

Приложение 1

Характеристика групп пациентов на этапе госпитализации (по данным литературы)

Исследование	Группа	Пациенты, n	Показатели при поступлении			Показатели после операции		Хирургические осложнения
			угол Cobb, град.	AVBCR, %	стеноз позвоночного канала, %	угол Cobb, град.	AVBCR, %	
Wild et al. [19]	MIS group	10	–	–	–	–	–	0
	Open group	11	–	–	–	–	–	0
Hwang et al. [20]	Non-fusion group	39	20,8 ± 6,4	–	39,2 ± 19,3	8,2 ± 4,8	–	Миграция винтов – 7, поломка винтов – 4
Lakshmanan et al. [21]	–	26	19,6 ± 8,3	–	–	6,3 ± 8,9	–	–
Lee et al. [22]	Group 1–2	26	19,0 ± 7,3	35,7 ± 11,9	–	12,5 ± 8,0	10,6 ± 8	Поломка винтов – 1
Liao et al. [23]	–	14	22,6 ± 5,9	50,4 ± 14,0	51,4 ± 13,3	3,1 ± 3,2	13,1 ± 5,4	–
Ni et al. [24]	–	36	18,7 ± 7,1	42,2 ± 5,8	–	3,6 ± 6,5	8,3 ± 4,2	Поверхностное нагноение – 1, миграция винтов – 1

Blondel et al. [25]	Group 1	22	13,0	–	–	3,2	–	0
	Group 2	7	12,1	–	–	2,6	–	0
Jiang et al. [26]	Percutaneous group	31	8,3 ± 5,2	33,4 ± 12,4	–	-1,7 ± 4,0	15,8 ± 9,5	0
Kim et al. [27]	–	9	–	45,6 ± 6,8	55,0 ± 12,0	–	–	0
Li et al. [28]	SSPI group	30	16,5 ± 9,1	–	–	7,1 ± 6,9	–	Поломка винтов – 1
Wang et al. [29]	–	26	15,0	–	–	–	–	0
Zhang et al. [30]	–	25	17,1 ± 7,1	38,0 ± 10,5	25,0 ± 5,8	4,2 ± 3,0	2,9 ± 4,3	0
Chou et al. [31]	Non-fusion group	22	16,4 ± 6,6	–	–	1,5 ± 5,3	–	Поломка винтов – 3
Proietti et al. [32]	–	60	–	–	–	–	–	Поверхностное нагноение – 1, нагноение имплантатов – 1, поломка винтов – 1
Takami et al. [33]	–	21	8,5	–	–	-4,2	–	Миграция винтов – 1
Vanek et al. [34]	MIS group	18	9,3 ± 10,1	–	–	0,3 ± 9,7	–	0

Zhao et al. [35]	PFFV group	32	$19,8 \pm 7,3$	$37,3 \pm 10,8$	–	$7,1 \pm 3,3$	$6,3 \pm 6,8$	0
	TSSF group	35	$20,5 \pm 6,1$	$39,4 \pm 10,1$	–	$8,0 \pm 3,6$	$8,0 \pm 8,3$	Поверхностное нагноение – 1, поломка винтов – 2
Fu et al. [36]	OPSF-4 group	14	$9,2 \pm 5,9$	$31,2 \pm 11,3$	–	–	–	0
	OPSF-6 group	41	$12,1 \pm 6,3$	$33,9 \pm 13,6$	–	–	–	0
	PPSF-4 group	16	$14,3 \pm 6,9$	$32,7 \pm 10,8$	–	–	–	0
	PPSF-6 group	13	$9,9 \pm 4,0$	$31,0 \pm 10,9$	–	–	–	Миграция винтов – 1
Lin et al. [37]	Group A	20	$22,3 \pm 6,6$	$53,4 \pm 12,5$	$52,7 \pm 12,5$	$5,6 \pm 4,8$	$14,3 \pm 9,4$	0
	Group B	31	$20,9 \pm 9,2$	$49,1 \pm 11,2$	$48,1 \pm 16,5$	$3,7 \pm 7,8$	$13,1 \pm 9,5$	Несостоятельность системы фиксации без уточнения – 1
	Group C	20	$21,7 \pm 6,7$	$49,7 \pm 14,8$	$53,5 \pm 14,0$	$2,4 \pm 5,1$	$13,4 \pm 7,5$	Несостоятельность системы фиксации без уточнения – 2
Fan et al. [38]	PPSF group	63	$20,1 \pm 8,3$	–	–	$6,4 \pm 7,1$	–	Поверхностное нагноение – 1

