

Centro Cardiovascular Hospital Clínico Reseña de sus Actividades

Prof. Dr. Gonzalo Sepúlveda D.

El Centro Cardiovascular del Hospital Clínico de la Universidad de Chile, creado por Decreto Universitario N° 12742 del 26 de Septiembre de 1980, entró en funciones en Marzo de 1986, con el nombramiento por el Rector de su actual Director, Profesor Dr. Gonzalo Sepúlveda Dagnino, y la integración a este Centro de la Sección Cardiología del Departamento de Medicina; la Unidad de Cardiocirugía del Departamento de Cirugía y la Unidad de Tratamiento Intensivo, hoy Unidad Coronaria. Para todos los efectos administrativos y académicos este Centro se relaciona directamente con la Dirección del Hospital Clínico, y por su intermedio con la Facultad de Medicina.

Desde sus inicios el Centro Cardiovascular se ha preocupado de hacer Asistencia, Docencia, Investigación y Extensión al más alto nivel, como corresponde a un Centro Universitario de jerarquía, para lo cual ha ido estructurando un excelente equipo médico, de enfermeras, tecnólogos y auxiliares, que junto con una progresiva adquisición y renovación de sus equipos tecnológicos, lo han situado dentro de los centros de vanguardia en el país. Esto le permite tratar al cardiópata en forma integral, incluyendo la cirugía más avanzada; hacer docencia a un muy buen nivel (contribuyendo a formar los especialistas que el país necesita), realizar investigación clínica, y hacer labores de extensión propias de un Centro Universitario.

El Centro Cardiovascular ha ido agrupando en forma progresiva a sus miembros en diversas unidades clínicas y laboratorios especializados, con el fin de facilitar el diagnóstico y tratamiento de las cardiopatías, acorde con los grandes avances de la especialidad en las últimas décadas.

Director
Centro Cardiovascular
Hospital Clínico
Universidad de Chile

Estas Unidades Clínicas, Laboratorios son los siguientes:

I. UNIDADES CLINICAS CARDIOLOGICAS

1. **Asistencia en Sala:** Cuenta con 28 camas, bajo la supervisión directa de un médico estable, asesorado por médicos a tiempo parcial, y los becados de Medicina o Cardiología en plan de formación. Colaboran también los Internos de Medicina, que rotan mensualmente.
2. **Asistencia en Policlínicos:** El Centro colabora activamente en la atención de Policlínico general, que mantiene el Departamento de Medicina, como asimismo otorga atención especializada a pacientes con trastornos del ritmo, coronarios e hipertensos arteriales.
3. **Asistencia en Unidad Coronaria:** Posee un moderno equipamiento (1988) de monitoreo cardíaco y un staff cardiológico de médicos y enfermeras especializados en patología de urgencia cardiovascular, entregando una cobertura de 24 horas. Dispone de 12 camas, 7 para coronarios y otras patologías, y 5 para post-operatorios de cirugía cardíaca. Cuenta además con una sala de aislamiento, especialmente acondicionada, con monitoreo propio, para trasplantes. Sirve de entrenamiento no sólo a becados de cardiología, sino a médicos y enfermeras de todo el país, dado su prestigio adquirido en más de 20 años de funcionamiento continuo.

II. UNIDAD DE CIRUGIA CARDIACA

Tiene un staff permanente de 5 profesionales de vasta experiencia y estudios de perfeccionamiento en el extranjero. Está en condiciones de resolver los más variados problemas quirúrgicos de la especialidad, practicándose de rutina la cirugía de By-Pass Coronario, reemplazo valvular, cardiopatías congénitas, instalación de marcapasos y más recientemente, cirugía de algunos trastornos del ritmo, y se espera en el curso del presente año iniciar un programa de Trasplante Cardíaco.

