

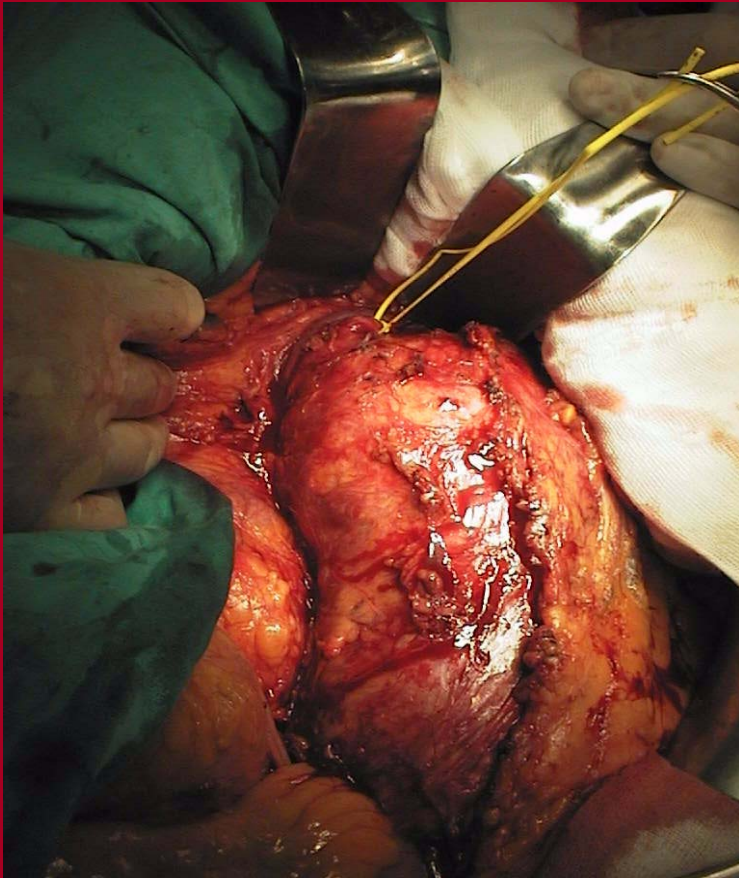
Aneurisma

Concepto:

Dilatacion permanente y localizada de una arteria que tiene , al menos, el 50 % de aumento en el diametro, comparado con el diametro normal de la arteria en cuestion.

Ectasia: dilatacion de la arteria menor del 50% del diametro normal.

ANEURISMAS AORTA ABDOMINAL



Aneurismas de Aorta Abdominal

Tipos Morfologicos.

