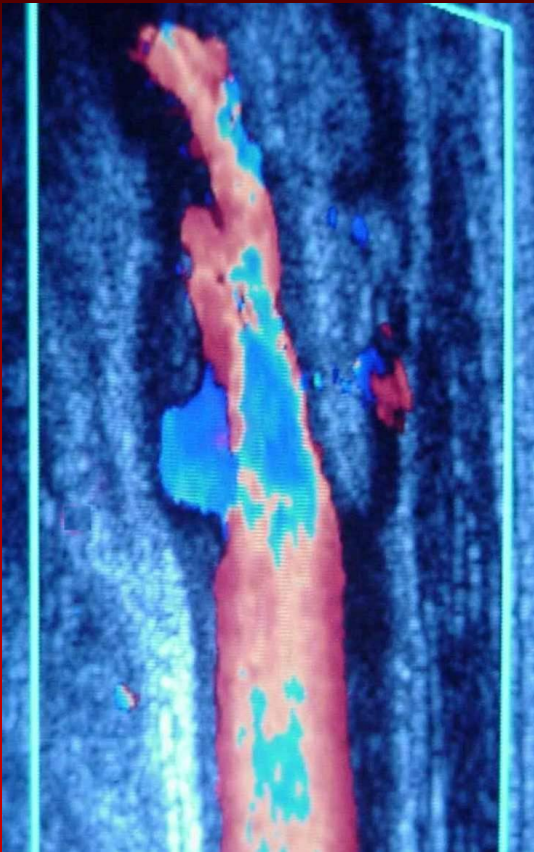


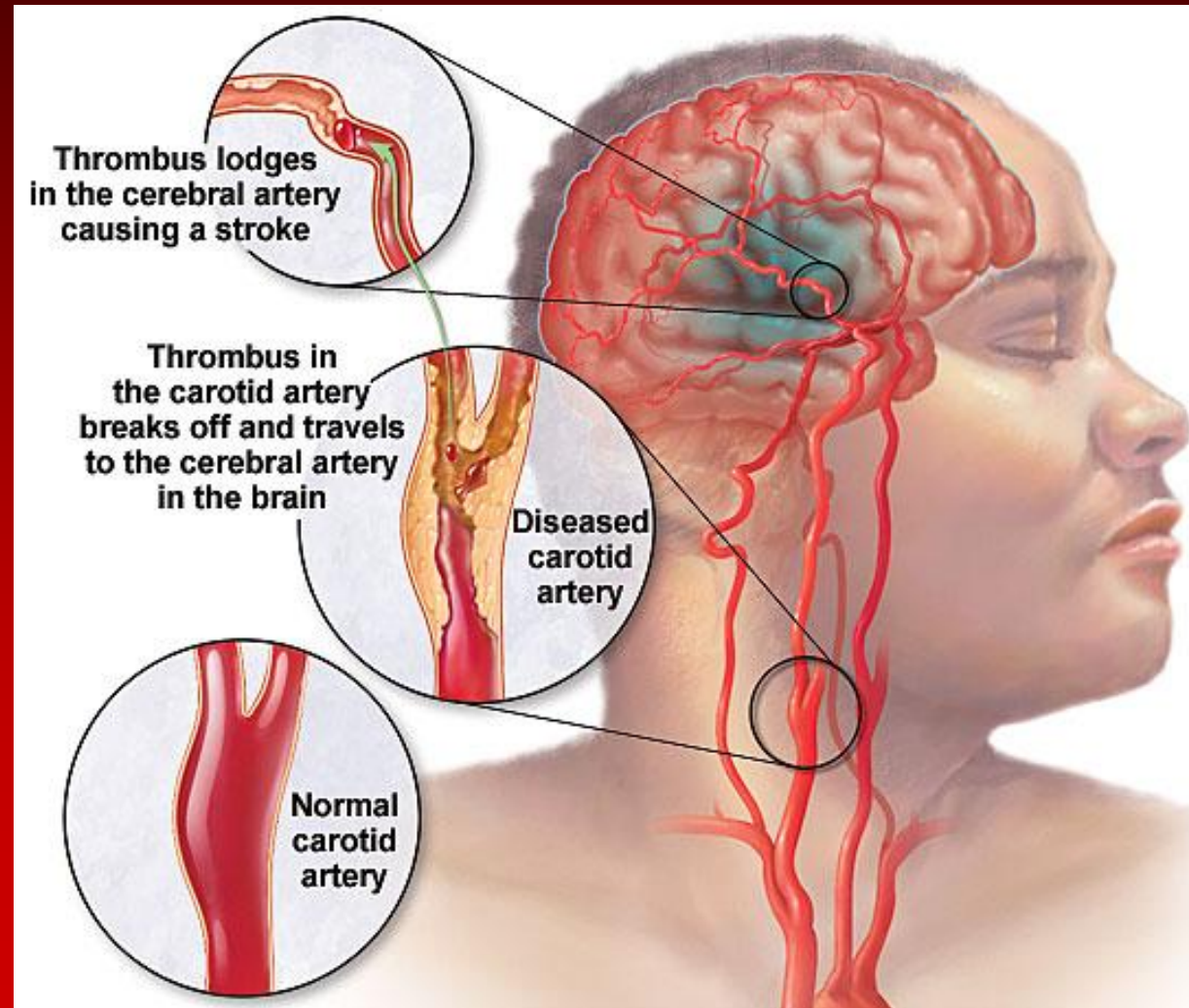
ENFERMEDAD CAROTIDEA



Dr. Gerardo Peón Peralta

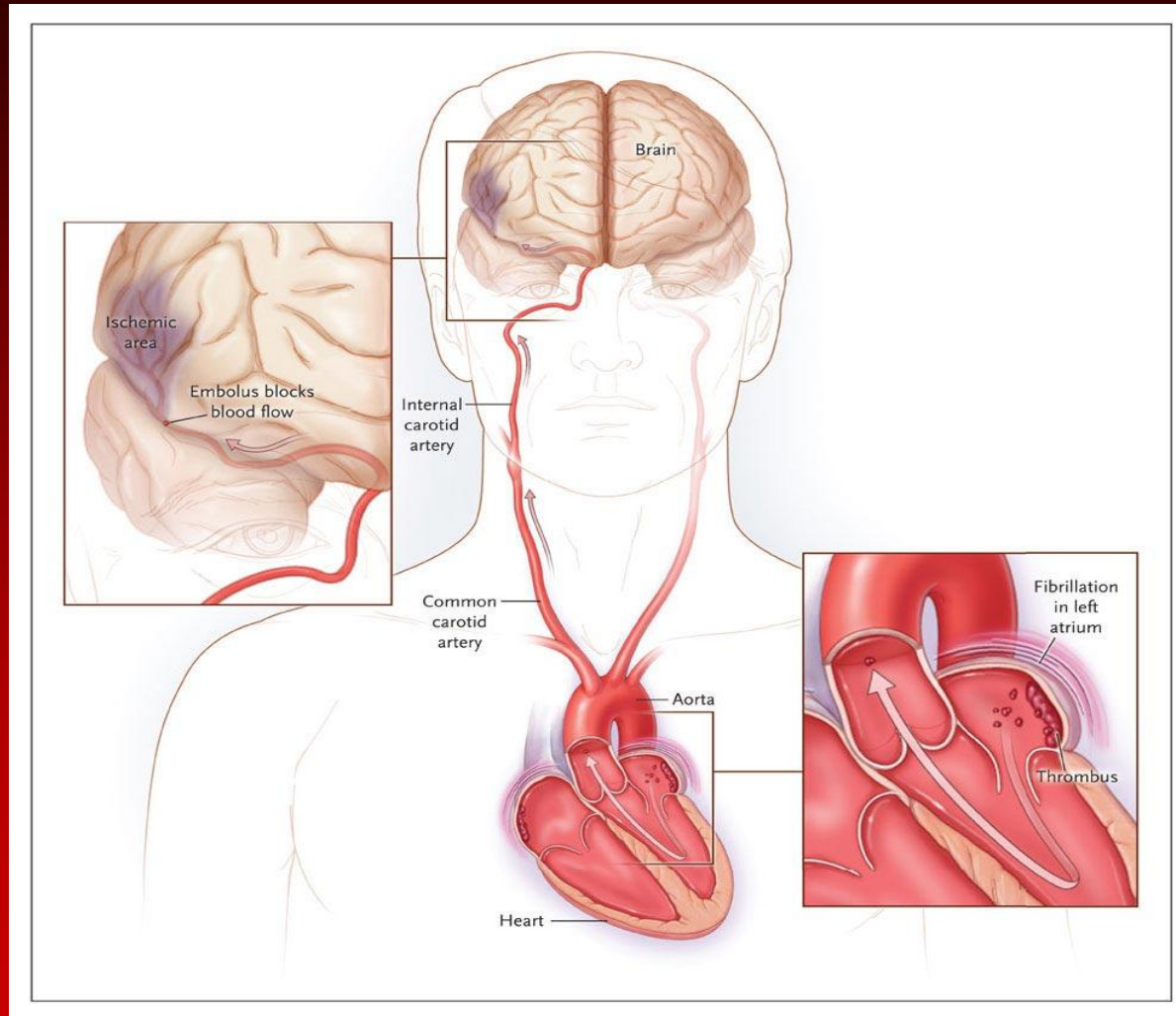
ENFERMEDAD CAROTIDEA

Fisiopatología



MECANISMO DEL EVC CARDIOEMBOLICO

DIAGNOSTICO DIFERENCIAL DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA



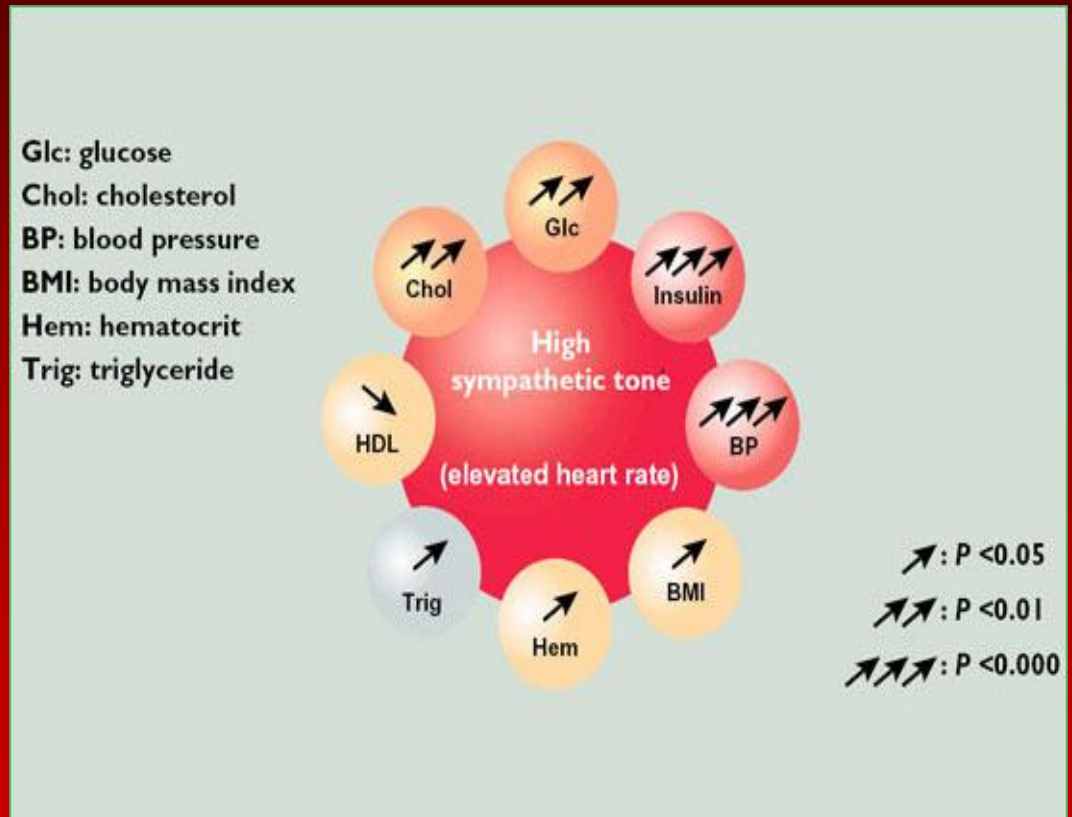
Go A. N Engl J Med 2009;360:2127-2129

ENFERMEDAD CAROTIDEA

Factores de riesgo



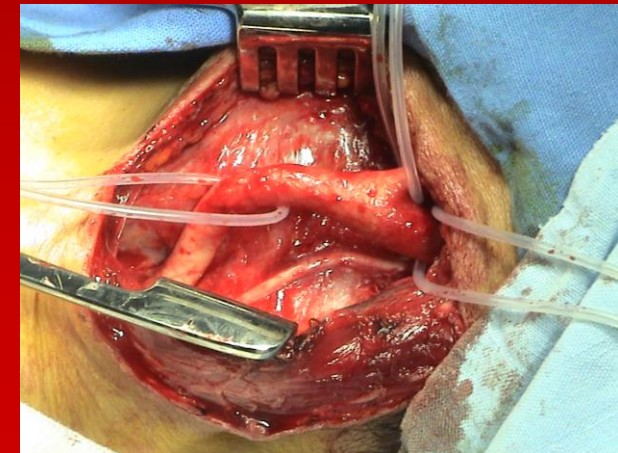
- Hipertensión
- Diabetes
- Tabaquismo
- Sobrepeso
- Dislipidemia
- Sedentarismo
- Aterosclerosis en otros sitios



ENFERMEDAD CAROTIDEA

Epidemiología

- **COSTO CUIDADOS DE SALUD 3.3 BILLONES DE DOLARES.**
- - **TOTAL DE 6.6 A 8.5 BILLONES DE DOLARES**
- - **LA INCIDENCIA EN PACIENTES TOMANDO ASPIRINA**
- **ES DE 14 % POR AÑO.**
- **PERSONAS DE LA TERCERA EDAD 20 % AL AÑO.**
- **COSTO DE ARTERIOGRAFIA 2,000 A 3,000 DOLARES.**

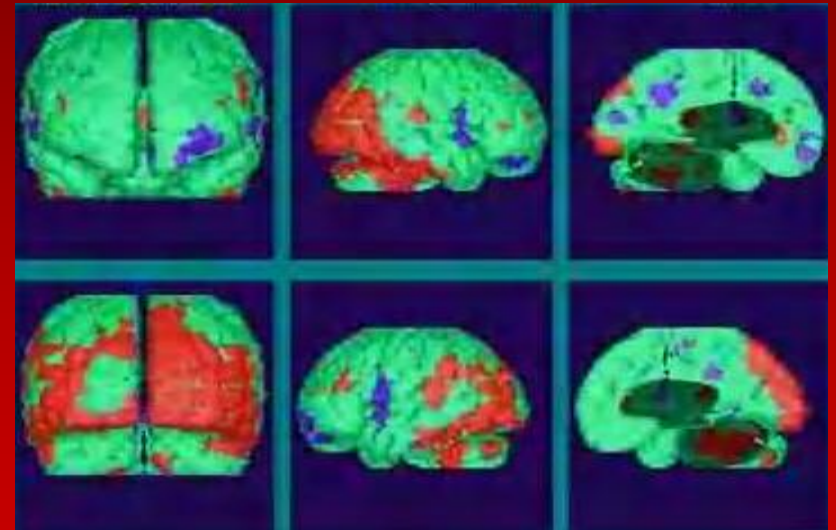


ENFERMEDAD CAROTIDEA

Epidemiología

-LA APOPLEJIA

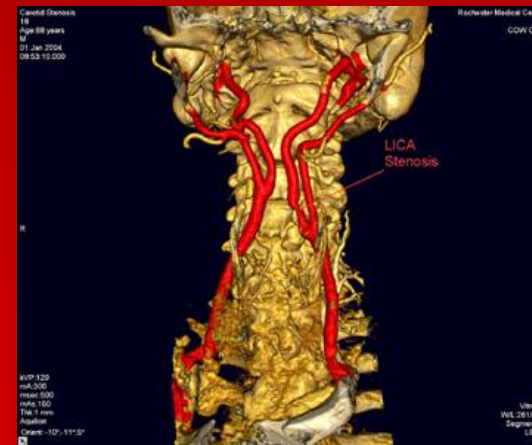
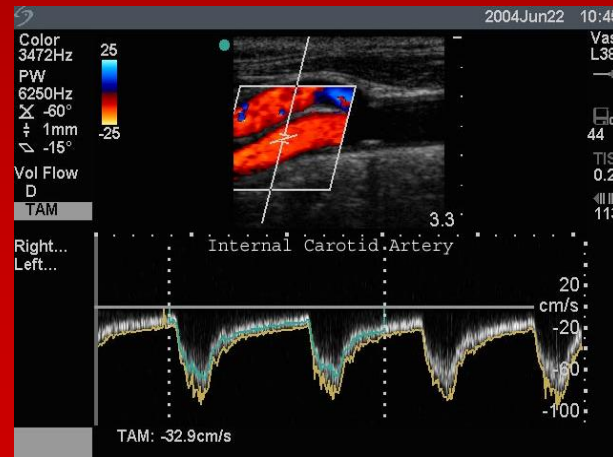
- **TERCERA CAUSA DE MUERTE**
- **200,000 MUERTES POR AÑO**
- **2 MILLONES DE INDIVIDUOS SON AFECTADOS**
- **40 % SE ENCUENTRA EN CUIDADOS CRONICOS**



