

Таблица 1. Основные характеристики больных раком шейки матки, которым завершено органосохраняющее лечение

	Высокая ножевая конизация шейки матки	Высокая ножевая ампутация шейки матки с тазовой лимфаденэктомией	Расширенная трахелэктомия	
			Piver III/ Type C1	Piver III/ Type C2
Количество пациентов (%)	45 (59,3)	3 (3,9)	15 (19,7)	13 (17,1)
Возраст, лет (M ± SD)	32,44 ± 5,64	38,00 ± 4,36	31,20± 4,80	33,69 ±2,98
Стадия по FIGO, n (%)				
IA1	43 (95,5)	0 (0,0)	1 (6,7)	0 (0,0)
IA2	2 (4,5)	3 (100,0)	2 (13,3)	0 (0,0)
IB1	0 (0,0%)	0 (0,0)	12 (80,0)	10 (76,9)
IB2	0 (0,0%)	0 (0,0)	0 (0,0)	2 (15,4)
IIA1	0 (0,0%)	0 (0,0)	0 (0,0)	1 (7,7)
<i>Гистологический тип опухоли, n (%)</i>				
Плоскоклеточная карцинома	38 (84,4)	3 (100,0)	13 (86,6)	12 (92,3)
Аденокарцинома	5 (11,1)	0 (0,0)	1 (6,7)	1 (7,7)
Аденосквамозная карцинома	2 (4,5)	0 (0,0)	1 (6,7)	0 (0,0)
<i>LVSI, n (%)</i>				
Наличие	0 (0,0)	3 (100,0)	6 (40,0)	9 (69,2)
Отсутствие	45 (100,0)	0 (0,0)	9 (60,0)	4 (30,8)

Table 1. Main characteristics of patients with cervical cancer who completed fertility-sparing treatment

	High knife conization of the cervix	High knife amputation of the cervix with pelvic lymphadenectomy	Radical trachelectomy	
			Piver III/ Type C1	Piver III/ Type C2
No. of patients (%)	45 (59.3)	3 (3.9)	15 (19.7)	13 (17.1)
Age, years (M ± SD)	32.44 ± 5.64	38.00 ± 4.36	31.20± 4.80	33.69 ±2.98
<i>FIGO stage, n (%)</i>				
IA1	43 (95.5)	0 (0.0)	1 (6.7)	0 (0.0)
IA2	2 (4.5)	3 (100.0)	2 (13.3)	0 (0.0)
IB1	0 (0.0%)	0 (0.0)	12 (80.0)	10 (76.9)
IB2	0 (0.0%)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (15.4)
IIA1	0 (0.0%)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (7.7)
<i>Histology, n (%)</i>				
Squamous cell carcinoma	38 (84.4)	3 (100.0)	13 (86.6)	12 (92.3)
Adenocarcinoma	5 (11.1)	0 (0.0)	1 (6.7)	1 (7.7)
Adenosquamous carcinoma	2 (4.5)	0 (0.0)	1 (6.7)	0 (0.0)
<i>LVSI, n (%)</i>				
Present	0 (0.0)	3 (100.0)	6 (40.0)	9 (69.2)
Absent	45 (100.0)	0 (0.0)	9 (60.0)	4 (30.8)

Таблица 2. Основные характеристики больных пограничными опухолями яичников

Характеристика пациентов	
Количество пациентов с завершённым органосохраняющим лечением, n (%)	60 (50)
Количество пациентов, которым выполнены органосохраняющие операции, n (%)	60 (50)
Возраст, лет (M ± SD)	29,67 ± 6,59
ИМТ, Ме [IQR]	23,00 [21,00; 25,25]
Стадия по FIGO, n (%)	
IA	25 (41,7)
IB	2 (3,3)
IC1–IC3	14 (23,3)
II–III	19 (31,7)
Гистологический тип опухоли, n (%)	
Серозная пограничная опухоль	47 (78,3)
Муцинозная пограничная опухоль	5 (8,3)
Серомуцинозная пограничная опухоль	8 (13,3)
Органосохраняющая хирургия	
Хирургический доступ, n (%)	
Лапароскопия	59 (98,3)
Лапаротомия	1 (1,3)
Объём хирургического вмешательства, n (%)	
Односторонняя резекция яичника + хирургическое стадирование	17 (28,3)
Двусторонняя резекция яичника + хирургическое стадирование	17 (28,3)
Аднексэктомия + хирургическое стадирование	23 (38,3)
Резекция яичника без проведения процедуры хирургического стадирования	3 (5)

