

# Ausencia de 1 Falange en 5to Dedo del Pie

Fabrizio Galiano

Roberto Staffieri

Roberto Villavicencio

Fundación J.R. Villavicencio

# Introducción

- La presencia de 2 falanges en el 5to dedo del pie fue descrito en 1492 (3) y es reconocido como una variante normal. Es probablemente una verdadera variante anatómica como resultado de una segmentación incompleta de la falange, más que una fusión de falanges (4) así mismo fue visualizado en fetos de 12 semanas (2). Esta variante así como en los dedos 2do al 4to es un fenómeno exclusivo de los humanos sugiriendo que se debe a la bipedestación.

# Objetivo

Hallar el porcentaje de pacientes con bifalangismo en el 5to dedo en nuestra población.

# Resultados

TABLA 1: TOTAL DE PACIENTES

	TOTAL	%	CON BIFALANGISMO	%
PACIENTES	1071		441	41,18
MASCULINOS	424	39,59	179	42,22
FEMENINOS	647	60,41	262	40,49

TABLA 2: PIES ESTUDIADOS

	TOTAL	%	CON BIFALANGISMO	%
PIES	1464		578	39,48
DERECHO	768	52,46	309	40,23
IZQUIERDO	696	47,54	269	38,65

# Resultados

TABLA 3: PIES AFECTADOS UNILATERALMENTE

	TOTAL	%	MASCULINO	%	FEMENINO	%
PIES	304					
DERECHO	172	56,58	95	55,23	77	44,77
IZQUIERDO	132	43,42	48	36,36	84	63,64

TABLA 4: AMBOS PIES AFECTADOS

	TOTAL	%	MASCULINO	%	FEMENINO	%
PACIENTES	394		97	24,62	297	75,38
PACIENTES CON AMBOS PIES AFECTADOS	137	34,77	36	26,28	101	73,72
			37,11%		34,01%	

# Resultados

TABLA 5: EDADES

		MASCULINO	FEMENINO
PROMEDIO GENERAL	36,48	33,43	38,34
PROMEDIO SIN EL PIE AFECTADO	37,11	33,88	39,19
PROMEDIO CON EL PIE AFECTADO	35,29	32,82	36,98

TABLA 6: RANGO ETARIO

	TOTAL	BIFALANGISMO	%	MASCULINO	TOTAL	%	FEMENINO	TOTAL	%
07 A 09	4	1	25,00	1	0	0,00	3	1	33,33
10 A 19	79	30	37,97	30	12	40,00	49	18	36,73
20 A 29	382	167	43,72	187	80	42,78	195	87	44,62
30 A 39	241	114	47,30	103	50	48,54	138	64	46,38
40 A 49	130	46	35,38	43	17	39,53	87	29	33,33
50 A 59	136	49	36,03	35	12	34,29	101	37	36,63
60 A 69	63	23	36,51	14	5	35,71	49	18	36,73
70 A 79	25	8	32,00	15	1	6,67	20	7	35,00
80 A 89	9	3	33,33	4	2	50,00	5	1	20,00
90 A 94	2	0	0,00	2	0	0,00	0	0	0

# 5<sup>to</sup> Dedo Bifalngico



# 4<sup>to</sup> y 5<sup>to</sup> Dedo Bifalangico



# 4<sup>to</sup> y 5<sup>to</sup> Dedo Bifalangico Bilateral



# 3<sup>er</sup>, 4<sup>to</sup> y 5<sup>to</sup> Dedo Bifalángico Bilateral



# Ejemplo de caso excluido por dudoso



# Ejemplo de caso excluido por dudoso



# Ejemplo de caso excluido por Artrosis



# Conclusión

- Encontramos que un 41.18% de los pacientes y 39.48% de los pies presentan bifalangismo que se asemeja a las series europeas que no llama la atención debido a que gran parte de la población descende de europeos.

# Bibliografía

- 1- Hyun-Joon S, Jin-Rok O. Genetic and environment factors of two-phalanged fifth toe in korean. Korean J Phys Anthropol 2006: 19(3): 149-157.
- 2- Rabi S, Kurien AS, Vettivel S. Incidence of biphangeal fifth toes in south indian fetuses, children and adults. Eur J Ant, 9 (22): 99-102 (2005)
- 3- O'Malley and Saunders, 1952.
- 4- Venning P. Sib correlation with respect to the number of phalanges on the fifth toe. Annals of humans genetics volume 17, Issue 1.
- 5- George M. Biphangeal fifth toe: an increasingly common variant?. Journal of anatomy (2001), 198:2:251-251.
- 6- Ellis R, Short JG, Knepley DW. The Two-Phalanged Fifth Toe. JAMA. 1968;206(11):2526.