

ACTUALIZACION:

Cirugía cardíaca de enfermedades adquiridas

Coordinador: Dr. José L. Filgueira

HISTORIA

En el contexto de la vertiginosa evolución que presentaron las distintas disciplinas médicas en las últimas décadas, la Cirugía Cardíaca es sin duda un notable exponente.

En nuestro país la cirugía cardíaca ha seguido una evolución casi paralela a la de los grandes centros cardiológicos internacionales.

Hubo episodios relevantes que marcaron en una primera etapa el desarrollo inicial de la especialidad tanto a nivel internacional como a nivel local.

En una segunda etapa cuando se proyecta la cirugía cardíaca a niveles imprevistos de calidad y difusión, hasta nuestros días donde confluyen en equipos altamente especializados.

De esa primera etapa cabe señalar que en 1938 R.T. Gross realiza la primera ligadura de un canal arterial permeable con éxito. Seis años más tarde A. Blalock siguiendo las directivas de Hellen Taussig hace la primera anastomosis subclavio pulmonar. En el mismo año (1944) C. Crafoord en Suecia opera la primera coartación de aorta.

Al final de esa década en 1948 C.P. Bayley realiza su primera comisurotomía mitral, continuando

posteriormente con este procedimiento. Anteriormente E.C. Cutler (1923) y Souttar (1928) habían realizado esfuerzos aislados en el tratamiento de la estenosis mitral.

Significativamente en nuestro país el Dr. V. Armand Ugon, realiza en 1949, la primera intervención con éxito de un canal arterial permeable.

Dos años después el Dr. J.L. Roglia hace la primera operación de Blalock-Taussig. En el mismo año J.L. Roglia y Armand Ugon operan la primer coartación de aorta.

En 1953 el Dr. A. Sanjinés inicia la técnica de comisurotomía mitral y continúa realizando este procedimiento.

Ese mismo año Armand Ugon, P. Larghero y E. Palma operan pacientes portadores de estenosis mitral.

La segunda etapa en el desarrollo de la especialidad comienza con la cirugía cardíaca a corazón abierto, primero con hipotermia de superficie e inmediatamente después con circulación extracorpórea.

Es así que en 1952, Lewis emplea hipotermia de 28°C y cierra una comunicación interauricular. J.H. Gibbon desde 1931 realizaba estudios sobre circulación extracorpórea y es en 1953 que realiza la primera circulación extracorpórea cerrando exitosamente una comunicación interauricular.

Al año siguiente C. Crafoord y A. Senning operan el segundo caso en el mundo empleando circulación extracorpórea, extirpando con éxito un mixoma de aurícula izquierda. Ese mismo año C.W. Lillehei opera varios pacientes con circulación cruzada controlada.

PALABRAS CLAVE (KEY WORDS, MOTS CLÉS) MEDLARS:
Heart Surgery.

En 1955 había sólo dos centros en el mundo operando con circulación extracorpórea regularmente; uno en la Clínica Mayo (J.W. Kirklin) y otro en la Universidad de Minesotta (C.W. Lillehei) ya que Crafoord había abandonado transitoriamente esa técnica por malos resultados.

En nuestro país en el mismo año se constituyen también dos equipos cardioquirúrgicos, contando cada uno de ellos con hemodinamia y angiocardiógrafa. Un equipo funcionaba en el Hospital Italiano y estaba encabezado por el Dr. Roglia y otro en el Hospital de Clínicas y estaba dirigido por los Dres. Sanjinés, Abó y Rubio. Este último equipo contó con el apoyo de la infraestructura del Servicio de Cirugía del Prof. Dr. A. Del Campo.

En 1958 Abó opera una comunicación interauricular con hipotermia de 28°C. Al año siguiente, concomitantemente en ambos hospitales, se opera con circulación extracorpórea. En el Clínicas con la máquina de Crafoord-Senning y en el

Italiano con la máquina de Lillehei y el oxigenador de De Wall.