Table 2. Main characteristics of patients with borderline ovarian tumors

Characteristic	
Fertility-sparing treatment, n (%)	60 (50)
Fertility-removing surgery, n (%)	60 (50)
Age, years (M ± SD)	29.67 ± 6.59
BMI, Me [IQR]	23.00 [21.00; 25.25]
FIGO Stage, n (%)	
IA	25 (41.7)
IB	2 (3.3)
IC1–IC3	14 (23.3)
II–III	19 (31.7)
Histology, n (%)	
Serous borderline tumor	47 (78.3)
Mucinous borderline tumor	5 (8.3)
Sero-mucinous borderline tumor	8 (13.3)
Fertility-sparing surgery	
Surgical Approach, n (%)	
Laparoscopy	59 (98.3)
Laparotomy	1 (1.3)
Surgical Extent, n (%)	
Unilateral ovarian resection + surgical staging	17 (28.3)
Bilateral ovarian resection + Surgical Staging	17 (28.3)
Adnexectomy + surgical staging	23 (38.3)
Ovarian resection without surgical staging	3 (5)

Таблица 3. Основные характеристики больных раком яичников

Характеристика пациентов	
Включены в исследование, n (%)	32 (47,1 %)
Исключены из исследования, n (%)	34 (52,9 %)
Всего	66 (100 %)
Характеристика включенных в исследование пациенток	
Возраст, лет (M ± SD)	31,53 ± 6,19
Стадия по FIGO, n (%)	
IA	29 (90,6)
IC1	3 (9,6)
Гистологический тип опухоли, n (%)	
Эпителиальные:	21 (65,63):
эндометриоидная аденокарцинома G1, G2	16 (50)
серозная аденокарцинома low grade	4 (12,5)
муцинозная аденокарцинома	1 (3,1)
Неэпителиальные:	11 (34,37):
гранулезоклеточная опухоль	8 (25,0)
опухоль из клеток Сертоли — Лейдига	2 (6,2)
незрелая тератома	1 (3,1)
Органосохраняющая хирургия	
Хирургический доступ, n (%)	
Лапароскопия	30 (93,8)
Лапаротомия	2 (6,2)
Объем хирургических вмешательств, n (%)	
Первичное лечение	11 (34,37)
Резекция яичника + хирургическое стадирование	5 (15,6)
Аднексэктомия + хирургическое стадирование	6 (18,8)
Органосохраняющие операции на втором этапе после верификации диагноза	21 (56,63)

Table 3. Main characteristics of patients with ovarian cancer

Characteristic	
Included in the study, n (%):	32 (47.1%)
Excluded from the study, n (%)	34 (52.9%)
Total:	66 (100%)
Characteristics of included patients	
Age, years (M ± SD)	31.53 ± 6.19
FIGO Stage, n (%)	
IA	29 (90.6)
IC1	3 (9.6)
Histology, n (%)	
Epithelial tumors:	21 (65.63):
Endometrioid adenocarcinoma G1, G2	16 (50)
Low-grade serous adenocarcinoma	4 (12.5)
Mucinous adenocarcinoma	1 (3.1)
Non-epithelial tumors:	11 (34.37):
Granulosa cell tumor	8 (25.0)
Sertoli-leydig cell tumor	2 (6.2)
Immature teratoma	1 (3.1)
Fertility-sparing surgery	
Surgical Approach, n (%)	
Laparoscopy	30 (93.8)
Laparotomy	2 (6.2)
Surgical intervention volume, n (%)	
Primary treatment	11 (34.37)
Ovarian resection + surgical staging	5 (15.6)
Adnexectomy + surgical staging	6 (18.8)
Organ-preserving surgery at the second stage after diagnosis verification	21 (56.63)

Таблица 4. Основные характеристики пациенток с начальным раком эндометрия

Характеристика пациентов	
Количество пациенток (%)	104 (100)
Возраст, лет (M ± SD)	28,59 ± 6,15 года
ИМТ, Ме [IQR]	23,00 [21,00; 25,25]
Морфологическая ремиссия	
Полный ответ	95 (91,3 %)
Время, до наступления ремиссии (мес.)	8 (3–17)
Рецидив	
Количество рецидивов	22 (21,1 %)
Время до наступления рецидива (мес.)	18 (5–42,5)

Table 4. Main characteristics of patients with early endometrial cancer

Characteristic	
No. of patients (%)	104 (100)
Age, years (M ± SD)	28.59 ± 6.15 years
BMI, Me [IQR]	23.00 [21.00; 25.25]
Pathological complete response	
Complete response	95 (91.3 %)
Time to remission (months)	8 (3–17)
Relapse	
Number of relapses	22 (21.1%)
Time to recurrence (months)	18 (5–42.5)