fusiforme 90 %

sacciforme 10 %

fisiopatologia

- **crecimiento progresivo por aumento de la presion lateral del aneurisma.**

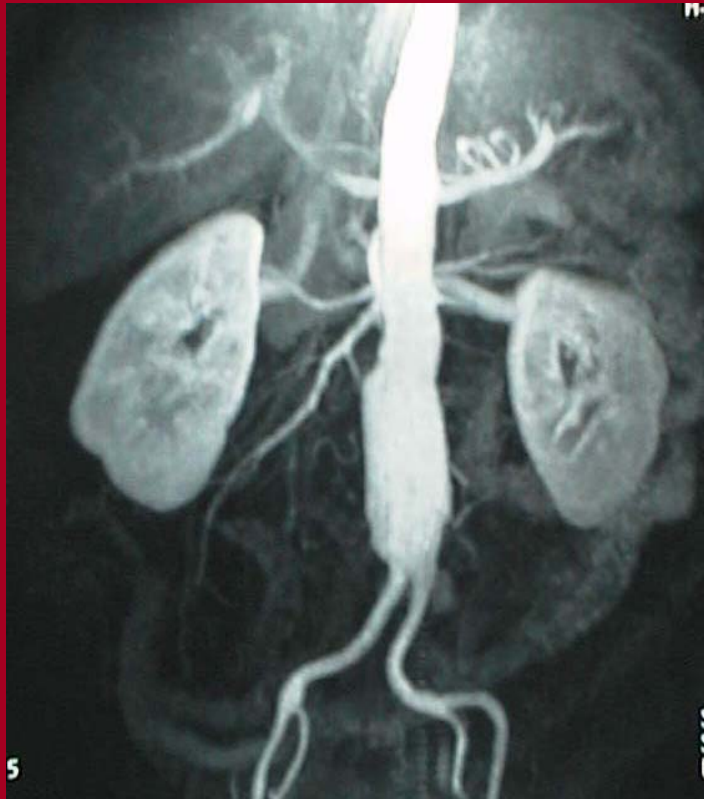
Ley de Laplace $T = P \times R.$

T.= presion lateral. P= Presion art. R= radio del vaso

Aneurismas

Tipos Morfológicos.

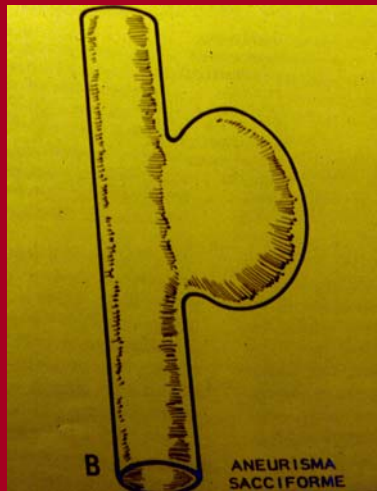
Fusiforme



Aneurismas

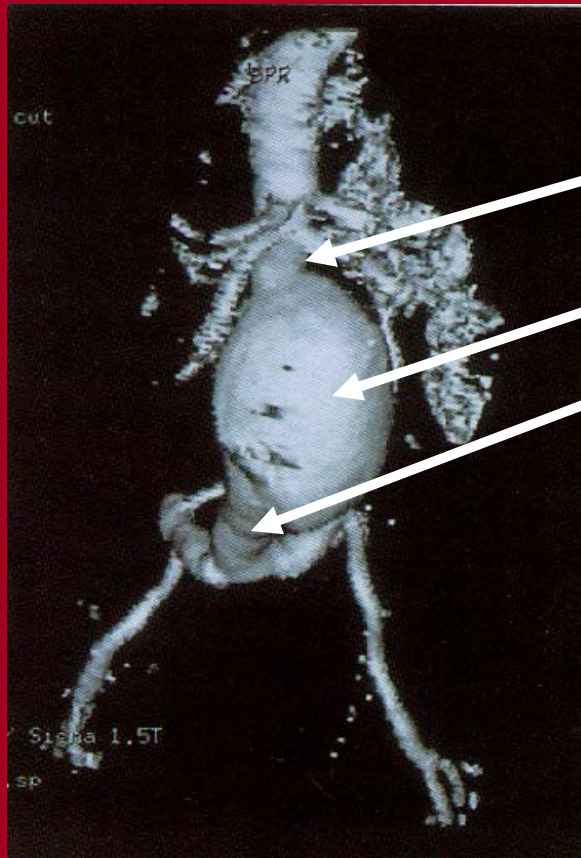
Tipos Morfologicos.

Sacciformes



Aneurismas.

Componentes de Aneurisma



Cuello proximal

Saco

Cuello distal

Contenido



Aneurismas de Aorta Abdominal

Etiologia.

Arterioesclerosis..... 95 %

otros.....

Micoticos.

Traumaticos.

Sifiliticos.

Marfanoides.

Aneurismas Aorta.