ENFERMEDAD CAROTIDEA

DIAGNOSTICO

- ESTUDIO CLINICO
- DOPPLER DUPLEX
- ANGIOTOMOGRAFIA
- ANGIOGRAFIA CAROTIDEA



ENFERMEDAD CAROTIDEA

*ESTUDIOS MULTICENTRICOS COMPARATIVOS
ENTRE TRATAMIENTO MEDICO Y QUIRURGICO*

ESTUDIO DE NASCET Y ECST

**CONCLUYE QUE LA ENDARTERECTOMIA CAROTIDEA
EN PACIENTES SINTOMATICOS Y CON ESTENOSIS DE
70 A 99 % ES EFECTIVA EN PREVENIR ATAQUES
SUBSECUENTES IPSILATERALES**



The NEW ENGLAND
JOURNAL of MEDICINE

Volume 325:445-453

August 15, 1991

Number 7



TRATAMIENTO QUIRURGICO DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA

JOURNAL OF VASCULAR SURGERY
Volume 25, Number 1

HISTORIA

JOURNAL OF VASCULAR SURGERY
January 1997

CARREA, MOLINS, MURPHY

1951

STRULLY, HURWITT

1953

De BAKEY

1953

EASTCOTT

1954

DENMAN

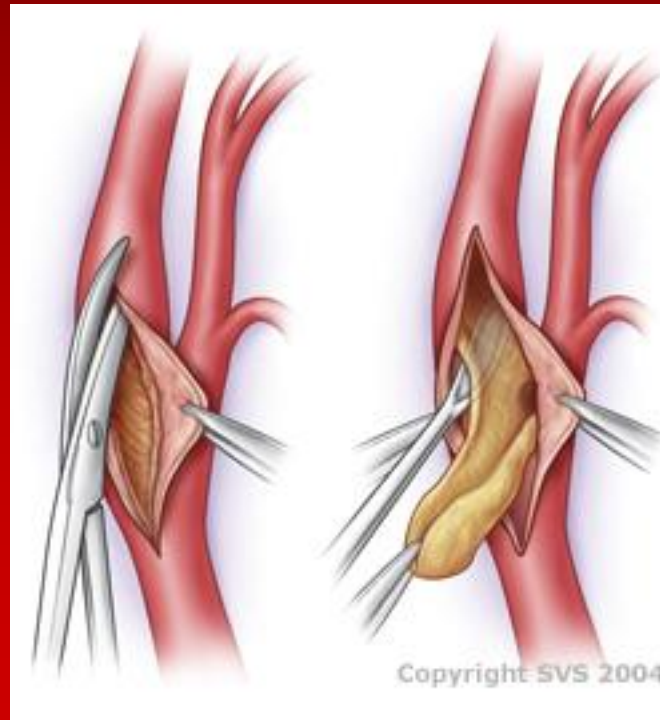
1954

LIN, JAVID

1955

COLEY

1956



TRATAMIENTO QUIRURGICO DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA

HISTORIA



EL QUE NO CONOCE LA HISTORIA ESTA CONDENADO A REPETIRLA

ENFERMEDAD CAROTIDEA

INDICACIONES DE TRATAMIENTO QUIRURGICO

- **LOS PACIENTES CON UNA OBSTRUCCION AL FLUJODE LA CAROTIDA INTERNA > 60 % DEBERIAN DE SOMETERSE A CIRUGIA AUNQUE SEAN ASINTOMATICOS, TENIENDO EN CUENTA LA EXPERIENCIA QUIRURGICA Y LAS BAJAS TASAS DE MORBI - MORTALIDAD**