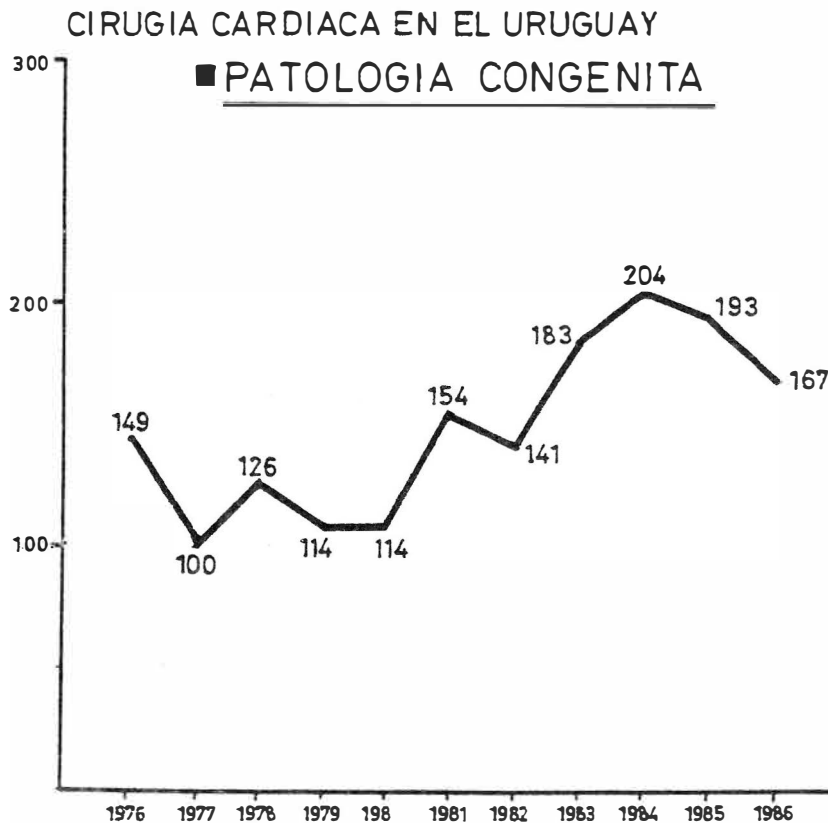
Debemos destacar que Crafoord vino en tres oportunidades al Uruguay: 1952, 1957 y 1964. Durante sus estadias realizó intervenciones quirúrgicas y estimuló decididamente el desarrollo de la especialidad en nuestro país.

Es así que trabajando continuamente en la especialidad llegamos al momento actual en que nuestro país funcionan los siguientes Centros: 1. Dpto. de Cirugía Cardíaca de la Facultad de medicina en el Hospital de Clínicas; 2. Instituto del Corazón; 3. Instituto Nacional de Cirugía Cardíaca; 4. Centro de Cardiología y Cirugía Cardíaca.

Hemos realizado un análisis del número de pacientes operados desde el año 1976 hasta el 30 de setiembre de 1986.

En lo que respecta a la patología congénita, en el cuadro N° 1 vemos que actualmente se operan aproximadamente por los centros mencionados 200 enfermos anuales.

LIADRO N° 1



En el cuadro N° 2 apreciamos las cifras correspondientes a los pacientes operados por patología valvular y por coronariopatías.

La cirugía destinada a solucionar los problemas coronarios supera en cifras a la cirugía valvular a partir del año 1979. Actualmente en nuestro país se operan 600 coronarios por año, superando francamente el número de valvulares que alcanza a 160.

En el cuadro N° 3 se analiza el total de pacientes operados por año; podemos apreciar el brusco incremento producido a partir de 1981 donde se duplican las cifras correspondientes a los años anteriores. Esto se debe a que en ese año comenzó a funcionar por Decreto-Ley 14.897 el Fondo Nacional de Recursos para los Institutos de Medicina Altamente Especializadas. Este hecho constituye un importantísimo aconteci-

miento en el desarrollo de la Cirugía Cardíaca en nuestro país.

De este cuadro debemos destacar que actualmente se operan más de 1.000 pacientes anuales de Cirugía Cardíaca.