% Localizacion

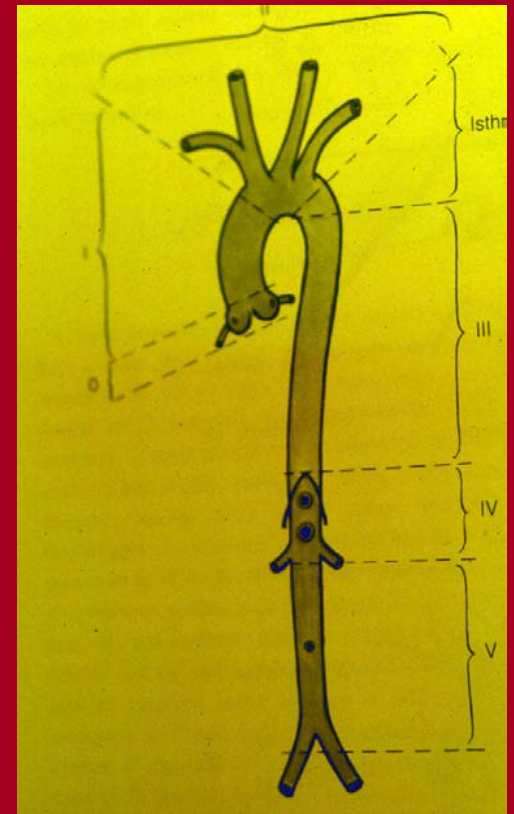
Aorta Toracica

Ascendente.	10 %
Arco Aortico.	5 %
Descendente.	7 %

Toraco Abdominales 5%.

Aorta Abdominal

Suprarrenal	0,5 %
Infrarenal	75 %



Aneurismas Perifericos

Localizaciones mas Frecuentes

Aneurisma Popliteo*	70 %
Aneurisma Femoral	15 %
Aneurisma Iliaco	5 %
Aneurisma Subclavio	5 %
Aneurismas Carotidas	3 %
Viscerales	2 %

* la bilateralidad existe en el 70 %

Aneurismas de Aorta

FRECUENCIA ESTIMADA Global 1,5 % - 6,5 %

22 PACIENTES / 1000 HABITANTES / AÑO

**EL 80 % CORRESPONDEN AL SECTOR
DE LA AORTA ABDOMINAL INFRARRENAL**

aneurismas de aorta abdominal

piramide de poblacion comunidad valenciana

distribucion de la poblacion de mas de 50 años

75.000.....	+ 75 años.....	125.000.
60.000.....	70 -74 años.....	75.000
65.000.....	65 - 69 años.....	85.000
100.000.....	60 -64 años.....	120.000
120.000.....	55 - 59 años.....	130.000
130.000.....	50 - 54 años.....	125.000

total

550.000

varones

660.000

mujeres

Aneurismas de Aorta Abdominal

Sintomatología. 1 er. sintoma

asintomaticos.....	60 %
masa pulsatil abdominal....	33 %
dolor abdominal.....	33 %
dolor lumbar.....	28 %
sint. vascular	35 %
sint. urinaria.....	10 %
fisuracion - rotura.....	25 %

Aneurismas de Aorta Abdominal

diagnostico.

hallazgo casual. 50 %

Aneurisma sintomatico. 20%

Fisuracion.

Variable

Ruptura.

Aneurismas de Aorta Abdominal

sintomat. vascular

35 %.

Isquemia aguda.. 6,2 %

Claud. Intermit.. 32 %

Edemas 10 %

fisuracion - rotura

25 %

sincope..... 70 %

**dolor abd
hipotension 85 %
distension**

anuria..... 50 %

Aneurismas de Aorta Abdominal

posibilidades de ruptura segun tamaño

3cm - 5cm..... 6 % anual.

5cm - 7 cm..... 30 % anual.

7cm - o mas..... 75 % anual.

**crecimiento medio de un aneurisma es de
0,7 cm por año.**

Aneurismas de Aorta Abdominal

prueba diagnosticas.

fiabilidad

palpacion abdominal

60 %

Rx simple de abdomen

30 %

ecografia abdominal

95 %.

Tac

100 %.

Arteriografia

60 %.