JAMA
The Journal of the American Medical Association — To Promote the Science and Art of Medicine and the Betterment of the Public Health

[HOME](#) | [CURRENT ISSUE](#) | [PAST ISSUES](#) | [COLLECTIONS](#) | [CME](#) | [CAREERNET](#) | [CONTACT US](#) | [HELP](#)

Vol. 273 No. 18, May 10, 1995

ARTICLE

Endarterectomy for asymptomatic carotid artery stenosis. Executive Committee for the Asymptomatic Carotid Atherosclerosis Study

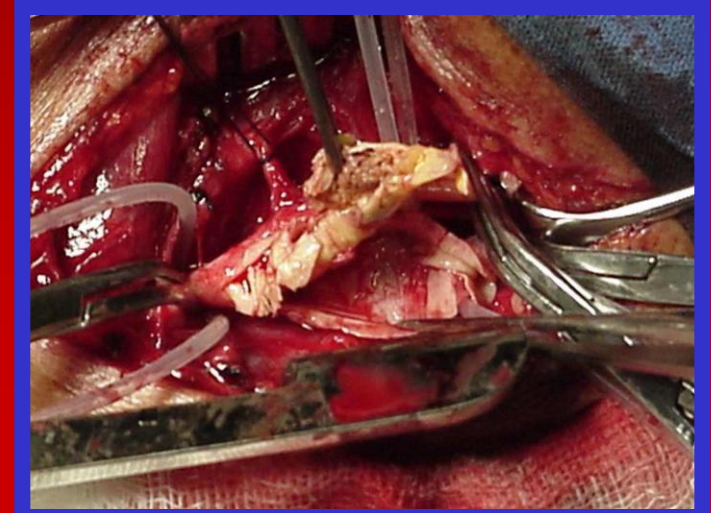
ENFERMEDAD CAROTIDEA

Major carotid plaque surface irregularities correlate with neurologic symptoms

Aaron Troyer, BA,^b David Saloner, PhD,^b Xian Mang Pan, MD,^a Pauline Velez, MD,^c Joseph H. Rapp, MD,^a and the Assessment of Carotid Stenosis by Comparison with Endarterectomy Plaque Trial (ACSCEPT) Investigators, *San Francisco, Calif*

JOURNAL OF VASCULAR SURGERY
April 2002

JOURNAL OF VASCULAR SURGERY
Volume 35, Number 4



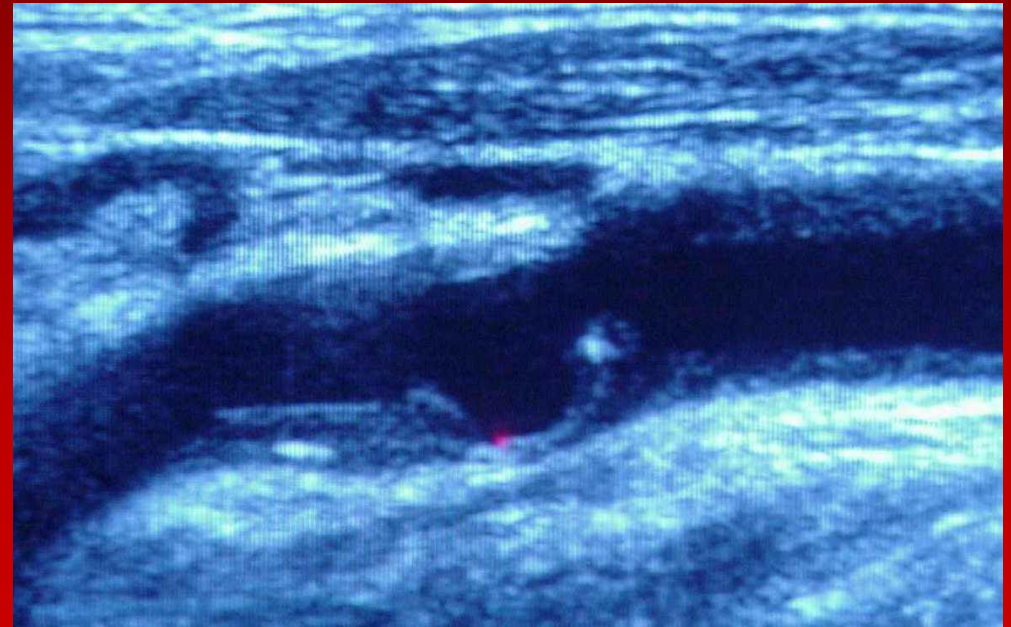
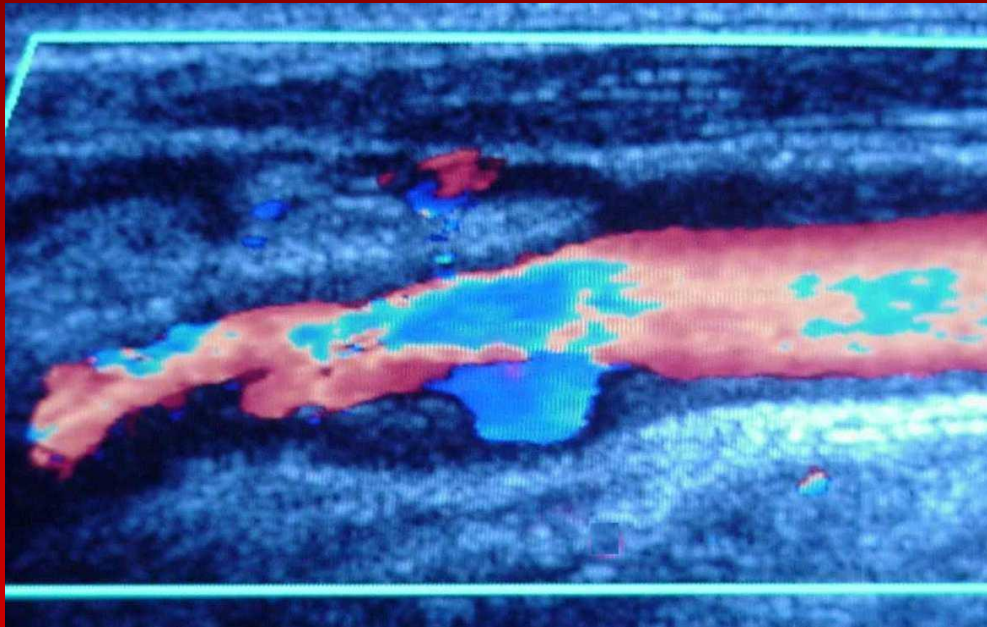
ENFERMEDAD CAROTIDEA

INDICACIONES DE TRATAMIENTO QUIRURGICO

-LOS PACIENTES CON PEQUEÑAS ULCERACIONES DE LA BIFURCACION CAROTIDEA SOSPECHOSA DE CAUSAR A.I.T. DEBERIAN DE SOMETERSE A INTERVENCIONES QUIRURGICAS SI HAY EVIDENCIA DE EMBOLIZACIONES REPETIDAS A PESAR DE LA MEDICACION CON ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS.

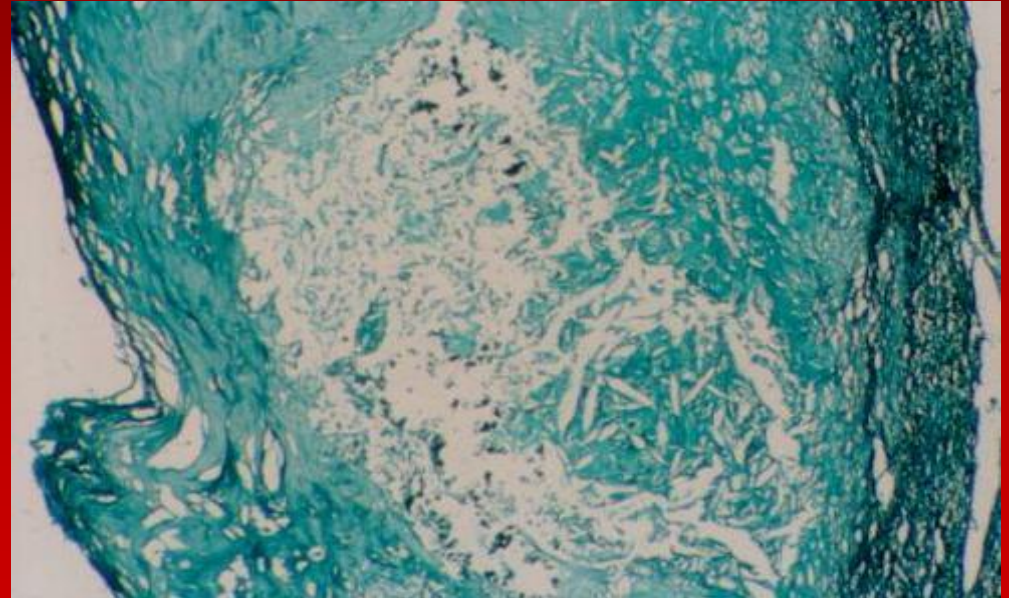
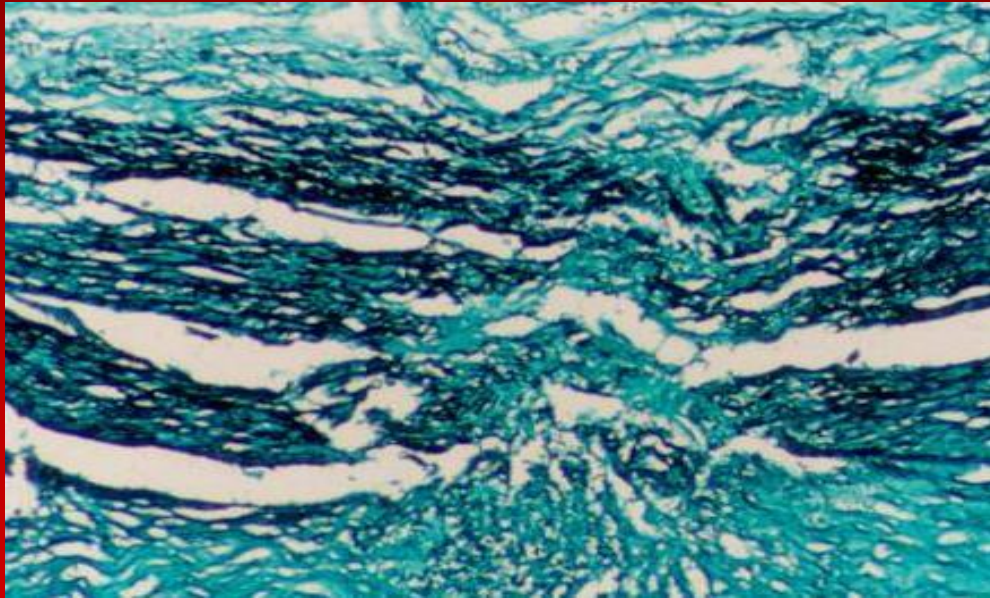
ENFERMEDAD CAROTIDEA