Mayer et al. [39]	POST-I group	22	$11,1 \pm 6,5$	–	–	–	–	0
Zhao et al. [40]	–	38	$18,7 \pm 8,6$	$62,0 \pm 6,0$	–	$5,8 \pm 6,8$	$5,0 \pm 2,0$	Поверхностное нагноение – 1
Oh and Seo. [41]	–	30	$9,1 \pm 11,9$	$28,1 \pm 11,2$	–	$0,8 \pm 14,7$	$8,3 \pm 7,6$	Поломка винтов – 2
Trungu et al. [42]	ISG group	73	5,6	–	–	1,8	–	Дислокация стержня – 1
	Nisg group	71	4,3	–	–	0,7	–	Поверхностное нагноение – 1
Yang et al. [43]	Group A	30	$24,0 \pm 7,1$	$37,7 \pm 8,3$	–	–	–	0
	Group B	30	$26,2 \pm 6,2$	$32,8 \pm 8,4$	–	–	–	0
Yang et al. [44]	MIS group	36	$15,7 \pm 7,4$	$36,4 \pm 14,3$	–	$6,0 \pm 2,5$	$13,5 \pm 16,8$	0
	OPPF group	36	$16,5 \pm 6,5$	$37,5 \pm 12,9$	–	$5,4 \pm 2,6$	$11,4 \pm 10,7$	0
Alkosha et al. [45]	TLICS 3 PSF group	12	$22,0 \pm 3,0$	–	–	$17,0 \pm 2,0$	–	0
	TLICS 4 PSF group	18	$21,0 \pm 3,0$	–	–	$17,0 \pm 2,0$	–	0
	TLICS 5 PSF	12	$25,0 \pm 2,0$	–	–	$18,0 \pm 2,0$	–	0

	group							
Collinet et al. [46]	–	29	8,5 ± 4,0	23,0 ± 10,0	–	5,4 ± 4,8	14,0 ± 10,0	0
Kocis et al. [47]	OPSF group	23	12,1	–	–	-3,8	–	0
	PPSF group	23	10,9	–	–	-4,5	–	0
Shao et al. [48]	–	22	16,3	40,5 ± 7,8	–	3,7	13,1 ± 6,0	Поверхностное нагноение – 1, миграция винтов – 1
Zou et al. [49]	PPS group	29	–	–	–	–	–	0
Cheng et al. [50]	–	12	14,4 ± 6,7	27,6 ± 9,4	–	6,5 ± 4,3	0,5 ± 8,1	Нагноение имплантатов – 1, поломка стержня – 1
Hoffman et al. [51]	CG group	44	–	–	–	–	–	–
	IG group	33	–	–	–	–	–	–
Perna et al. [52]	Group A	81	11,7 ± 5,6	–	–	8,1 ± 4,4	–	Поверхностное нагноение – 1, миграция винтов – 5, поломка винтов – 3

Zhu et al. [53]	MIS-F group	39	–	$32,2 \pm 9,8$	–	–	$3,1 \pm 6,6$	0
	MIS-O group	43	–	$29,2 \pm 11,5$	–	–	$3,9 \pm 6,6$	0
	Open-C group	48	–	$31,9 \pm 10,3$	–	–	$2,9 \pm 6,2$	0