AngioRnm

100%

Tac helicoidal

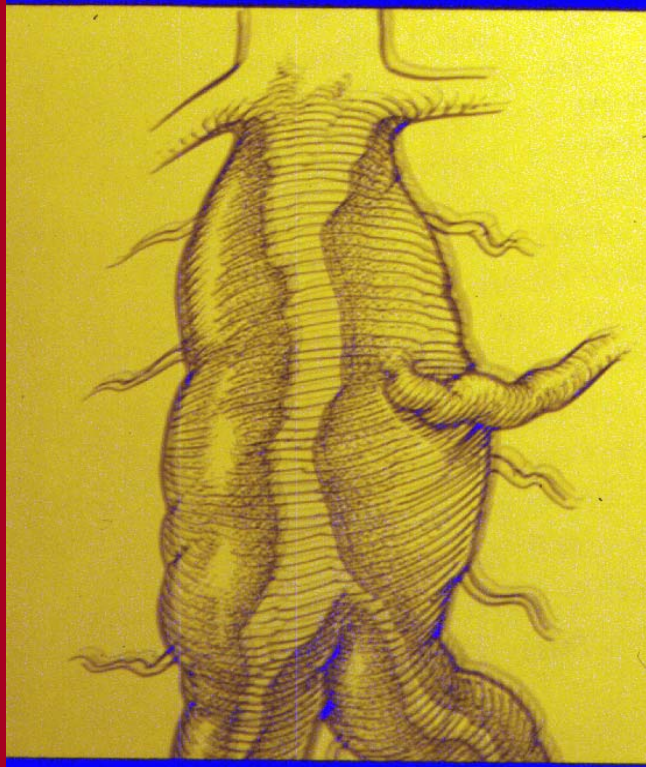
100%

Valoracion Rx simple

Aorta Abdominal.

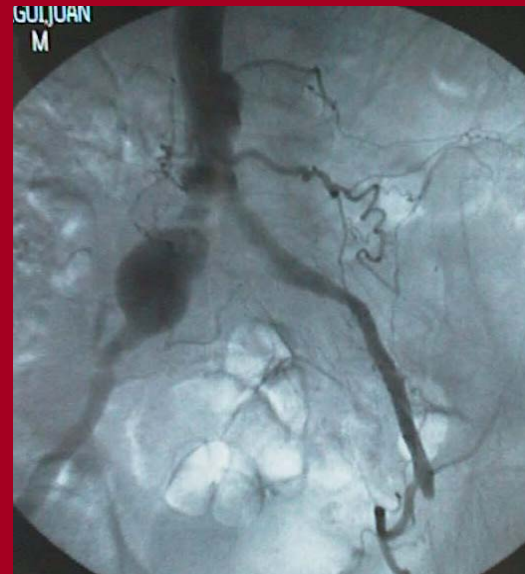
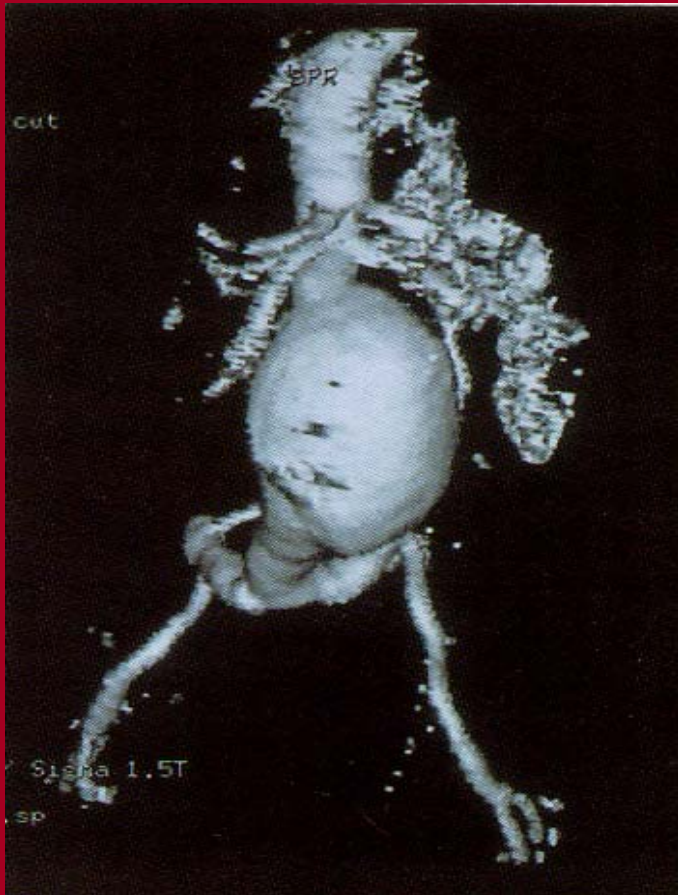


A.A.A.