- ***ULTRASONIDO DOPPLER***



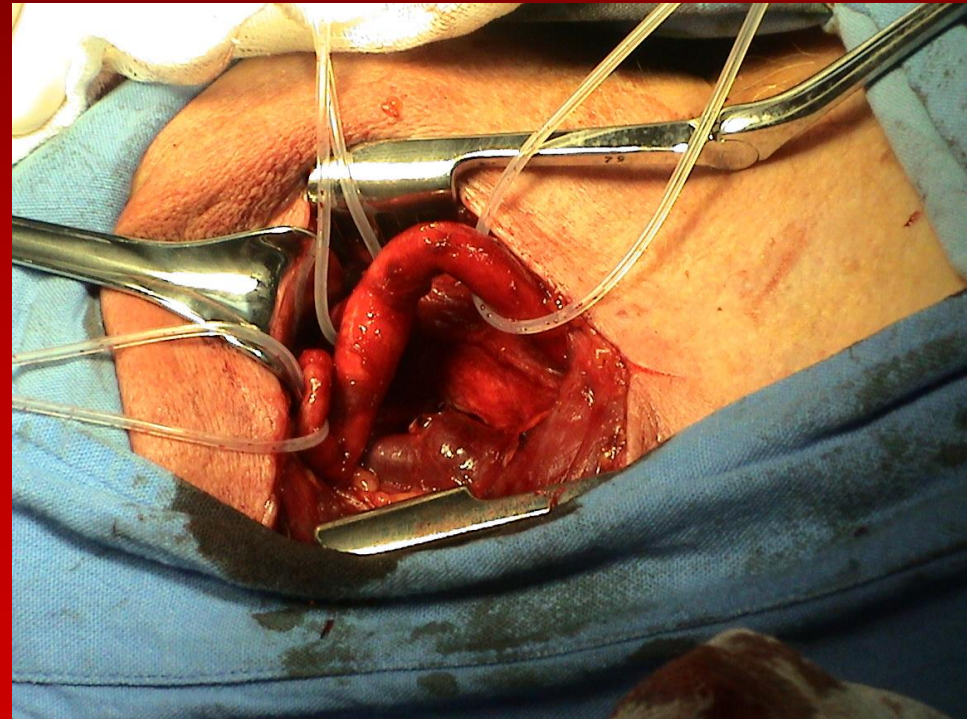
ENFERMEDAD CAROTIDEA

- ***HISTOPATOLOGIA***



ENFERMEDAD CAROTIDEA

- Dolicidad o bucle carotídeo con repercusión hemodinámica



ENFERMEDAD CAROTIDEA

- Dolicidad o bucle carotídeo con repercusión hemodinámica

JOURNAL OF VASCULAR SURGERY
Volume 42, Number 5

JOURNAL OF VASCULAR SURGERY
November 2005

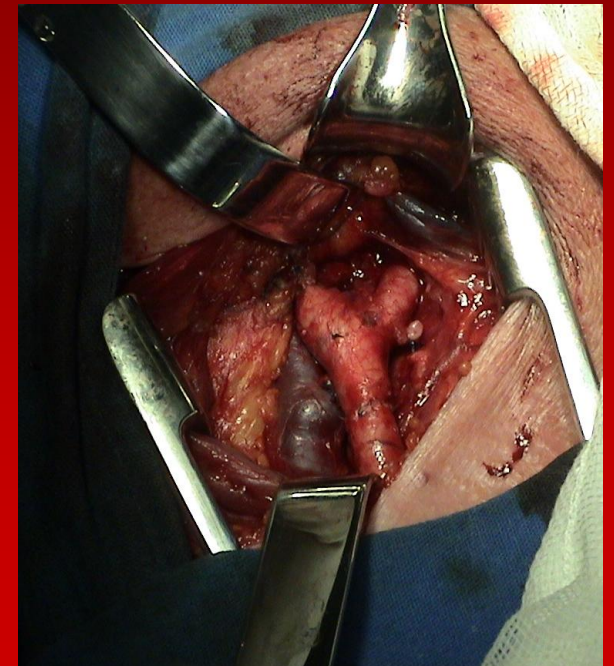
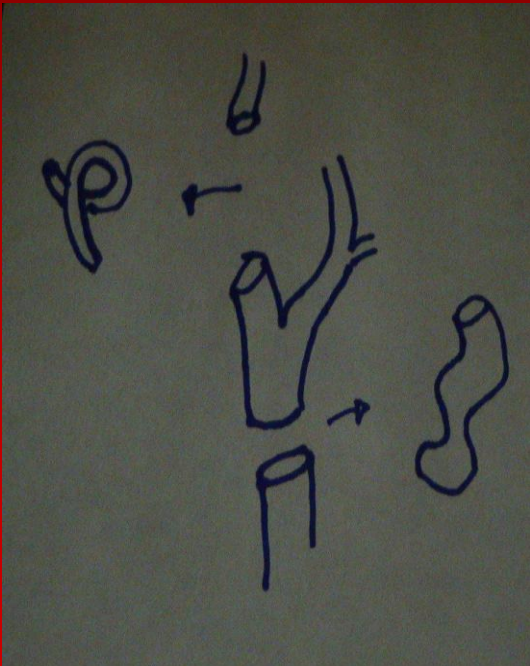
Surgical vs medical treatment for isolated internal carotid artery elongation with coiling or kinking in symptomatic patients: A prospective randomized clinical study

Enzo Ballotta, MD,^a Gaetano Thiene, MD,^b Claudio Baracchini, MD,^c Mario Ermani, MD,^c Carmelo Militello, MD,^d Giuseppe Da Giau, MD,^a Bruno Barbon, MD,^d and Annalisa Angelini, MD,^b
Padova, Italy

Conclusions. The overall results of this trial indicate that surgical correction of symptomatic isolated carotid elongations with coiling or kinking is better for stroke prevention than medical treatment. (J Vasc Surg 2005;42:838-46.)

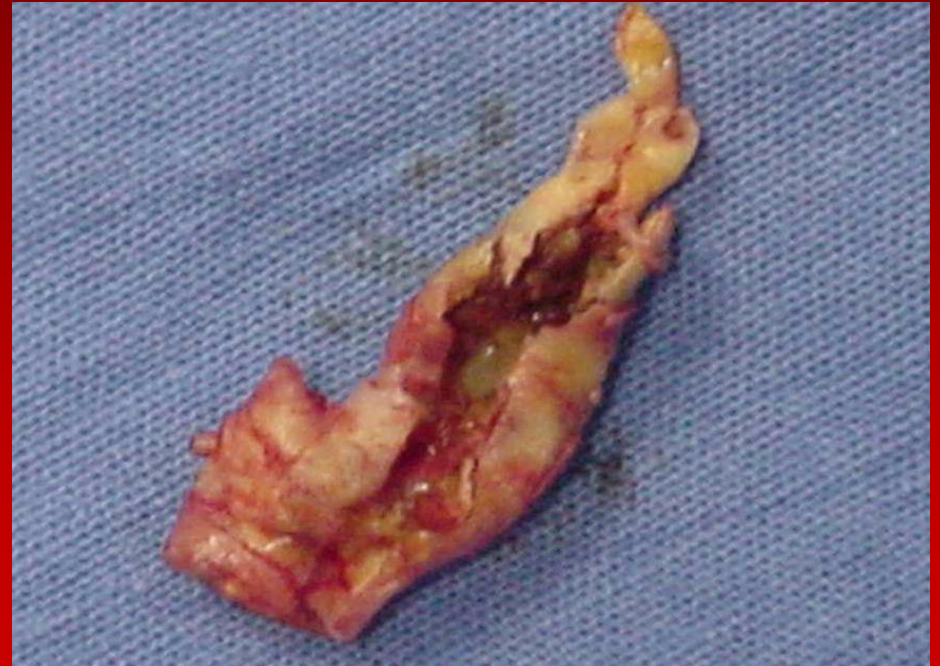
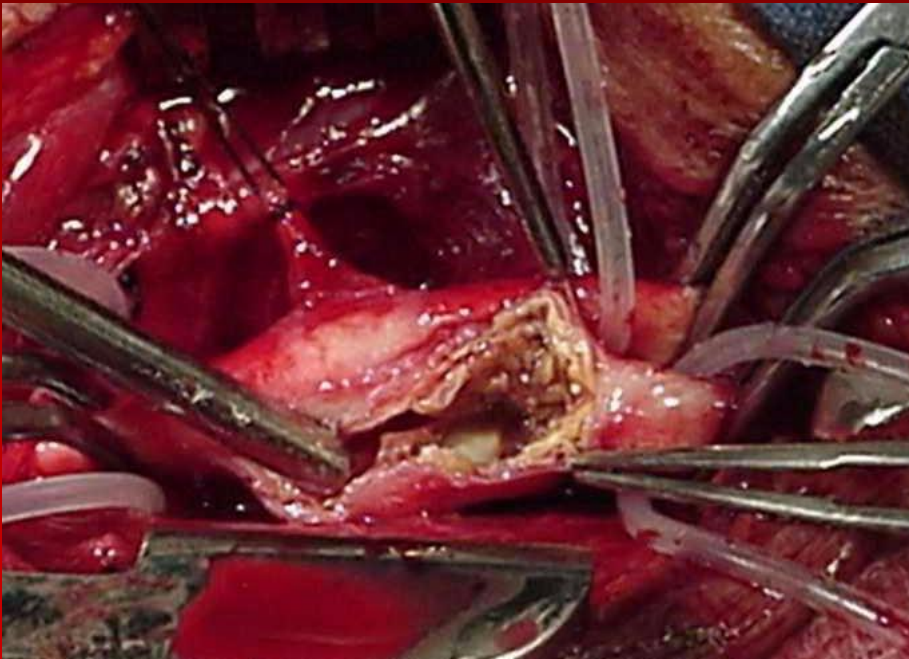
ENFERMEDAD CAROTIDEA