III. LABORATORIOS ESPECIALIZADOS

1. **Laboratorio de Hemodinamia:** Dispone de un angiocardiógrafo instalado en 1985 y un equipo de registro hemodinámico de reciente adquisición, que le permite realizar cateterismos cardíacos derechos e izquierdos, coronariografías, ventriculografías, estudios electrofisiológicos, al mismo tiempo que practicar de rutina angioplastias coronarias percutánea y más recientemente valvuloplastia mitral.
2. **Laboratorio de Ecocardiografía:** Se halla dotado de un moderno Ecocardiógrafo Bidimensional (1990), Doppler Color con transductor esofágico, lo que le permite efectuar todos los exámenes de rutina, expandiendo el empleo del Eco Intraesofágico a numerosas afecciones, con un mejor rendimiento de la técnica.
3. **Laboratorio de Electrocardiografía y Ergometría:** Informa los ECG de rutina de todo el hospital y practica electrocardiogramas de esfuerzo, para lo cual cuenta con un moderno treadmill (1991).
4. **Laboratorio de Arritmias:** Esta Unidad está convertida desde este año, en un Centro de Referencia Nacional, para lo cual cuenta con el apoyo del Ministerio de Salud y del Banco Mundial que otorgará los recursos para completar su equipamiento tecnológico. Actualmente cuenta con un activo policlínico de Arritmias y un equipo de registro ECG continuo (Holter) de reciente adquisición (1990) y un dispositivo computarizado para el mapeo cardíaco, indispensable para la cirugía de algunas arritmias (Síndrome de Wolff Parkinson White, entre otras).

IV. DOCENCIA

1. **Docencia de Pre-Grado:** El Centro Cardiovascular colabora activamente en la docencia

impartida por el Departamento de Medicina a sus alumnos de Tercero, Cuarto e Internado, a través de clases teóricas, pasos prácticos y seminarios.

- 2. Docencia de Post-Grado:** Es una preocupación especial del Centro ya que aparte de formar los cardiólogos que el país necesita, permite un entrenamiento y capacitación de médicos de otros centros médicos del país y del extranjero en sus diversos laboratorios y salas clínicas.

El plan de formación de especialistas en Cardiología, aprobado por la Escuela de Graduados, tiene una duración de 2 años, y contempla una rotación por las diversas Unidades Clínicas y Laboratorios del Centro. Actualmente hacen uso de esta beca 6 médicos.

Aparte de este plan de formación de especialistas, el Centro autoriza estudios de perfeccionamiento, por períodos de 3-12 meses, en uno o más de sus laboratorios especializados, los que en la mayoría de los casos cuentan con el patrocinio de la Escuela de Graduados.

También se hace entrenamiento diario en la Clínica Cardiológica a los becados del Departamento de Medicina, en rotación por Cardiología y entrenamiento electrocardiográfico y de Unidad Coronaria a becados del Departamento de Anestesia, tanto del Hospital Clínico como de otros centros médicos del país.

Cabe destacar que en todas estas labores de Post-Grado, el Centro Cardiovascular ha contado siempre con la generosa ayuda de la Fundación Mc. Clure, dirigida por el ex-Catedrático

del Hospital Clínico de la Facultad de Medicina, Dr. Armando Illanes Lacalle.

V. EXTENSION

El Centro participa en forma activa en Cursos de Post-Grado en Chile y en el Extranjero, Congresos Científicos y Conferencias a nivel de otras sociedades.

Publica dos veces al año una revista propia en que se da a conocer la experiencia de los diversos grupos de trabajo, estimulándose a participar en ella a los becados y médicos jóvenes.

Visitas periódicas a provincias, sea para participar en Cursos de Post-Grado, o dictar Conferencias.

Promoción de visitas extranjeras destacadas, para participar en las labores del Centro y entregar sus valiosas experiencias, como asimismo preocupación permanente por el mejor adiestramiento de sus médicos en el extranjero.

VI. INVESTIGACION

Todo el Centro Cardiovascular dedica una buena parte de su tiempo a trabajos de investigación, algunos de ellos con el patrocinio de FONDECYT y/o D.T.I., los que son comunicados a Congresos Científicos y/o publicados en revistas extranjeras. Aparte de la revisión constante de la casuística acumulada, hay investigación en arritmias (taquicardias ventriculares e infartos), isquemia silente en angina inestable, motilidad segmentaria a la ecografía Post-trombolisis; evolución de prótesis valvulares a la ecografía, parámetros hemodinámicos en angina con coronarias normales, y otras.