

• AORTA •

• DIAMETROS DE AORTA - ANEURISMA

Criterio de aneurisma: Diámetro de un vaso que es = ó > 1'5 veces el diámetro máximo esperado

AORTA	NORMAL	ANEURISMA
Aorta Ascendente	4 cm	5 cm
Aorta Descendente	3 cm	4 cm
Aorta Abdominal	2 cm	3 cm

Cuadro adaptado de:

Litmanovich D, Bankier AA, Cantin L, Raptopoulos V, Boiselle PM. CT and MRI in diseases of the aorta. AJR Am J Roentgenol. 2009;193:928-40

Aneurisma Múltiples Aórticos → 25% de los pacientes

• ANEURISMA DE AORTA - RIESGO ANUAL DE ROTURA

ANEURISMA	RIESGO ANUAL DE ROTURA
< 4 cm	0
4 - 5 cm	0 - 0'5 %
5 - 6 cm	10 - 20 %
6 - 8 cm	Indeterminado, probablemente entre 10 - 20 % y 30 - 50 %
> 8 cm	30 - 50 %

• CIRUGÍA O ENDOPRÓTESIS ELECTIVA EN ANEURISMA

Aneurisma o Disección + Aneurisma → > 50 ó 60 mm

En Síndrome de Marfan - Reemplazamiento Raíz Aórtica → Antes de que el diámetro sea > 50 mm (ó 60 mm)

ÁREA AORTA - AJUSTADAS A LA EDAD			
Edad	Ascendente	Cayado	Descendente
10-19	2.13 ± 0.35 cm ² /m ²	1.65 ± 0.24 cm ² /m	1.09 ± 0.21 cm ² /m
20-29	2.33 ± 0.53 cm ² /m ²	1.62 ± 0.19 cm ² /m	1.23 ± 0.21 cm ² /m
30-39	2.64 ± 0.48 cm ² /m ²	2.17 ± 0.33 cm ² /m	1.57 ± 0.20 cm ² /m
40-49	3.27 ± 0.60 cm ² /m ²	1.96 ± 0.37 cm ² /m	1.89 ± 0.22 cm ² /m
50-59	3.64 ± 0.40 cm ² /m ²	2.26 ± 0.35 cm ² /m	1.88 ± 0.19 cm ² /m
> 70	4.82 ± 1.56 cm ² /m ²	2.91 ± 0.90 cm ² /m	2.82 ± 0.90 cm ² /m

DIÁMETROS SENOS DE VALSALVA				
Desde cúspide a comisura				
AORTA	<i>Varón</i>		<i>Mujer</i>	
	Sístole	Diástole	Sístole	Diástole
20-40 años	32 ± 3.4 mm.	30 ± 3.4 mm.	27 ± 2.4 mm.	25 ± 2.3 mm.
40-60 años	33 ± 4.1 mm.	31 ± 4.1 mm.	29 ± 2.0 mm.	27 ± 2.0 mm.
60-80 años	35 ± 2.5 mm.	34 ± 2.5 mm.	30 ± 1.4 mm.	28 ± 1.7 mm.
Todos	33 ± 3.5 mm.	32 ± 3.5 mm.	28 ± 2.2 mm.	27 ± 2.4 mm.
Desde cúspide a cúspide				
AORTA	<i>Varón</i>		<i>Mujer</i>	
	Sístole	Diástole	Sístole	Diástole
20-40 años	33 ± 4.1 mm.	32 ± 3.7 mm.	28 ± 3.0 mm.	27 ± 3.0 mm.
40-60 años	35 ± 5.0 mm.	34 ± 5.3 mm.	31 ± 2.7 mm.	30 ± 2.2 mm.
60-80 años	37 ± 3.0 mm.	36 ± 2.9 mm.	32 ± 1.9 mm.	31 ± 2.3 mm.
Todos	35 ± 4.3 mm.	34 ± 4.4 mm.	30 ± 2.8 mm.	29 ± 2.9 mm.

Referencias:

Litmanovich D, Bankier AA, Cantin L, Raptopoulos V, Boiselle PM. CT and MRI in diseases of the aorta. AJR Am J Roentgenol. 2009;193:928-40

Rydberg, J. et al. Am. J. Roentgenol. 2001;177:607-614

Therasse E et al. Radiographics 2005;25:157-173

Sundaram, B. et al. Radiographics 2007;27:1583-1594