- Dolicidad o bucle carotídeo con repercusión hemodinámica



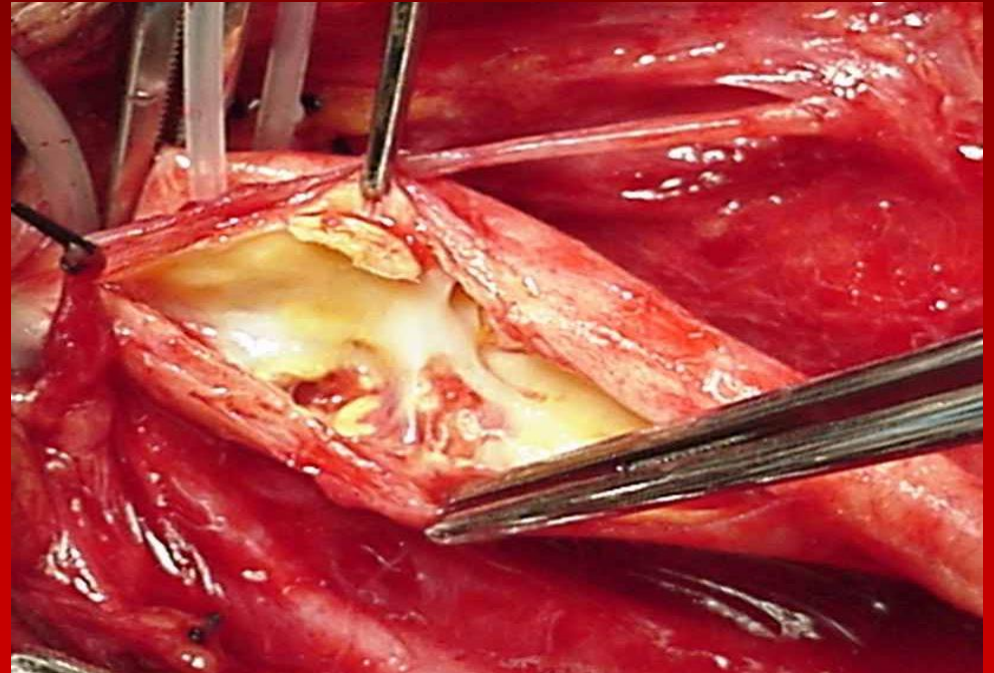
ENFERMEDAD CAROTIDEA

- ***HALLAZGOS QUIRURGICOS***



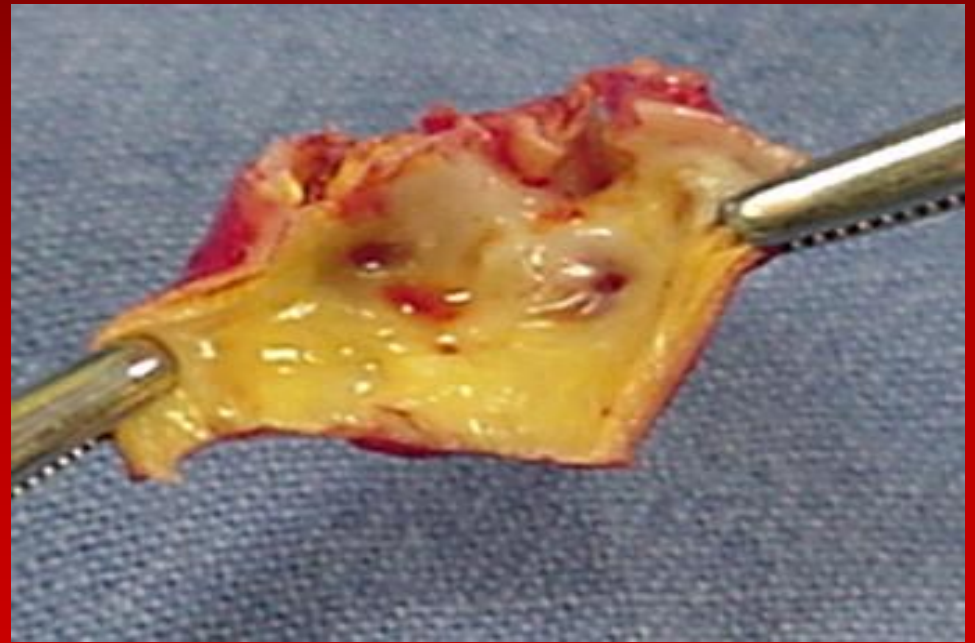
ENFERMEDAD CAROTIDEA

- ***HALLAZGOS QUIRURGICOS***



ENFERMEDAD CAROTIDEA

- ***HALLAZGOS QUIRURGICOS***



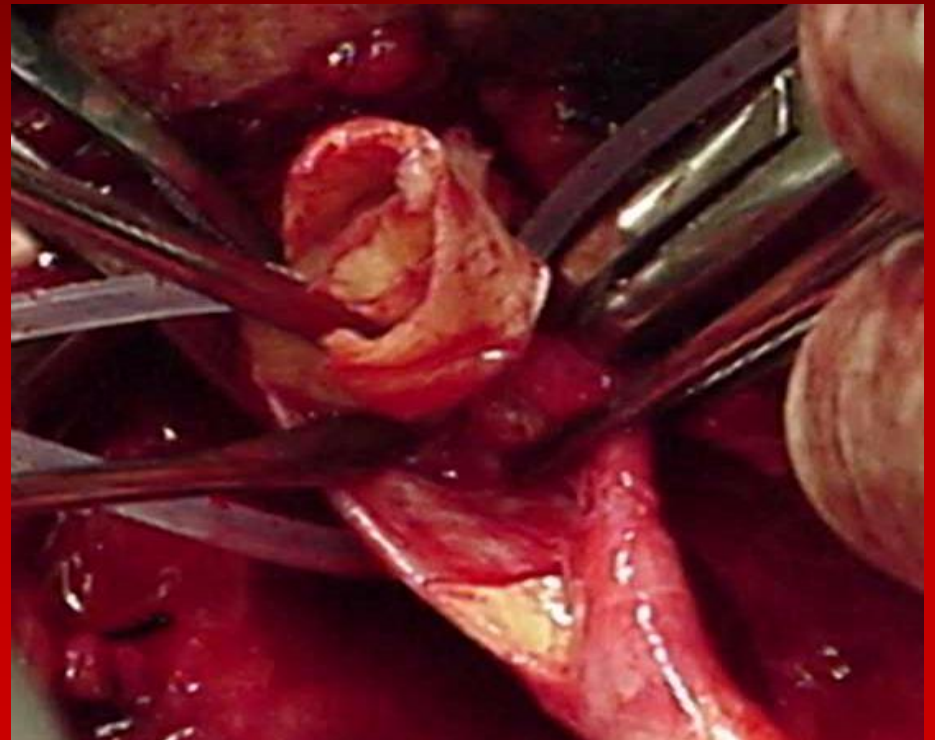
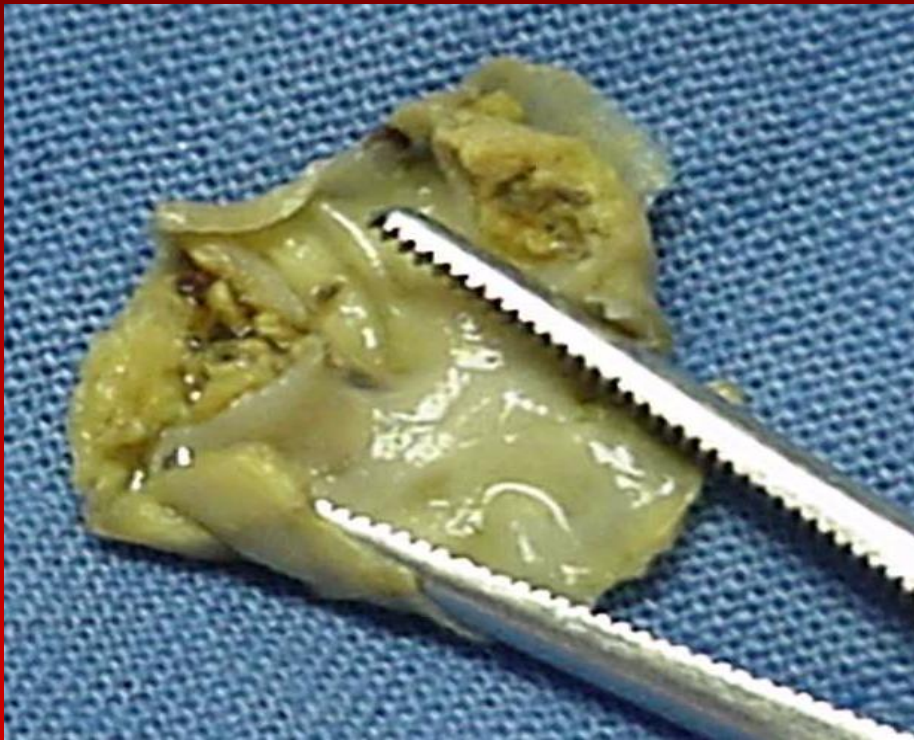
ENFERMEDAD CAROTIDEA