Arteriografia

Angio RNM.



Eco



Aneurisma Aorta Abdominal.

Arteriografia.



TAC



Aneurism Aorta Abdominal roto.



Aneurismas de Aorta Abdominal

Tratamiento medico.....??? ruptura 50 % año

Tratamiento quirurgico... AAA > 6 cm

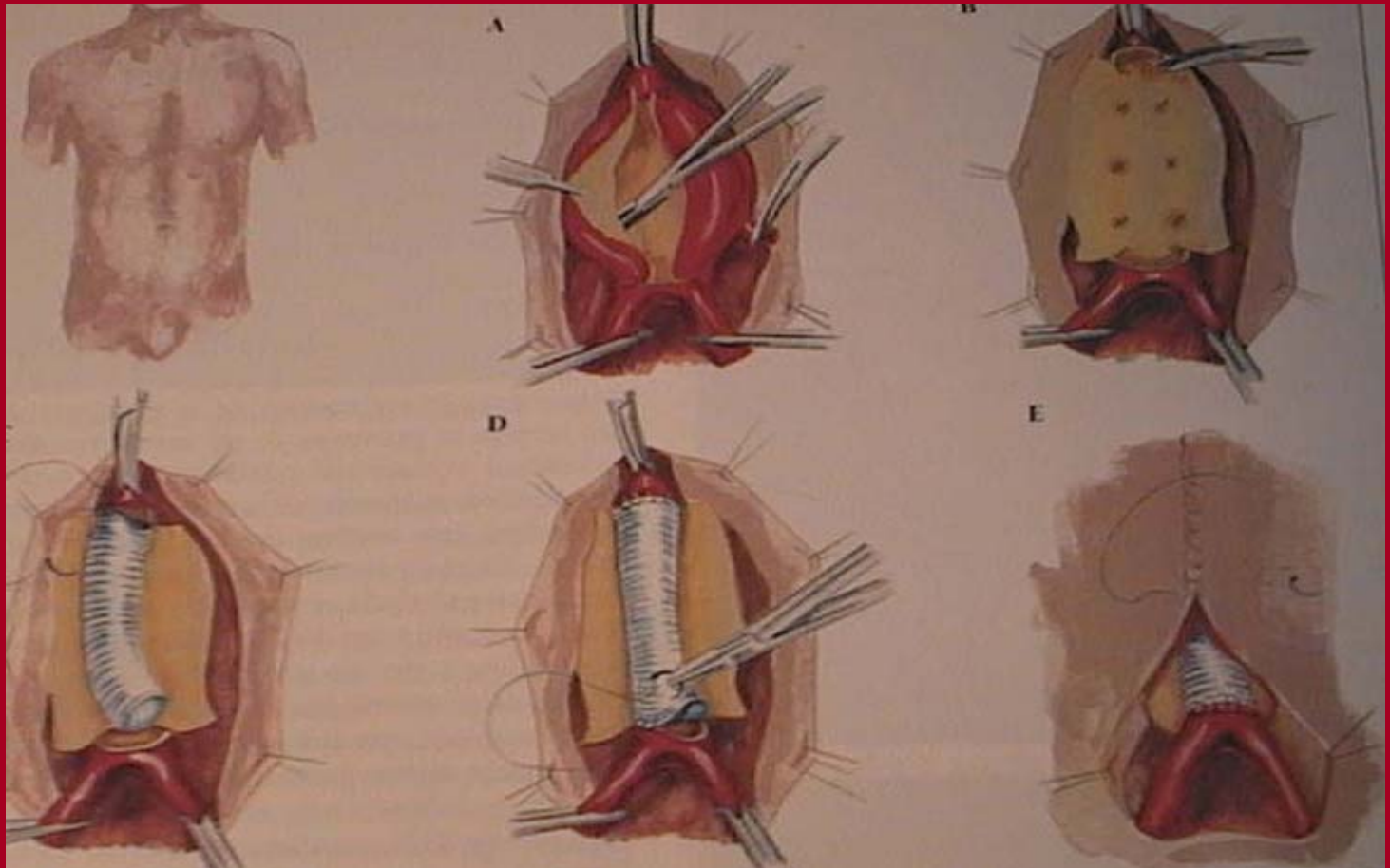
AAA integro..... 5 %

Mortalidad

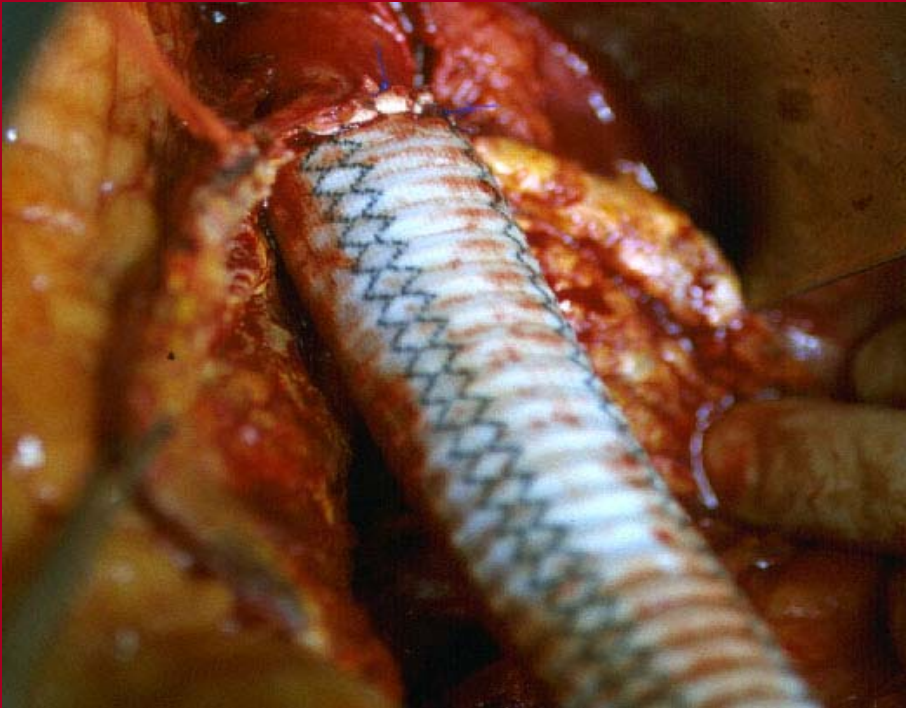
AAA roto 70 %

Secuencia del tratamiento de AAA.

T Crawford.



Anastomosis proximal.



Aneurismas de Aorta Abdominal

frecuencia..... 4 % de varones de mas de 50 años.

evolucion natural.... 50 % rupturas al año.

Mortalidad quirurgica:

aneurisma roto.....70 %.

aneurisma integro..... 5 %

Aneurismas de Aorta Abdominal

Complicaciones Postoperatorias.

Insuficiencia renal..... 8 %

Cardiopatía isquémica.....8 %

Insuf. respiratoria..... 7 %.

Colitis isquémica..... 3 - 4 %

Ictus..... 1,5 %.

Aneurismas de Aorta Abdominal

causas de mortalidad.

1.- Shock hipovolemico pre o peroperatorio.
(solo en AAA rotos.).

	<u>AAAi</u>	<u>AAA rot.</u>
2.- I.A.M.	3 %	35 %
3.- IRC.....	2 %	65 %
4.- otras.....	1 %	25-30 %

Aneurismas de Aorta Abdominal

Protocolo de Despistaje.

varon de mas de 50 años.
Uno o varios fact. Riesgo.
palpacion abdominal.
ecografia abdominal periumbilical.