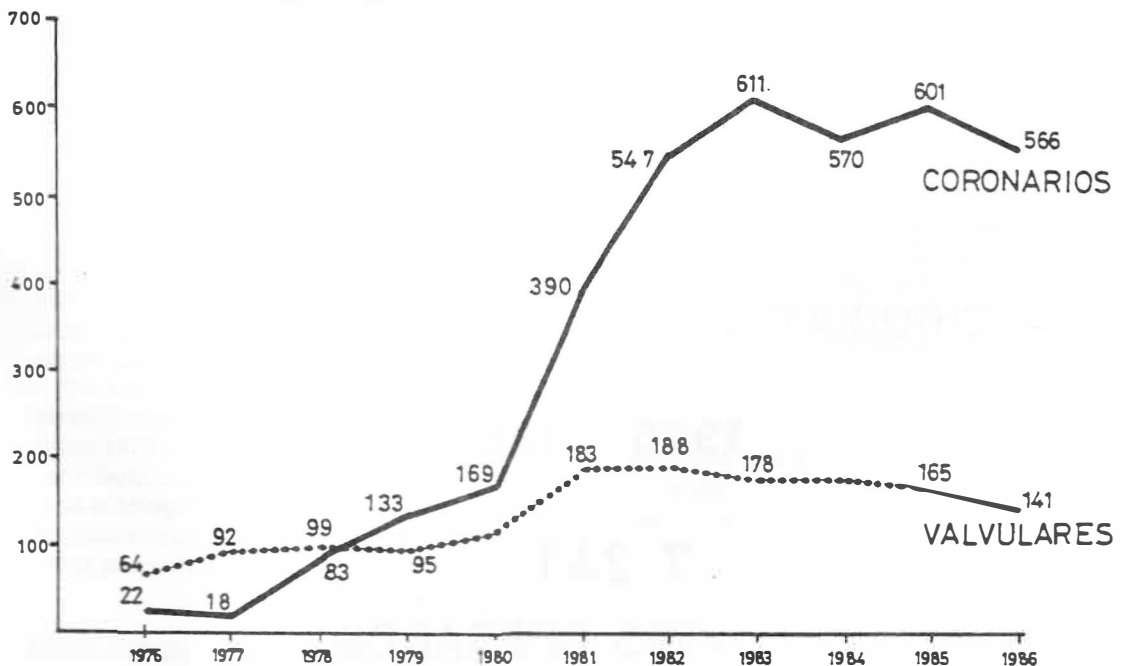
En el cuadro N° 4 analizamos el total de pacientes operados en nuestro país por los distintos centros entre 1976 y el 30 de setiembre de 1986. Esta cifra, 7.241 enfermos intervenidos, por sí sola, habla del desarrollo cuantitativo que ha adquirido la Especialidad en nuestro medio.

A continuación a través de los trabajos presentados por los diferentes equipos, vamos a apreciar el nivel cualitativo alcanzado, considerando que los temas abordados plantean un desafío técnico para su resolución, teniendo en cuenta los resultados obtenidos.

CUADRO N° 2

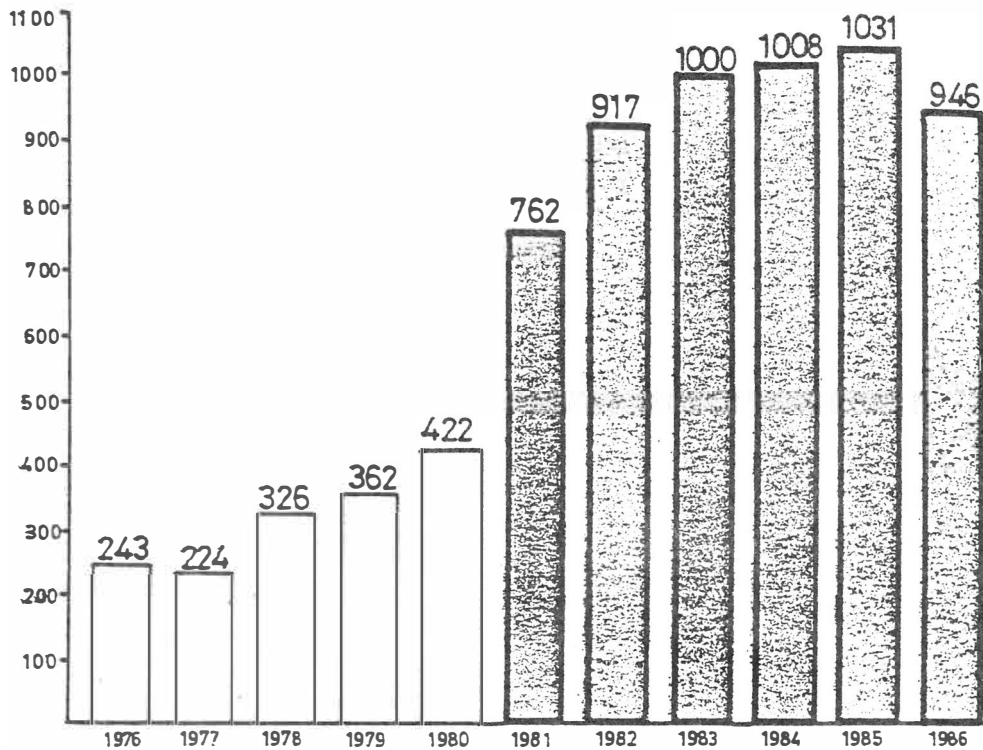
CIRUGIA CARDIACA EN EL URUGUAY

■ PATOLOGIA ADQUIRIDA



CUADRO Nº 3

■ CIRUGIA CARDIACA EN EL URUGUAY



CUADRO Nº 4

CIRUGIA CARDIACA EN EL URUGUAY

1976 - 1986

7.241

PACIENTES OPERADOS