- ***HALLAZGOS QUIRURGICOS***



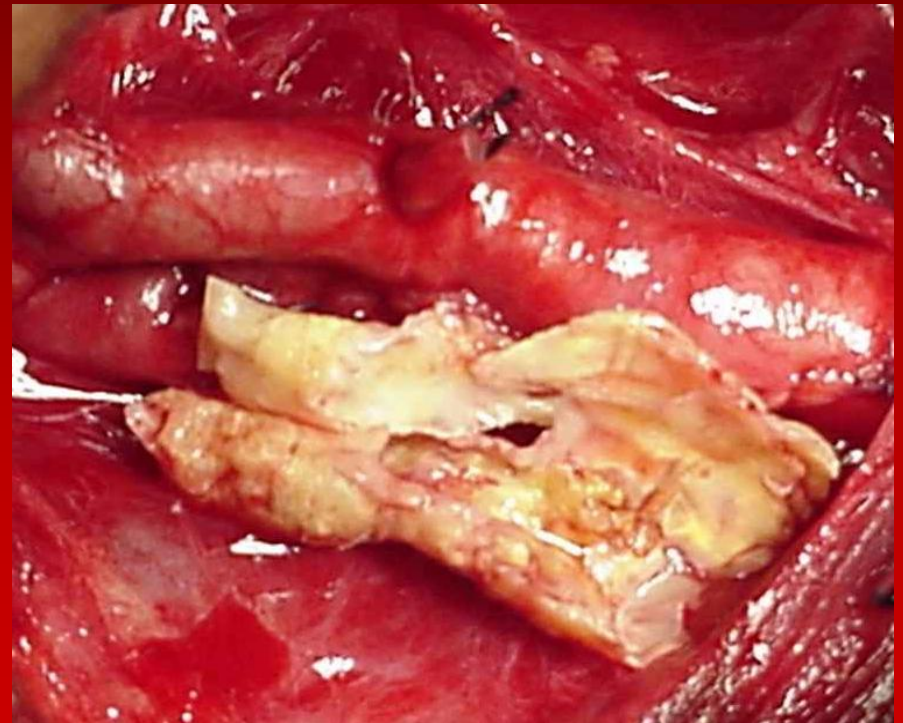
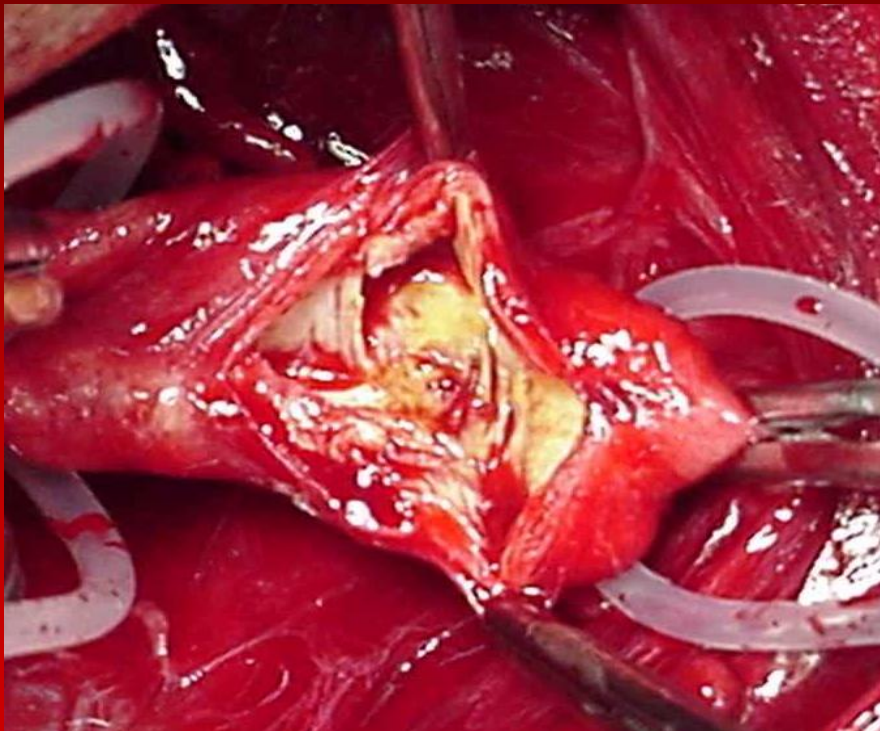
ENFERMEDAD CAROTIDEA

- ***HALLAZGOS QUIRURGICOS***



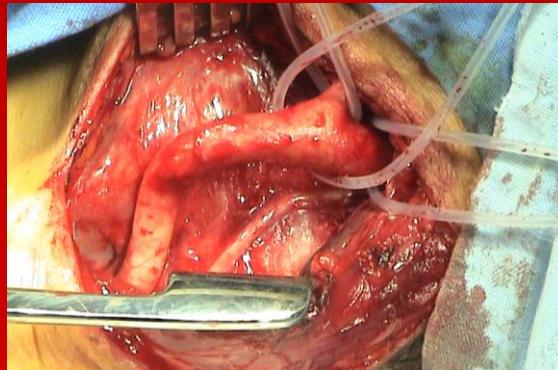
ENFERMEDAD CAROTIDEA

- ***HALLAZGOS QUIRURGICOS***



ENFERMEDAD CAROTIDEA

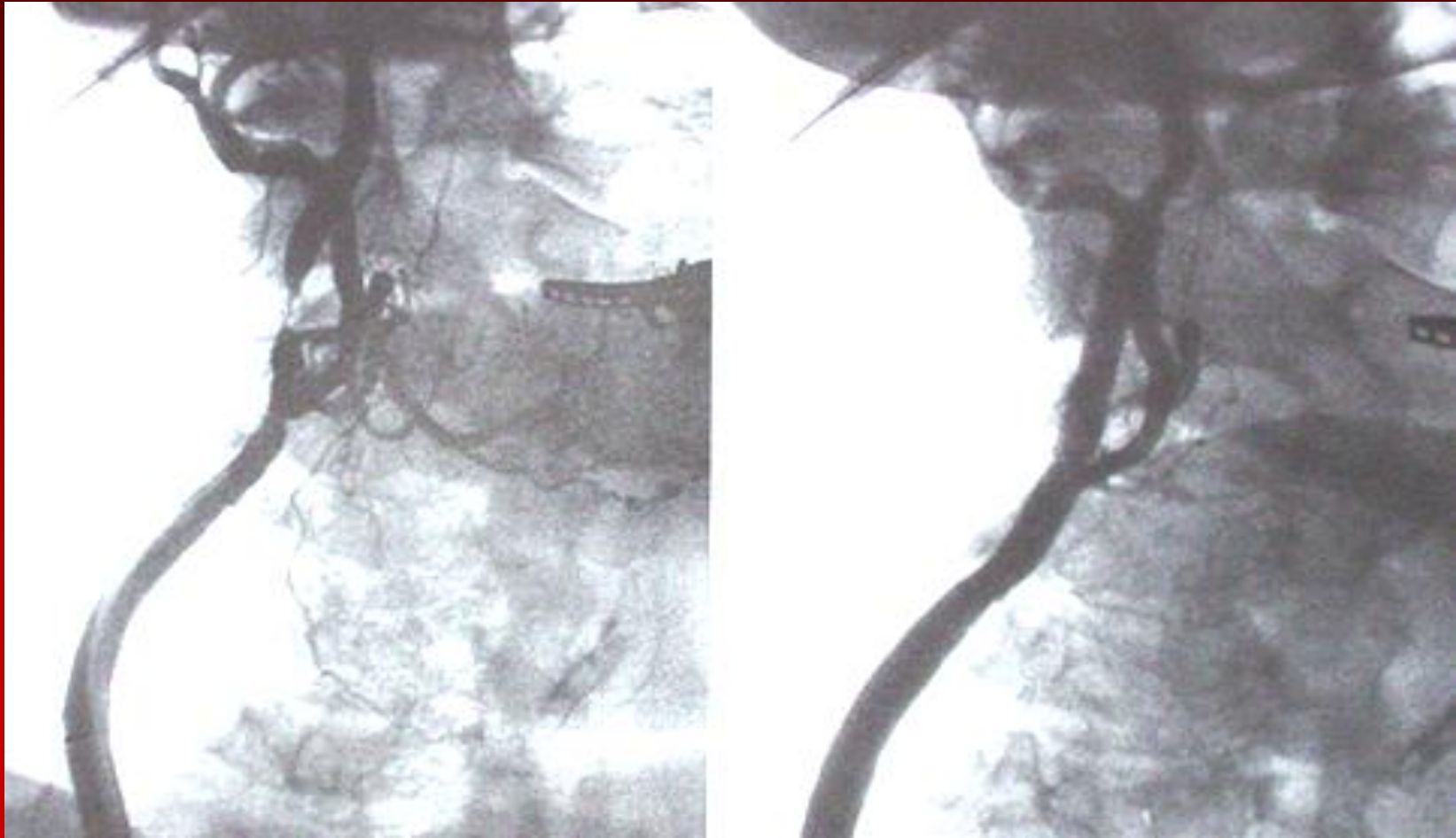
-LOS PACIENTES CON ESTENOSIS ASINTOMATICAS MODERADAS (< 60%) Y AQUELLOS CON ATEROSCLEROSIS DE OTROS ORGANOS SIN ENFERMEDAD CAROTIDEA CONOCIDA DEBEN VIGILARSE ANUALMENTE CON ESTUDIOS NO INVASIVOS PARA VALORAR LA ENFERMEDAD CAROTIDEA.



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA TECNICA



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA

ASPECTOS TECNICOS Y RESULTADOS DEL STENT CAROTIDEO

JOURNAL OF
VASCULAR SURGERY

August 1998 • Volume 26 • Number 2

Randomized study of carotid angioplasty and stenting versus carotid endarterectomy: A stopped trial

A. Ross Naylor, MD, FRCS [\[MEDLINE LOOKUP\]](#)

Amman Bolia, MBChB [\[MEDLINE LOOKUP\]](#)

Richard J. Abbott, MBChB [\[MEDLINE LOOKUP\]](#)

Ian F. Pye, MBChB [\[MEDLINE LOOKUP\]](#)

Julia Smith, PhD [\[MEDLINE LOOKUP\]](#)

Nikki Lennard, FRCS [\[MEDLINE LOOKUP\]](#)

Andrew J. Lloyd, PhD [\[MEDLINE LOOKUP\]](#)

Nicholas J. M. London, MD, FRCS
[\[MEDLINE LOOKUP\]](#)

Peter R. F. Bell, MD, FRCS [\[MEDLINE LOOKUP\]](#)

Leicester, United Kingdom



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA

ASPECTOS TECNICOS Y RESULTADOS DEL STENT CAROTIDEO

Stroke

(*Stroke*. 2000;31:1439.)

© 2000 American Heart Association, Inc.