CV.... se operan 250 aneurismas /año.

deben existir..... 2000. aneur / año.

Aneurismas de Aorta Abdominal

Prrotocolo de despistaje.

- 1.- Atencion primaria.**
- 2.- Serv. de Aparato digestivo.**
- 3.- Serv. de Urologia.**
- 4.- Serv. de Radiodiagnostico .. eco.**
- 5.- Serv. de Urgencias.**

Aneurismas de Aorta Abdominal

conclusiones.

- 1.- sospecha clinica..... ecografia abdom**
- 2.- ecografia positiva..... Tac complement.**
- 3.- indicacion quirurgica cuando sea > de 5cm**
- 4.- el crecimiento del AAA es de 0,7 cm /año.**
- 5.- a su evolucion natural se rompen 50 -70 % en un año.**

Aneurismas de Aorta Abdominal

conclusiones

6.- operados integros, mortalidad del 5 %.

7.- operados rotos, mortalidad del 70 %.

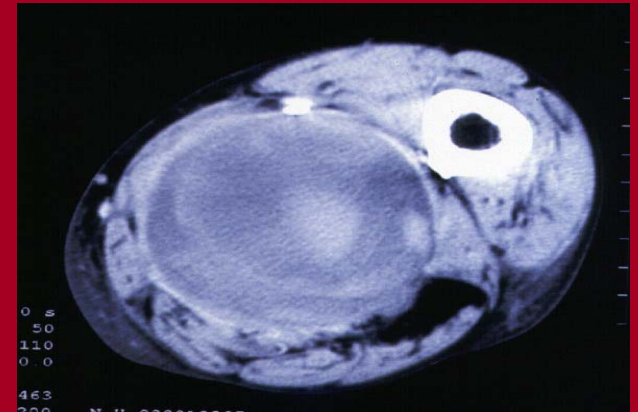
8.- las contraindicaciones a la Cirugia electiva del AAA , son casi nulas.

9.- La edad no debe considerarse como contraindicacion en AAA. > a 6,5 cm.

Aneurismas Perifericos

Popliteo.

Renal



Subclavio



Aneurisma popliteo.

