
Anexo 1. Acrónimos y diferentes abreviaturas utilizadas en el texto.

Acrónimos	
LLVCA	Ligamento longitudinal vertebral común anterior
LLVCP	Ligamento longitudinal vertebral común posterior
CLP	Complejo ligamentoso posterior
LIS	Ligamento interespinoso
AP	Antero-posterior
L	Lateral ó perfil
PVBA	Ángulo del cuerpo vertebral posterior
TAC	Tomografía axial computerizada
RMN	Resonancia magnética nuclear
TLS	Tóraco-lumbo-sacra
OTLS	Ortesis tóraco- lumbo- sacra
IC 95%	Intervalo de confianza al 95%
PMMA	Polimetil-metacrilato
VSP	Tornillos pediculares de ángulo variable
DTT	Dispositivos de tracción transversal

Mediciones radiológicas	
CR1	Cifosis regional tipo 1
CR2	Cifosis regional tipo 2
CR3	Cifosis regional tipo 3
CR4	Cifosis regional tipo 4
CR5	Cifosis regional tipo 5
CR6	Cifosis regional tipo 6
CV	Cifosis vertebral
IS	Índice sagital
ART	Angulación regional traumática
APP	Angulación de la pared posterior
% AVA	Porcentaje de compresión de la altura vertebral anterior
% AVP	Porcentaje de compresión de la altura vertebral posterior
AVA/AVP	Cociente de la altura vertebral anterior / altura vertebral posterior de la vértebra fracturada
AUVA/AUVP	Cociente de la altura de la unidad vertebral anterior / altura de la unidad vertebral posterior
AL	Angulación lateral
% DP	Porcentaje de ensanchamiento interpedicular
% CC	Porcentaje de compromiso del canal vertebral
% DMS	Porcentaje del diámetro medio sagital del canal vertebral
% DT	Porcentaje del diámetro transversal del canal vertebral

8. Anexos

Anexo 2. Valores de la Media, IC 95%, Número, Porcentaje y Significación Estadística de las diferentes variables continuas y categóricas.

Anexo 2.1. Variables descriptivas continuas

Variable	A		B		P
	Media	IC 95 %	Media	IC 95 %	
Edad	40,77	47,10 / 34,40	36,57	42,30 / 30,70	0,32
Tiempo hasta IQ	8,45	10,56 / 6,35	6,62	9,14 / 4,10	0,25
Estancia hospitalaria	21,54	27,00 / 16,12	22,76	32,84 / 12,69	0,82
Deambulación /Sedestación	7,41	11,87 / 2,95	8,62	11,19 / 6,05	0,63
Seguimiento	17,77	19,86 / 15,68	23,81	34,19 / 13,43	0,2

Anexo 2.2. Variables descriptivas categóricas

Variable	A		B		P	
	Nº	%	Nº	%		
Sexo	Varones	15	68,2	15	71,4	1,00
	Hembras	7	31,8	6	28,6	
Mecanismo lesional	Acc. tráfico	6	27,3	6	28,6	0,99
	Precipitación	15	68,2	14	66,7	
	Acc. deportivo	1	4,5	1	4,8	
Lesiones asociadas	Si	8	36,4	9	42,9	0,76
	No	14	63,6	12	57,1	
Cuales	TCE	2	9,1	1	4,8	0,82
	T. abdominal	0	0	1	4,8	
	T.torácico + abdominal	1	4,5	1	4,8	
	EESS	2	9,1	3	14,3	
	EEII	2	9,1	2	9,5	
	EESS+EEII+vertebral	0	0	1	4,8	
	Policontusiones	1	4,5	0	0	
Nivel de fractura	T11	1	4,5	0	0	0,50
	T12	5	22,7	5	23,8	
	L1	10	45,5	13	61,9	
	L2	6	27,3	3	14,3	
Afectación neurológica	Si	3	13,6	3	14,3	1,00
	No	19	86,4	18	85,7	
Frankel⁹⁹	A	0	0	0	0	0,34
	B	1	4,5	0	0	
	C	2	9,1	1	4,8	
	D	0	0	2	9,5	
	E	19	86,4	18	85,7	
Frankel⁹⁹ evolución	A	0	0	0	0	0,55
	B	0	0	0	0	
	C	1	4,5	0	0	
	D	2	9,1	3	14,3	
	E	19	86,4	18	85,7	

