

Приложение 1

**Сведения о пациентах с переломами металлоконструкции и миграцией фиксирующих штанг**

К статье Куфтова В.С., Усикова В.Д. «Репозиционно-стабилизирующий транспедикулярный остеосинтез при повреждениях грудного и поясничного отделов позвоночника: анализ ошибок и осложнений».

Supplement 1

**Information on the patients with hardware failure and migration of fixation rods**

To the article of Kuftov V.S., Usikov V.D. “Percutaneous Pedicle Screw Fixation for Thoracic and Lumbar Spine Injuries: Analysis of Errors and Complications”.

Пол/возраст группа	Дней после травмы	Тип перелома по АО	Локализация	ASIA	Операция	Осложнение	Морфометрические показатели							Перелома нет / перелом выявлен, мес.
							A-VDCH		P-VDCH		Угол α (рассчитанный) достигнутый; после перелома конструкции	После операции		
							рассчитанные	достигнутые	рассчитанные	достигнутые		AVH	PVH	
Ж/29 К	9	A4	LI	D	6 винтов; ламинэктомия	Перелом винтов в LII	41,4 мм	40,6 мм 98,1%	38,9	38,3 мм 98,5%	(4,5) 3,2; -6,8	93,1%	98,1%	12/32
М/20 К	15	A4	LIII	B	6 винтов; ламинэктомия	Перелом винта в LIV справа	49,5 мм	40,3 мм 81,4%	40,7 мм	32,4 мм 79,6%	(15,7) 15,6; 10,8	79,2%	83,9%	18/27
Ж/43 К	10	A4	LI	C	5 винтов	Перелом винта в LII с двух сторон	38,7 мм	35,5 мм 91,7%	37,1 мм	37,6 мм 101,3%	(3,1) -4,1; -4,9	90,6%	98,5%	7/13
Ж/45 К	5	A4	LII	E	4 винта; ламинэктомия; корпородез	Перелом винта в LIII слева	42,3 мм	40,2 мм 95,0%	37,9 мм	37,4 мм 98,7%	(8,7) 6,6; 1,8	96,3%	98,2%	22/38
Ж/16 К	11	B2	LI	D	5 винтов	Перелом винта в ThXII справа	41,5 мм	39,1 мм 94,2%	35,9 мм	36,4 мм 101,3%	(8,5) 6,6; 1,8	94,7%	98,3%	12/23
М/37 К	4	A4	LI	D	6 винтов	Перелом винтов в LII	44,3 мм	47,7 мм 107,7%	40,9 мм	43,7 мм 106,8%	(6,7) 8,9; -5,9	99,3%	102,4%	12/35
М/58 К	18	A4	LI	C	5 винтов, ламинэктомия	Перелом винта в LII слева	39,1 мм	38,2 мм 97,7%	35,1 мм	36,1 мм 102,8%	(8,1) 3,2; -1,0	90,9%;	92,1%	24/57
Ж/20 К	4	C	LI	C	5 винтов, ламинэктомия	Перелом штанги слева	38,4 мм	39,8 мм 103,6%	37,9 мм	33,7 мм 88,9%	(0,9) 11,2; -10,7	97,2%;	96,4%	13/32
Ж/19 К	5	A3	LI	E	6 винтов	Перелом винта в ThXII справа	38,6 мм	38,6 мм 100,0%	35,5 мм	35,0 мм 98,6%	(6,7) 7,3; 2,6	95,3%;	98,2%	12/35
М/61 К	10	B2	LI	E	4 винта	Миграция штанги	41,4 мм	39,7 мм 95,9%	37,6 мм	36,9 мм 98,1%	(5,4) 3,3; -6,4	94,1%;	98,6%	3/5
М/23 К	49	A4	LI	E	6 винтов	Перелом винта в LII слева	42,9 мм	33,1 мм 77,2%	39,7 мм	35,2 мм 88,7%	(5,7) -3,8; -3,8	79,1%;	89,7%	9/16

Пол/возраст группа	Дней после травмы	Тип перелома по АО	Локализация	ASIA	Операция	Осложнение	Морфометрические показатели							Перелома нет / перелом выявлен, мес
							A-VDCH		P-VDCH		Угол α (рассчитанный) достигнутый; после перелома конструкции	После операции		
							рассчитанные	достигнутые	рассчитанные	достигнутые		AVH	PVH	
М/28 К	9	A4	LIII	C	6 винтов; ламинэктомия; корпорорез	Перелом винта в LII справа	48,4 мм	50,4 мм 104,1%	42,2 мм	45,3 мм 107,3%	(11,6) 9,9; 3,4	100,3%;	99,4%	16/42
Ж/42 К	7	A4	LIV	C	6 винтов; корпорорез	Перелом штанги справа внизу	40,2 мм	35,6 мм 88,6%	33,8 мм	30,4 мм 89,9%	(12,5) 10,2; 0,0	85,9%	91,9 %	24/36
Ж/35 К	11	C	ThXI	A	5 винтов: ламинэктомия	Перелом винтов в ThX	33,3 мм	40,2 мм 118,3%	34,4 мм	37,0 мм 107,6%	(-2,3) 7,1; 1,9	100%	105,1%	23/36
Ж/18 К	8	C	LI	E	4 винта	Перелом винта в LII слева	35,9 мм	33,1 мм 92,2%	34,5 мм	34,8 мм 100,9%	(3,0) -2,6; -8,3	83,7%	100%	24/35
Ж/23 К	23	A3	LI	E	4 винта	Перелом винта в LII слева	39,8 мм	34,7 мм 87,2%	37,6 мм	30,8 мм 81,9%	(4,2) 7,4; 4,2	70,3%	89,7%	22/75
М/30 К	8	A3	LI	E	6 винтов	Перелом винтов в ThXII	41,8 мм	41,7 мм 99,8%	38,8 мм	39,7 мм 102,3%	(5,4) 3,3; -2,9	96,7%	99,6%	24/56
М/22 К	3	A4	LI	C	5 винтов; ламинэктомия	Перелом винта в LII справа	43,9 мм	45,8 мм 104,3%	40,7 мм	39,4 мм 96,8%	(5,3) 8,6; 2,8	98,2%	97,8%	25/76
Ж/30 О	18	A2	LII	E	6 винтов	Миграция штанги	43,9 мм	37,7 мм 85,8%	38,5 мм	34,8 мм 90,4%	(10,0) 4,8; 1,4	91,1%	100,0%	13/24
Ж/27 О	2	A4	LI	D	6 винтов	Перелом штанг: слева у нижнего винта, справа у верхнего	43,9 мм	44,2 мм 100,7%	43,0 мм	41,4 мм 96,3%	(1,7) 4,5; -4,6	90,3%	98,3 %	12/32
М/60 О	4	A4	LI	E	6 винтов	Перелом штанги слева у верхнего винта	44,1 мм	42,8 мм 97,1%	40,1 мм	38,8 мм 96,8%	(6,5) 6,7; -3,1	90,0%	93,8%	25/72
Ж/29 О	23	A4	LI	E	5 винтов	Перелом штанг вверху	35,4 мм	35,9 мм 101,4%	33,9 мм	34,2 мм 100,9%	(3,6) 4,2; -3,6	88,5 %	95,8 %	12/39

К — контрольная группа; О — основная группа.