. Hospital General de México. México, DF.

6. Pruebas intervencionistas.
 - a. Estudio electrofisiológico diagnóstico:
 - Estudios de conducción.
 - Taquicardia ventricular.
 - b. Estudio electrofisiológico terapéutico:
 - Taquicardias supraventriculares: Wolf-Parkinson-White y otros tipos de vías accesorias, reentrada nodal.
 - Taquicardias atriales: fibrilación auricular, taquicardias atriales ectópicas, aleteo atrial.
 - Taquicardias ventriculares: reentrada rama-rama, extrasístoles ventriculares, postinfarto, chagásicas, etc.
 - c. Implante de dispositivos:
 - Marcapasos.
 - Resincronizadores biatriales.
 - Resincronizadores biventriculares.
 - Desfibriladores.
 - Desfibriladores-resincronizadores.
 - Ecocariografía periprocedimiento: transesofágica y transtorácica.

Además tenemos programas de donación de dispositivos: un programa mensual de donación de marcapasos; 2 veces al año de desfibriladores, y 2 veces al año de resincronizadores.



PERSONAL Médicos

- Dr. Luis Molina, Jefe de la Unidad, Cardiólogo electrofisiólogo.
- Dra. Susana Gómez Delgadillo, cardiólogo pediatra, electrofisiólogo.
- Dr. Alex Pacheco Bouthillier, cardiólogo electrofisiólogo.
- MVZ. Jaime Sánchez, técnico radiólogo.

Enfermeras

- Guadalupe Meléndez.
- Carmen Méndez.

Administración

- Guadalupe P. Dehesa.
- Lic. Guillermo Rojas.
- Lic. José Jesús Contreras.

UBICACIÓN Y CONTACTO

Hospital General de México
Edificio del Departamento de Medicina Experimental UNAM.

Unidad de Electrofisiología Cardíaca.
Dr. Balmis 146, Col. Doctores. Del. Cuauhtémoc, México, DF.

Tel.: (55)5623-2691, 92. Fax:(55) 5578-9000.
Horario: lunes a viernes de 8 a 3 pm.

Facebook: Unidad de Electrofisiología Cardíaca, UNAM.

Twitter: @Epcardiaca

www.revistafacmed.com

lmolina@unam.mx