Variable	A		B		p	
	Nº	%	Nº	%		
Denis⁶⁶	A	5	22,7	2	9,5	0,68
	B	14	63,6	15	71,4	
	C	0	0	0	0	
	D	1	4,5	1	4,8	
	E	2	9,1	3	14,3	
Magerl¹⁷³	A3.1.1	2	9,1	5	23,8	0,41
	A3.1.2	1	4,5	1	4,8	
	A3.1.3	0	0	0	0	
	A3.2.1	8	36,4	9	42,9	
	A3.2.2	0	0	1	4,8	
	A3.2.3	0	0	0	0	
	A3.3.1	3	13,6	0	0	
	A3.3.2	4	18,2	3	14,3	
A3.3.3	4	18,2	2	9,5		
Tornillo vértebra fracturada	Si	22	100	0	0	0,000*
	No	0	0	21	100	
Tipo instrumentación	USS	0	0	9	42,9	0,000*
	Synergy	21	95,5	0	0	
	PSF de Ollerud	0	0	3	14,3	
	Diapasón	1	4,5	1	4,8	
	CD	0	0	8	38,1	
Número de tornillos	4	0	0	21	100	0,000*
	6	22	100	0	0	
Injerto transpedicular	Si	22	100	21	100	1
	No	0	0	0	0	
Injerto pósterio-lateral	Si	22	100	21	100	1
	No	0	0	0	0	
Origen injerto	Hueso autólogo	22	100	13	61,9	0,016*
	Hueso autólogo + hidroxiapatita	0	0	3	14,3	
	Hueso homólogo	0	0	4	19	
	Hueso autólogo + homólogo	0	0	1	4,8	
Descompresión canal	Si	0	0	1	4,8	0,49
	No	22	100	20	95,2	
Vía	Anterior	0	0	0	0	0,49
	Posterior	0	0	1	4,8	
Complicaciones intraoperatorias	Si	0	0	1	4,8	0,49
	No	22	100	20	95,2	
Cuales	Desgarro dural	0	0	1	4,8	0,49
Complicaciones inmediatas	Si	8	36,4	9	42,9	0,76
	No	14	63,6	12	57,1	

8. Anexos

Variable	A		B		p	
	Nº	%	Nº	%		
Cuales	Íleo paralítico	1	4,5	1	4,8	0,42
	Retención urinaria	0	0	2	9,5	
	Infección urinaria	3	13,6	1	4,8	
	TEP	1	4,5	0	0	
	Seroma herida quirúrgica	0	0	1	4,8	
	Infección subcutánea	1	4,5	3	14,3	
	Infección herida quirúrgica	0	0	1	4,8	
	Infección herida quirúrgica + urinaria	1	4,5	0	0	
	Infección respiratoria + urinaria + delirium	1	4,5	0	0	
Corsé	Si	22	100	21	100	1,00
	No	0	0	0	0	
Tipo de corsé	Jewett	22	100	17	81	0,048*
	Málaga	0	0	4	19	
Reintervenciones	Si	0	0	8	38,1	0,001*
	No	22	100	13	61,9	
Cuál	Retirada del material de osteosíntesis	0	0	8	38,1	0,001*
Fallo del montaje	Si	1	4,5	6	28,57	0,04*
	No	21	95,45	15	71,43	

Anexo 2.3. Comparación pre-operatoria de las mediciones radiológicas.