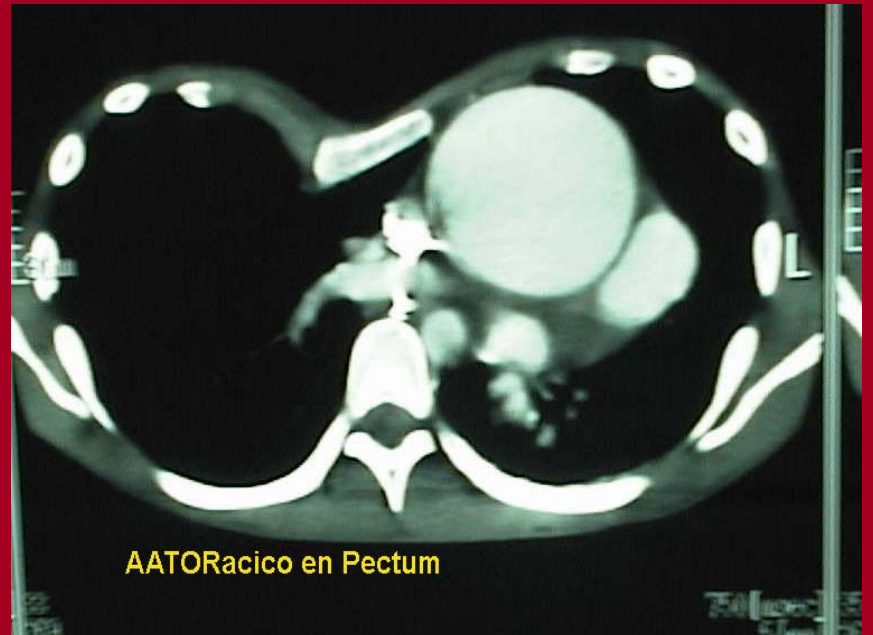




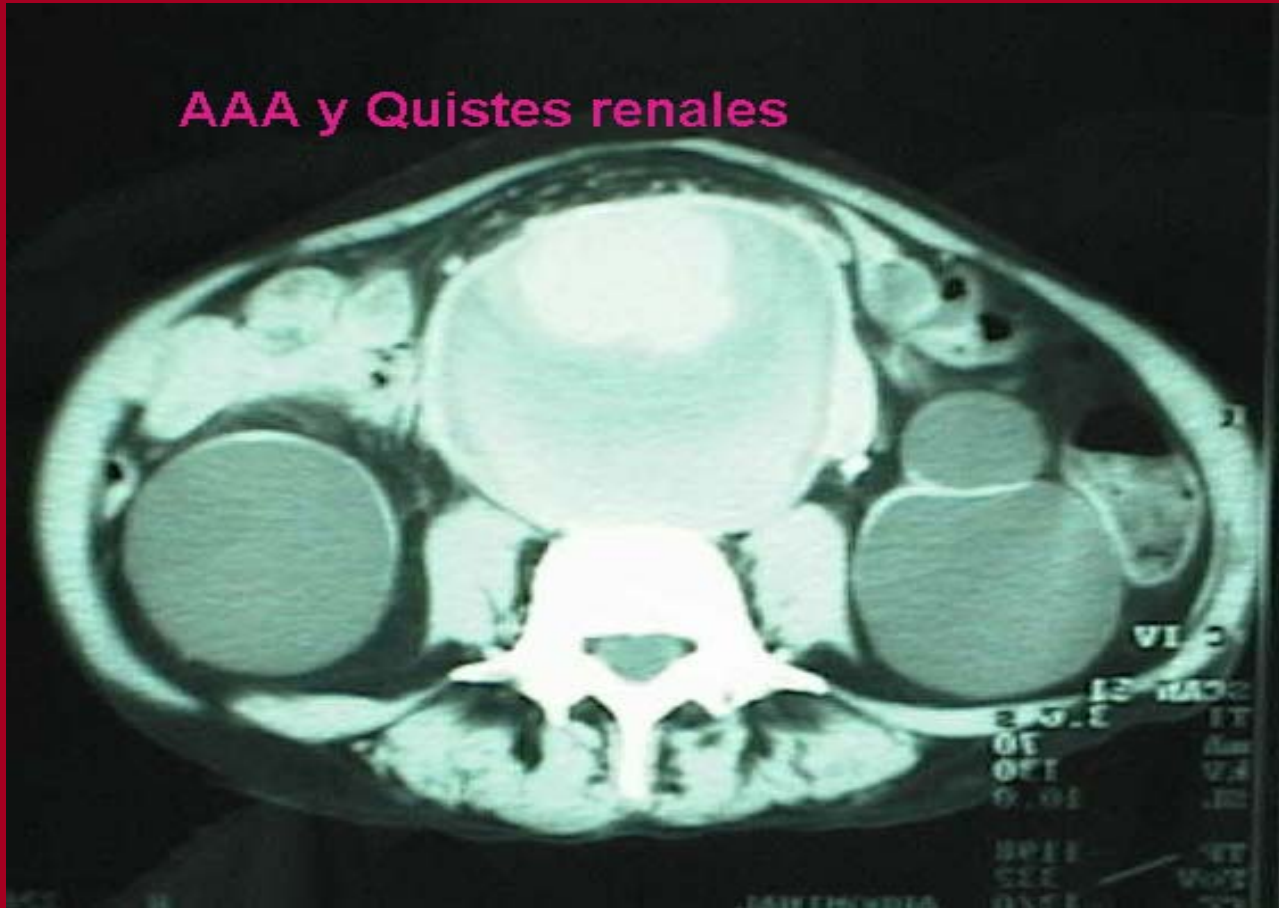
Aneurisma popliteo.



Aneurisma Aorta Toracica.



AAA y Quistes renales





Tac helicoidal.

