

I N D I C E
=====

INTRODUCCION	Pag.	1
MATERIAL		3
CATETERISMO DERECHO:		
TECNICA Y EJEMPLOS		19
CATETERISMOS Y ELECTROCARDIOGRAFIA		
INTRACAVITARIO:		62
ELECTROGRAMA DEL HAZ DE HIS		64
CATETERISMO IZQUIERDO		69
ANGIOCARDIOGRAFIA SELECTIVA:		76
CINEARTERIOGRAFIA CORONARIA		
SELECTIVA		77
COMPLICACIONES		80
RESUMEN Y COMENTARIOS		85
CONCLUSIONES		88
BIBLIOGRAFIA		90

I N T R O D U C C I O N

=====

El primer cateterismo cardiaco fue realizado por un solo hombre en si mismo. En 1929 Werner Forssman (1), un médico de Dusseldorf, se introdujo por una vena del codo izquierdo un cateter ureteral de una longitud de 0.65 mts. pues esta le parecia una longitud suficiente para llegar al corazón. Luego el mismo se hizo una radioscopia y en un espejo frente a la pantalla radioscópica pudo confirmar sus suposiciones; el cateter se veía como una línea "blanca" en la auricula derecha. Asi nació este metodo que hoy día es un auxiliar importantísimo en el estudio de la fisiología cardiaca normal y anormal, en el diagnostico de cardiopatías congénitas y en la selección de pacientes para intervenciones quirurgicas cardiovasculares. (2)

Forssman obtuvo el Premio Nobel por la trascendencia de sus estudios, en 1957. Aunque iniciaron sus estudios en 1931, fue recién en 1941 que Cournand y Ranges popularizaron este procedimiento y sus aplicaciones; la evolución y perfeccionamiento del cateterismo ha hecho que se use actualmente en los centros científicos de todo el mundo. Cournand también fue galardonado con el Premio Nobel junto con W. Richards y Forssman por la difusión que hicieron del Cateterismo Cardiovascular.

"Refiriendose al Cateterismo el Profesor Chavez, del Instituto de Cardiología de Mexico dice acertadamente: Habiendo pasado ya la primera fase experimental, puede ser considerado como una exploración practicamente inofensiva en las manos de quienes no pequen de audacia agresiva".

Pocos años después que Cournand y sus colaboradores aplicaron el Cateterismo en sus estudios cardiopulmonares (1941) y que Dexter comenzó su empleo con fines preoperatorios (1946) comenzamos en el

Perú su aplicación. Así ya en 1948 Peralta y Mispireta registraron electrocardiogramas intracavitarios y desde el siguiente año 1949, nosotros desde la Sala San José del Hospital Dos de Mayo, iniciamos los Cateterismos Derechos con dosaje de gases y registro de presiones.

Con el objeto de documentar históricamente la evolución y desarrollo del cateterismo en nuestro medio y para dar crédito a aquellos que paralelamente con el progreso internacional lo han aplicado y difundido entre nosotros, es que hemos escrito esta tesis. Y en ella paso a paso tratamos de constatar el adelanto que existe hoy en nuestro medio en el campo del cateterismo y sus variadas aplicaciones para perfeccionar el diagnóstico, no solo en las cardiopatías congénitas sino también en las reumáticas y coronarias.

En nuestros Centros Cardiovasculares se practica hoy el Cateterismo Izquierdo, el registro de Electrogramas del Haz de His, angiocardio-
grafías selectivas y cinearteriografías coronarias al igual que en los Centros Cardiovasculares mas avanzados del mundo.

Para registrar pues cronológicamente este progreso y recordar muchos hechos que por no haberse publicado oportunamente, pasarían al olvido, hemos creído de utilidad esbozar esta Historia del Cateterismo Cardiovascular en nuestro medio, señalando especialmente nuestra experiencia personal después de largos años de haberlo practicado indicando en forma especial las complicaciones que hemos observado durante este procedimiento e indicando las medidas que empleamos para disminuirlas o evitarlas. Dentro de la limitación de nuestras fuentes bibliográficas probablemente hemos omitido involuntariamente algún trabajo sobre el tema que tratamos por lo cual, pedimos la comprensión e indulgencia de los afectados.