Variable	A		B		p
	Media	IC 95 %	Media	IC 95 %	
CR1	13,45	17,32 / 9,59	11,86	15,59 / 8,12	0,52
CR2	7,50	10,84 / 4,16	7,76	10,36 / 5,17	0,93
CR3	16,73	19,64 / 13,82	17,57	20,42 / 14,72	0,61
CR4	12,73	15,18 / 10,27	12,62	15,10 / 10,13	0,95
CR5	13,77	16,97 / 10,58	11,28	14,00 / 8,57	0,23
CR6	11,73	14,47 / 8,99	11,62	13,58 / 9,66	0,95
CV	17,00	19,60 / 14,40	16,67	18,60 / 14,73	0,83
IS	15,23	17,43 / 13,02	14,05	16,07 / 12,02	0,42
ART	13,18	16,12 / 10,24	10,71	13,36 / 8,06	0,25
APP	7,59	11,53 / 3,65	8,62	11,67 / 5,57	0,64
% AVA	42,94	48,27 / 37,61	37,86	42,15 / 33,57	0,13
% AVP	8,02	12,40 / 3,64	6,30	9,79 / 2,81	0,53
AVA/AVP	0,55	0,61 / 0,49	0,59	0,64 / 0,55	0,26
AUVA/AUVP	0,90	0,95 / 0,85	0,93	0,97 / 0,88	0,41
AL	2,18	3,41 / 0,95	1,67	2,88 / 0,45	0,54
% DP	-16,39	-11,84 / -20,93	-12,54	-8,18 / -16,90	0,21
% CC	27,64	32,48 / 22,81	33,96	40,00 / 27,92	0,09
% DMS	43,67	50,29 / 37,06	34,65	40,05 / 29,25	0,03*
% DT	-13,32	-7,74 / -18,76	-6,15	-1,74 / -10,41	0,05*

Anexo 2.4. Comparación post-operatoria de las mediciones radiológicas.

Variable	A		B		p
	Media	IC 95 %	Media	IC 95 %	
CR1	-0,59	2,74 / -3,93	4,62	9,00 / 0,23	0,07
CR2	-6,73	-4,84 / -8,61	-0,48	3,25 / -4,20	0,005*
CR3	5,95	8,08 / 3,83	9,62	13,01 / 6,22	0,07
CR4	0,91	2,54 / -0,73	5,52	8,48 / 2,57	0,005*
CR5	0,86	3,29 / -1,57	5,00	8,61 / 1,39	0,05*
CR6	-0,36	1,91 / -2,64	4,05	7,04 / 1,05	0,004*
CV	7,41	9,80 / 5,02	9,95	12,72 / 7,18	0,10
IS	3,41	5,45 / 1,37	6,95	10,02 / 3,89	0,03*
ART	-0,86	2,21 / -3,93	3,48	6,72 / 0,23	0,05*
APP	-4,18	-1,39 / -6,97	1,28	5,18 / -2,61	0,07
% AVA	14,24	18,12 / 10,36	18,98	26,14 / 11,82	0,23
% AVP	5,46	7,95 / 2,98	3,86	6,67 / 1,05	0,37
AVA/AVP	0,79	0,84 / 0,75	0,74	0,81 / 0,68	0,36
AUVA/AUVP	1,14	1,17 / 1,10	1,00	1,07 / 0,94	0,001*
AL	1,50	2,22 / 0,78	0,86	1,19 / 0,53	0,46

Anexo 2.5. Comparación en el seguimiento de las mediciones radiológicas.

Variable	A		B		P
	Media	IC 95 %	Media	IC 95 %	
CR1	2,36	5,69 / -0,96	8,62	13,11 / 4,12	0,02*
CR2	-2,54	-0,57 / -4,52	5,48	8,57 / 2,38	0,0001*
CR3	7,50	10,22 / 4,77	12,33	15,71 / 8,96	0,04*
CR4	3,32	4,93 / 1,70	9,05	11,70 / 6,39	0,001*
CR5	1,45	3,67 / -0,76	6,71	10,57 / 2,86	0,02*
CR6	0,50	2,16 / -1,16	6,57	9,71 / 3,43	0,001*
CV	6,41	8,04 / 4,78	10,19	13,00 / 7,38	0,04*
IS	5,82	7,98 / 3,65	10,57	13,16 / 7,98	0,01*
ART	2,09	5,41 / -1,23	7,57	11,17 / 3,97	0,02*
APP	0,36	3,69 / -2,96	7,00	11,21 / 2,79	0,05*
% AVA	16,52	20,98 / 12,06	22,33	29,33 / 15,33	0,14
% AVP	5,31	7,49 / 3,12	4,51	7,09 / 1,93	0,62
AVA/AVP	0,78	0,83 / 0,74	0,74	0,80 / 0,67	0,48
AUVA/AUVP	1,07	1,11 / 1,04	0,93	0,99 / 0,88	0,0001*
AL	1,27	1,92 / 0,63	0,81	1,18 / 0,44	0,20

8. Anexos

Anexo 3. Correlación entre el grado de ocupación del canal medular en el TAC y la lesión neurológica.

