

25 años de Cirugía Vascul ar en La Plata (31/12/56 al 31/12/81)

Dr. David Grinfeld*

con la colaboraci3n de los Dres. Armando Roncoroni,
Roberto Grinfeld, Oscar Cuacci, Dante Maldonado
y Nestor Lanari

* Dr. David Grinfeld. Prof. Emerito de la Fac. de C. M3dicas de la Universidad Nac. de La Plata. calle 13 n. 1289 -1900 - La Plata, Argentina.

RESUMEN

El autor expone la experiencia de 25 a~nos de ciru-
gía vascular, analizando los resultados obtenidos en
2092 intervenciones quirúrgicas.

Palabras clave: (Key words, Mots cl3s) Medlars:
Vascular Surgery.

SUMMARY

25 Years in Vascular Surgery.

The author exposes et experience of 25 years in vascular
surgery ahalyzing 2092 operation's results.

Presentado al XXXIII Congreso Uruguayo de Cirugía.
28 de noviembre al 2 de diciembre de 1982. Montevideo -
Uruguay.

INTRODUCCION

Encargado del Servicio de Cirugía Cardiovascular desde 1949 por mi Maestro el Dr. Federico E. Christmann en su Catedra de la Facultad de Ciencias M3dicas de La Plata, comenzamos el estudio sistemático de estos enfermos clínica y angiográficamente. Las intervenciones por cirugía arterial directa, las iniciamos en 1957 despues de la visita a Houston a los Servicios de los Dres. De Bakey y Cooley. El resultado de esta experiencia de 25 a~nos se presenta en este trabajo referida sólo a arteriopatías periféricas.

En este lapso hemos intervenido 2.092 pacientes con técnicas revascularizadoras en lesiones arteriales de distinto grado y origen, tanto ocliterantes, extasiantes o por Fistulas arteriovenosas (F.A.V.). No se consideran en esta estadística los pacientes a quienes se practicó otro tipo de operaciones como procedimiento único, por ejemplo, simpatectomía lumbar, amputaciones, resecciones, etc. La casuística la dividimos en 1696 casos intervenidos por arteriopatías ocliterantes, agudas y crónicas; entre ellos 133 embolectomías. Por otro lado se analizan 386 intervenciones por aneurismas y F.A.V. Se practicaron 560 desocliteraciones quirúrgicas; 12 dilataciones transluminales con cateter de Grüntzing; 1.327 puentes arteriales; 33 trombectomías con o sin parche y 160

F.V.A. para diálisis renal. El grado IV de Fontaine en arteriopatías ocliterantes intervenidas figura en el cuadro Nro. 5.

Los resultados globales en porcentaje en estos pacientes arteriales periféricos intervenidos por cirugía arterial directa, son los siguientes: buenos 76,250/o; estacionarios 6.500/o; malos 9,250/o; mortalidad 8.000/o (Ver cuadro Nro. 5).

La mortalidad segun la topografía de la lesi3n figura en el cuadro Nro. 6. Puentes extra-anatómicos (axilo femorales y femoro-femorales o iliofemorales cruzados hemos realizad3 en 33 casos con 6,60/o de mortalidad, hasta el 31/XII/79. No pudimos recoger datos fidedignos de los casos operados entre esta fecha y el 31/XI/81 (es decir en 2 a~nos) y por ello no los incluimos en esta estadística global. Suman alrededor de 24 casos más. (ver cuadros Nro. 7 y 8). La estadística discriminada en cirugía arterial directa respecto a embolectomías practicadas, que al 31/XII/81 suman 133 casos, puede analizarse mejor en el cuadro Nro. 9 que muestra la localizaci3n y los resultados de este tipo de lesiones en 101 casos intervenidos hasta el 31/XII/77.

En el cuadro Nro. 9 se analizan la localizaci3n y los resultados de 95 traumatismos arteriales intervenidos por cirugía arterial directa hasta 1977.