Comments, Opinions, and Reviews

Systematic Comparison of the Early Outcome of Angioplasty and Endarterectomy for Symptomatic Carotid Artery Disease

Jonathan Golledge, MChir; Adam Mitchell, FRCR;
Roger M. Greenhalgh, MD; Alun H. Davies, DM



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA

ASPECTOS TECNICOS Y RESULTADOS DEL STENT CAROTIDEO

THE LANCET PUBLISHING GROUP

[The Journal](#) | [Protocol Reviews](#) | [eResearch Archive](#) | [Info for Authors](#) | [Profile](#) | [Help](#) | [Feedback](#)

[Home](#) > [Search Journal](#) > [Citation](#) > [Results](#) > [Text](#) Volume 357, Number 9270
02 June 2001

[Back to results](#)

Articles

Endovascular versus surgical treatment in patients with carotid stenosis in the Carotid and Vertebral Artery Transluminal Angioplasty study (CAVATAS): a randomised trial

*CAVATAS investigators**



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA

INDICACIONES PARA LA COLOCACION DE STENTS EN ARTERIA CAROTIDA

- PACIENTES DE ALTO RIESGO CON SINTOMATOLOGIA**
- ESTENOSIS RECURRENTE**
- BIFURCACION CAROTIDEA ALTA , LESIONES EXTENSAS**
- ANTECEDENTES DE CIRUGIA RADICAL Y/O RADIACION**

**TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA
ENFERMEDAD CAROTIDEA**
**CONTRAINDICACIONES PARA LA
COLOCACION DE STENTS EN CAROTIDA**

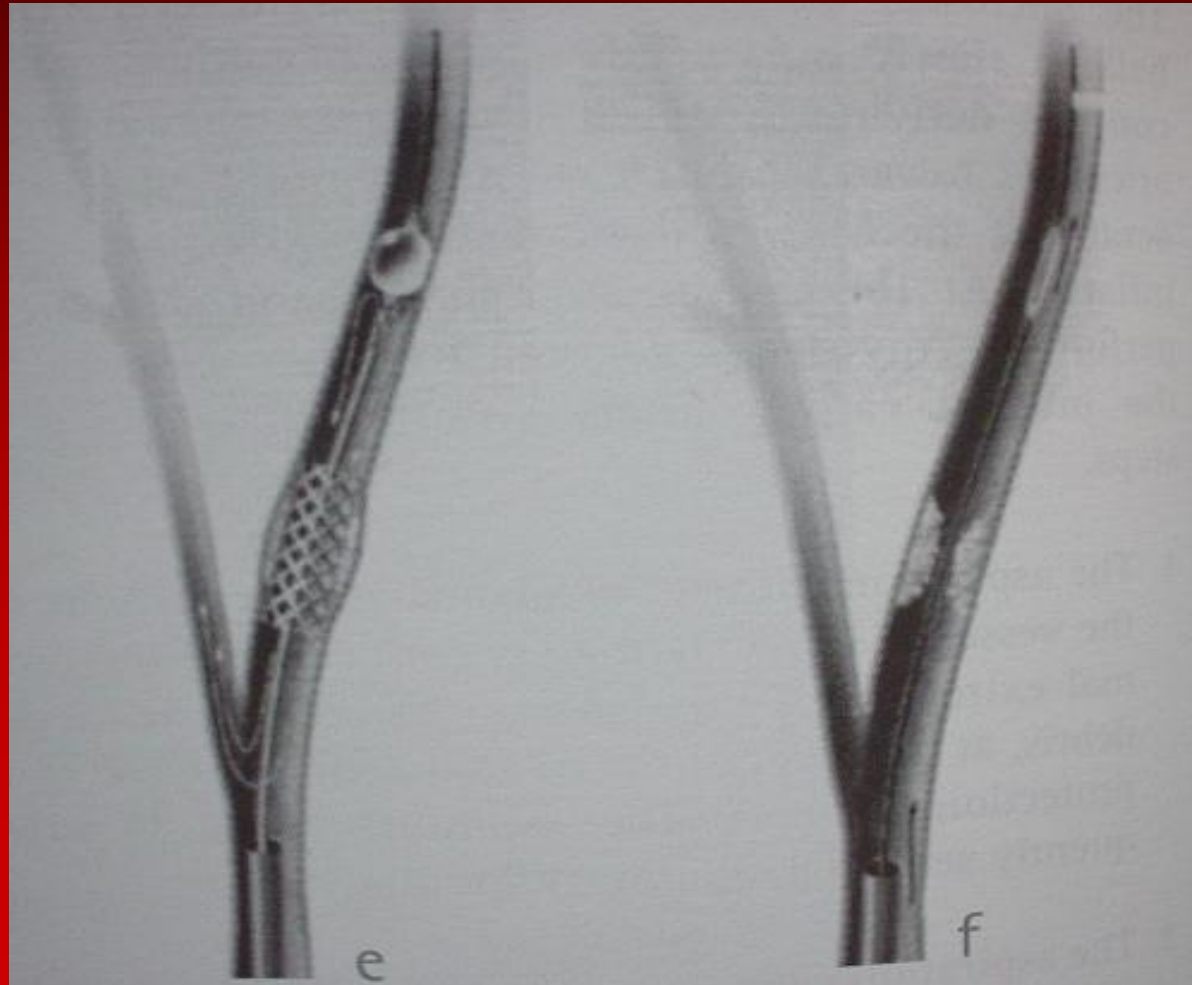
- **TROMBO INTRALUMINAL**
- **LESIONES COMPLEJAS EN LA BIFURCACION**
- **LESIONES MULTIFOCALES Y CAROTIDA INTERNA ANGULADA**
- **PLACA CON EXTENSION A LA AORTA Y A TRONCO**

BRAQUIOCEFALICO

- **CALCIFICACION EN ANILLO DE LA BIFURCACION CAROTIDEA**
- **PACIENTES NEUROLOGICAMENTE INESTABLES**

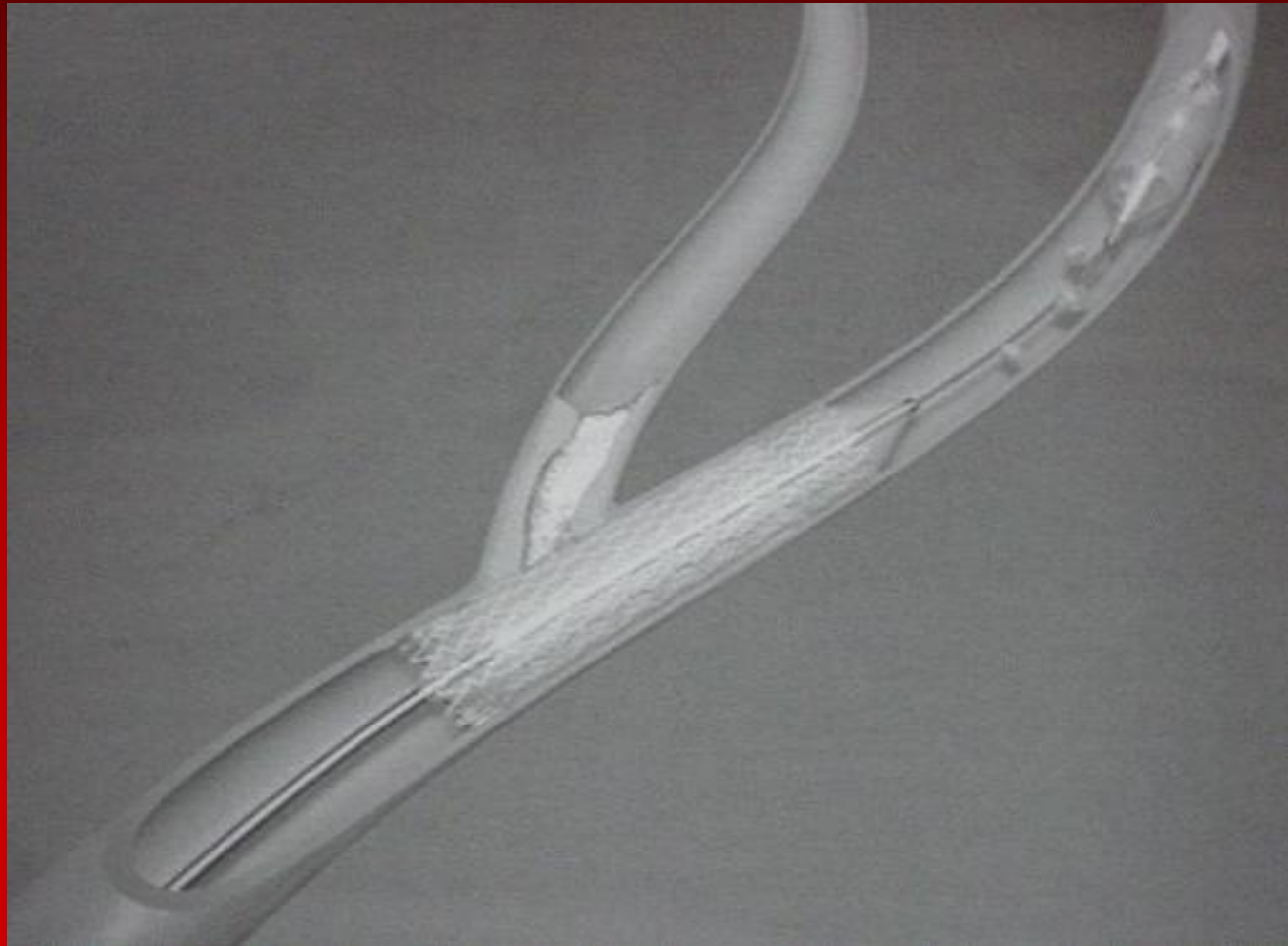
TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA

SISTEMAS DE PROTECCION CEREBRAL



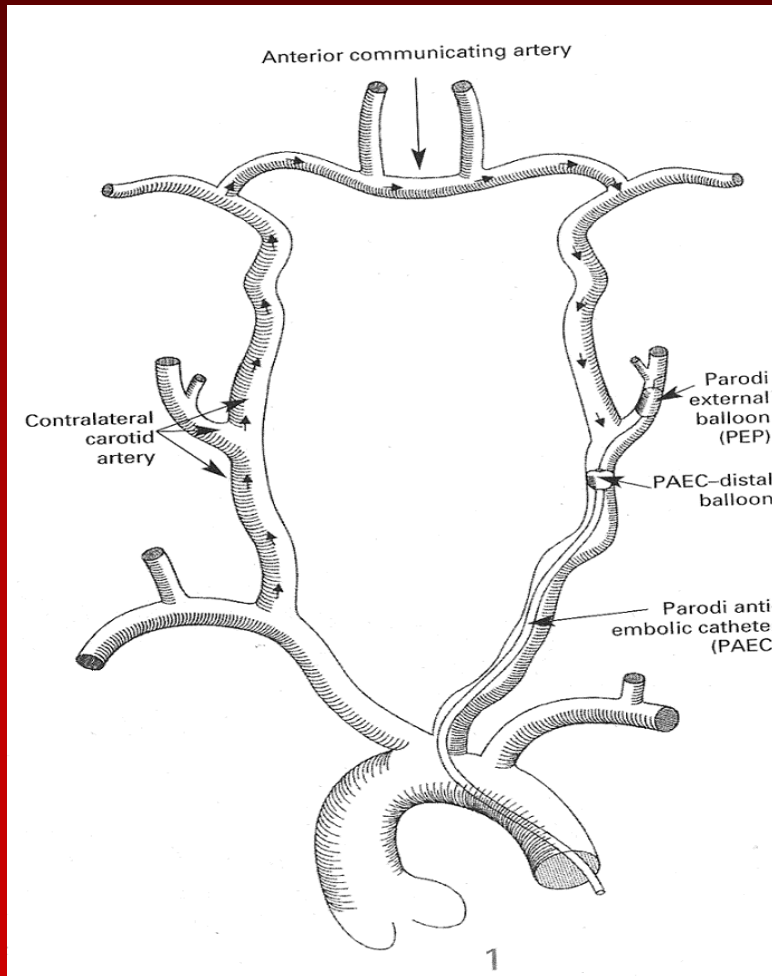
TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA

SISTEMAS DE PROTECCION CEREBRAL



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA

SISTEMAS DE PROTECCION CEREBRAL



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA

SISTEMAS DE PROTECCION CEREBRAL



Comparison of Various Cerebral Protection Devices Used for Carotid Artery Stent Placement: An In Vitro Experiment

Stefan Müller-Hülsbeck, MD, Thomas Jahnke, MD, Carsten Liess, MSc, DPhil,
Christoph Glass, Jan Grimm, MD, and Martin Heller, MD

TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA

Johnson & Johnson

News

[News / Press Releases & Statements](#)

Preliminary Results of Carotid Stenting with ANGIOGUARD™ XP Emboli Protection Guidewire Versus Surgery for Carotid Artery Blockages in High Risk Patients

*SAPPHIRE Study: A clinical investigation of **Stenting and Angioplasty with Protection in Patients at High Risk for Endarterectomy**.

Of the 307 patients in the randomized arm of the study, 156 received Cordis' PRECISE™ Nitinol Self-Expanding Stent – in combination with the ANGIOGUARD™ or ANGIOGUARD™ XP Emboli Capture Guidewire**. The remaining 151 patients underwent CEA. At 30-day follow-up, the major adverse event (MAE – defined as death, stroke, or myocardial infarction) rate for the randomized stented group was 5.8 percent versus 12.6 percent for the endarterectomy-treated patients, a statistically significant improvement.

TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA

Carotid Revascularization Using Endarterectomy or Stenting Systems (CaRESS) phase I clinical trial: 1-year results

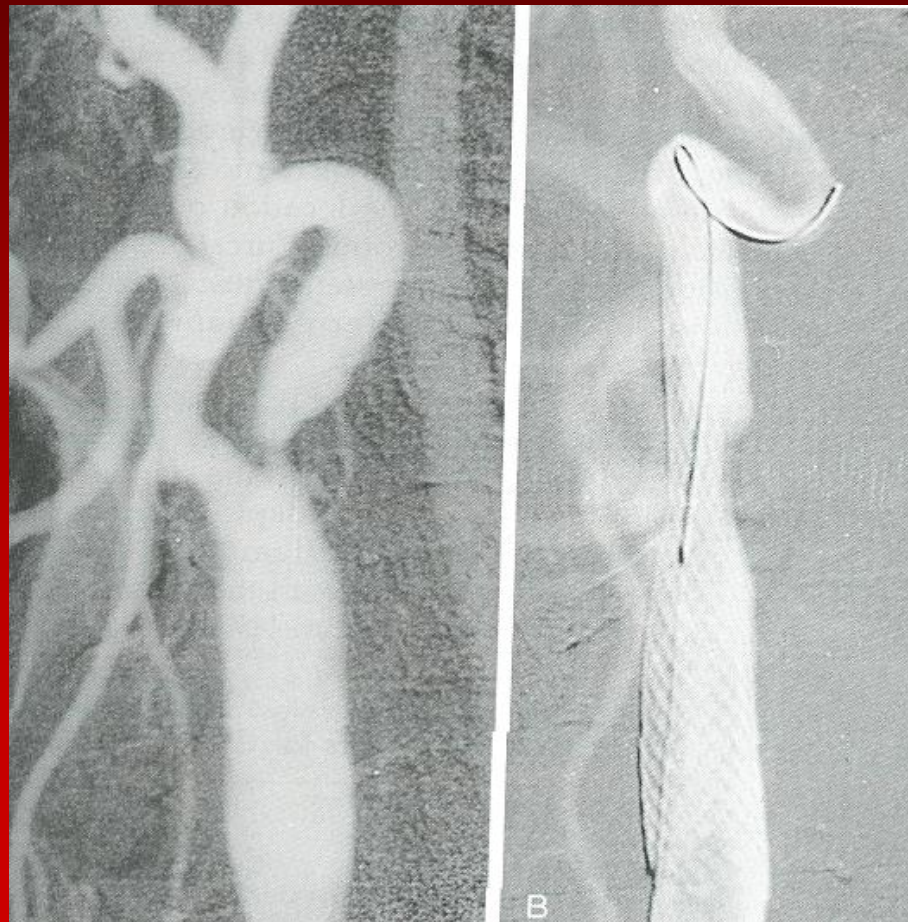
Conclusions: The CaRESS phase I study suggests that the 30-day and 1-year risk of death, stroke, or MI with CAS is equivalent to that with CEA in symptomatic and asymptomatic patients with carotid stenosis. (J Vasc Surg 2005;42:213-9.)

JOURNAL OF VASCULAR SURGERY
Volume 42, Number 2

JOURNAL OF VASCULAR SURGERY
August 2005

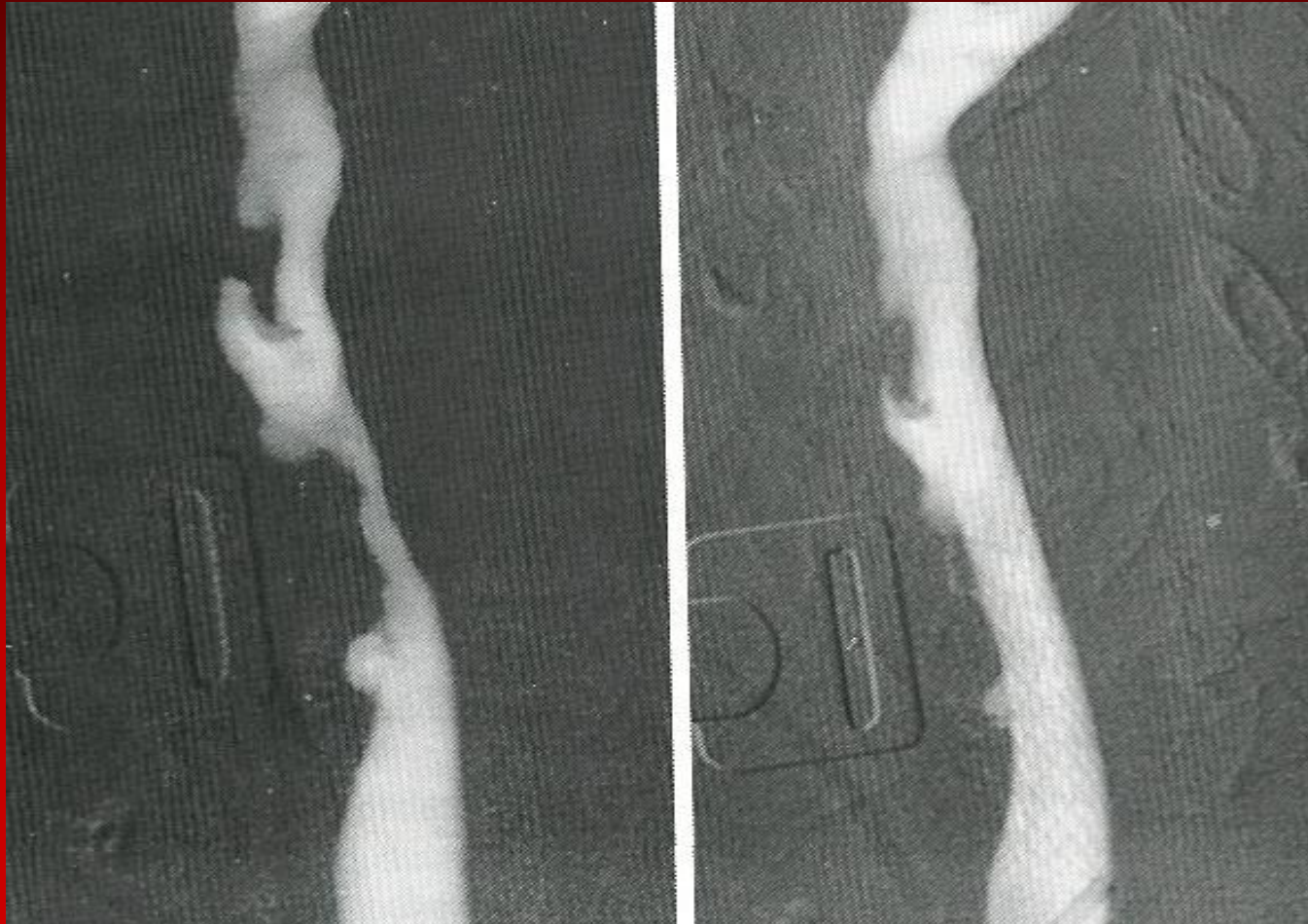
TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA

CONCEPTOS POR AFINAR



TRATAMIENTO ENDOVASCULAR DE LA ENFERMEDAD CAROTIDEA

CONCEPTOS POR AFINAR



ENFERMEDAD CAROTIDEA

CON MELÓN



Ó

CON SANDÍA



ENFERMEDAD CAROTIDEA

GRACIAS