Variable	Lesión neurológica				p
	Sí (6 / 13,95%)		No (37 / 86,05%)		
	Media	IC 95 %	Media	IC 95 %	
% CC	27,2	35,4 / 19,1	31,3	35,6 / 26,9	0,4
% DMS	39,4	48,4 / 30,5	39,2	44,2 / 34,2	0,9
%DT	-13,9	-2,8 / -24,9	-9,1	-5,2 / -13	0,3

Anexo 4. Análisis de la evolución de las diferentes mediciones radiológicas efectuado mediante el análisis MANOVA.

Variable	A						B						p
	Pre		Post		Evol		Pre		Post		Evol		
	Media	IC 95%	Media	IC 95%	Media	IC 95%	Media	IC 95%	Media	IC 95%	Media	IC 95%	
CR1	13,45	17,32 / 9,59	-0,59	2,74 / -3,93	2,36	5,69 / -0,96	11,86	15,59 / 8,12	4,62	9,00 / 0,23	8,62	13,11 / 4,12	0,003*
CR2	7,50	10,84 / 4,16	-6,73	-4,84 / -8,61	-2,54	-0,57 / -4,52	7,76	10,36 / 5,17	-0,48	3,25 / -4,20	5,48	8,57 / 2,38	0,002*
CR3	16,73	19,64 / 13,82	5,95	8,08 / 3,83	7,50	10,22 / 4,77	17,57	20,42 / 14,72	9,62	13,01 / 6,22	12,33	15,71 / 8,96	0,06
CR4	12,73	15,18 / 10,27	0,91	2,54 / -0,73	3,32	4,93 / 1,70	12,62	15,10 / 10,13	5,52	8,48 / 2,57	9,05	11,70 / 6,39	0,009*
CR5	13,77	16,97 / 10,58	0,86	3,29 / -1,57	1,45	3,67 / -0,76	11,28	14,00 / 8,57	5,00	8,61 / 1,39	6,71	10,57 / 2,86	0,001*
CR6	11,73	14,47 / 8,99	-0,36	1,91 / -2,64	0,50	2,16 / -1,16	11,62	13,58 / 9,66	4,05	7,04 / 1,05	6,57	9,71 / 3,43	0,002*
CV	17,00	19,60 / 14,40	7,41	9,80 / 5,02	6,41	8,04 / 4,78	16,67	18,60 / 14,73	9,95	12,72 / 7,18	10,19	13,00 / 7,38	0,02*
IS	15,23	17,43 / 13,02	3,41	5,45 / 1,37	5,82	7,98 / 3,65	14,05	16,07 / 12,02	6,95	10,02 / 3,89	10,57	13,16 / 7,98	0,004*
ART	13,18	16,12 / 10,24	-0,86	2,21 / -3,93	2,09	5,41 / -1,23	10,71	13,36 / 8,06	3,48	6,72 / 0,23	7,57	11,17 / 3,97	0,001*
APP	7,59	11,53 / 3,65	-4,18	-1,39 / -6,97	0,36	3,69 / -2,96	8,62	11,67 / 5,57	1,28	5,18 / -2,61	7,00	11,21 / 2,79	0,03*
%AVA	42,94	48,27 / 37,61	14,24	18,12 / 10,36	16,52	20,98 / 12,06	37,86	42,15 / 33,57	18,98	26,14 / 11,82	22,33	29,33 / 15,33	0,009*
%AVP	8,02	12,40 / 3,64	5,46	7,95 / 2,98	5,31	7,49 / 3,12	6,30	9,79 / 2,81	3,86	6,67 / 1,05	4,51	7,09 / 1,93	0,9
AVA/AVP	0,55	0,61 / 0,49	0,79	0,84 / 0,75	0,78	0,83 / 0,74	0,59	0,64 / 0,55	0,74	0,81 / 0,68	0,74	0,80 / 0,67	0,04*
AUVA/AUVP	0,90	0,95 / 0,85	1,14	1,17 / 1,10	1,07	1,11 / 1,04	0,93	0,97 / 0,88	1,00	1,07 / 0,94	0,93	0,99 / 0,88	0,00*
AL	2,18	3,41 / 0,95	1,50	2,22 / 0,78	1,27	1,92 / 0,63	1,67	2,88 / 0,45	0,86	1,19 / 0,53	0,81	1,18 / 0,44	0,96