CIRUGIA ARTERIAL DIRECTA EN ARTERIOPATIAS OBLITERANTES AGUDAS Y CRONICAS

Leriche completo	248 casos
Leriche Incompleto.	288 casos
Ocliteraciones Femoro-Poplíteas	793 casos
Ocliteraciones Distales en M. Inferiores	102 casos
Tr. Supra-Aorticos y Carótidos-Vertebrales	95 casos
Oclit. Subclavio-Axilo-Humerales.	32 casos
Estenosis Arterias Renales	4 casos
Coartaci3n Aorta Abdominal	1 casos
Embolias Arteriales.	133 casos
Totales.	1696 casos

CUADRO Nro. 1

**CIRUGIA ARTERIAL DIRECTA EN ANEURISMAS
Y FISTULAS ARTERIO-VENOSAS**

Aneurismas Aorta Abdominal 79 casos
Aneurismas Periféricos Permeables . .	. 51 casos
Aneurismas Periféricos Trombosados.	. 34 casos
Fístulas A.V. Adquiridas (Traumáticas)	. 30 casos
Fístulas A.V. Congénitas. 32 casos
Fístulas A.V. para diálisis renal .	. 160 casos
Totales . .	. 386 casos

CUADRO Nro. 2

CIRUGIA ARTERIAL DIRECTA: TACTICA

Desobliteraciones quirúrgicas (Endoarteriectomías) . .	. 560
Dilatación transluminal con C. de Grüntzing . .	. 12
Puentes arteriales (By-Pass)	1.327
Trombectomías con o sin parches.	. 33
F.A.V. para Diálisis renal. 160
Totales.	2.092

CUADRO Nro. 3

**PORCENTAJE DE ISQUEMIA SEVERA
(GRADO IV DE FONTAINE)
EN ARTERIOPATIAS OBLITERANTES
INTERVENIDAS POR CIRUGIA ARTERIAL DIRECTA**

Leriche Completo. .	. . 28 ^o /o
Leriche Incompleto.	. 25 ^o /o
Femoro-Popliteos .	. 32 ^o /o
Distales. 94 ^o /o

CUADRO Nro. 4

**RESULTADOS GLOBALES EN CIRUGIA
ARTERIAL DIRECTA
(EN 2.092 CASOS)**

Buenos	76.25 ^o /o
Estacionarios 6.50 ^o /o
Malos (Amputaciones) . .	. 9.25 ^o /o
Mortalidad 8.00 ^o /o
Total. 100.00 ^o /o

CUADRO Nro. 5

**MORTALIDAD OPERATORIA GLOBAL SEGUN
PROCEDIMIENTO QUIRURGICO EMPLEADO**

By pass Aorto- Bifemoral	405 casos	11	o/o
Endoarteriectomías Aorto-Iliacas. . .	108 casos	8	o/o
Endoarteriectomías Carótido-Verteb.	75 casos	4	o/o
Endoarteriectomías Fémoro-Poplíteas .	193 casos	6	o/o
Puentes Fémoro-Poplíteos	600 casos	4	o/o
Embolectomías Arteriales	133 casos	6	o/o
Puentes Distales (M. Inferiores) . . .	102 casos	2	o/o
Fístulas A.V. para Diálisis	160 casos	0	o/o
Puentes Extra-Anatómicos.	33 casos	6,6	o/o
Trombectomías con o sin parches. . . .	33 casos	2	o/o
Dilatación Transluminal	12 casos	0	o/o
Procedimientos combinados (Endoart.)			
Puentes Arteriales)	238 casos	7	o/o

Totales 2.092 casos

CUADRO Nro. 6

**ARTERIOPATIAS OBLITERANTES
PUENTES EXTRA-ANATOMICOS
(ESTADISTICA HASTA DICIEMBRE 1979)**

Axilio-Femorales 16 casos
Subclavio Femorales .	. 2 casos
Femoro-Femorales	. 15 casos
Totales.	. 33 casos

CUADRO Nro. 7

**ARTERIOPATIAS OBLITERANTES
PUENTES EXTRA-ANATOMICOS
(RESULTADOS HASTA DICIEMBRE 1979)**

Buenos . .	22
Regulares.	9
Obitos . .	2
Totales.	33

CUADRO Nro. 8

**EMBOLIAS ARTERIALES (EMBOLIECTOMIAS)
RESULTADOS
(ESTADISTICA HASTA DICIEMBRE 1977)**

LOCALIZACION	Totales	Buenos	Malos (Amput.)	Obitos
Aorta Abdominal	12	8	—	4
Ilíacas	4	4	—	—
Femorales Unilat. 53 Bilat. 9	62	55	5	2
Poplíteas	15	14	1	—
Axilo-Humerales	6	6	—	—
Mesenterica Superior	2	1	—	1
Totales	101	88	6	7

CUADRO Nro. 9

**TRAUMATISMO ARTERIALES OPERADOS
(RESULTADOS HASTA DICIEMBRE 1977)**

Tipo de Lesión	Totales	Buenos	Regulares	Malos	Obitos
Obliteraciones	35	26	3	3	3
Laceraciones	35	30	3	1	1
F.A.V. y Aneurismas	25	22	2	—	—
Totales	95	78	8	4	4

CUADRO Nro. 10