Таблица 5. Основные характеристики пациенток с гладкомышечными опухолями тела матки неясного потенциала злокачественности

Характеристика пациентов	
Количество пациентов, n (%)	10 (66,7 %)
Исключены из исследования, n (%)	5 (33,3 %)
Всего	15 (100 %)
Характеристика пациентов, включенных в исследование	
Возраст, лет (M ± SD)	34,40 ± 5,08 (95 % ДИ 30,76; 38,04)
ИМТ, Ме [IQR]	25,00 [22,00; 26,25]
Наличие молекулярно-генетического исследования, n (%)	4 (40)
– STUMP	3 (75)
– Лейомиосаркома	1 (25)
Хирургический доступ, n (%)	
Лапароскопия	6 (60)
Лапаротомия	3 (30)
Робот-ассистированный доступ	1 (10)

Table 5. Main characteristics of patients with uterine smooth muscle tumors of unknown malignancy potential (STUMP)

Characteristic	
No. of patients, n (%)	10 (66.7 %)
Excluded from the study, n (%)	5 (33.3 %)
Total	15 (100 %)
Characteristics of included patients	
Age, years (M ± SD)	34.40 ± 5.08 (95% ДИ 30.76; 38.04)
BMI, Me [IQR]	25.00 [22.00; 26.25]
Presence of molecular genetic testing, n (%)	4 (40)
– STUMP	3 (75)
– Leiomyosarcoma	1 (25)
Surgical approach, n (%)	
Laparoscopy	6 (60)
Laparotomy	3 (30)
Robot-assisted approach	1 (10)

Таблица 6. Онкологические исходы у пациенток со злокачественными новообразованиями органов репродуктивной системы

	Рак шейки матки			Пограничные опухоли яичников	Рак яичников	Рак эндометрия	STUMP
	К	ТЭ III/C1	ТЭ III/C2				
Рецидив, n (%)	0 (0,0)	1 (6,7)	1 (7,7)	20 (33,3)	5 (16,1)	22 (21,1)	0 (0)
Смерть от заболевания, n (%)	0 (0,0)	1 (6,7)	1 (7,7)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0)	0 (0)
Интервал без прогрессирования, месяцы (M ± SD) / (Me [IQR])	30,24 ± 18,76	60,00 [47,00; 72,50]	20,00 [2,00; 29,00]	19,00 [8,75; 47,25]	18,00 [8,75; 31,75]	18 [5 – 42,5]	12,00 [6,25; 32,50]
Общий период наблюдения, месяцы (M ± SD) / (Me [IQR])	30,24 ± 18,76	57,00 ± 19,00	29,62 ± 24,84		24,16 ± 15,69		12,00 [6,25; 32,50]

К — высокая ножевая конизация шейки матки; ТЭ III/C1 — расширенная трахелэктомия с тазовой лимфаденэктомией, тип III/C1; ТЭ III/C2 — расширенная трахелэктомия с тазовой лимфаденэктомией, тип III/C2.

Table 6. Oncological outcomes in patients with gynecologic malignancies

	Cervical cancer			Borderline ovarian tumors	Ovarian cancer	Endometrial cancer	STUMP
	C	RT III/C1	RT III/C2				
Relapse, n (%)	0 (0.0)	1 (6.7)	1 (7.7)	20 (33.3)	5 (16.1)	22 (21.1)	0 (0)
Death from disease, n (%)	0 (0.0)	1 (6.7)	1 (7.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0)	0 (0)
Progression-free survival, months (M ± SD) / (Me [IQR])	30.24 ± 18.76	60.00 [47.00; 72.50]	20.00 [2.00; 29.00]	19.00 [8.75; 47.25]	18.00 [8.75; 31.75]	18 [5 – 42.5]	12.00 [6.25; 32.50]
Overall survival, months (M ± SD) / (Me [IQR])	30.24 ± 18.76	57.00 ± 19.00	29.62 ± 24.84		24.16 ± 15.69		12.00 [6.25; 32.50]

C, high knife conization of the cervix; RT III/C1, radical trachelectomy with pelvic lymphadenectomy, type III/C1; RT III/C2, radical trachelectomy with pelvic lymphadenectomy, type III/C2.

Таблица 7. Репродуктивные исходы у пациенток со злокачественной патологией репродуктивных органов

	Рак шейки матки			Пограничные опухоли яичников	Рак яичников	Рак эндометрия	STUMP
	К	ТЭ III/C1	ТЭ III/C2				
Беременность после операции, n (%)	11 (14,5)	2 (2,63)	0 (0,0)	22 (36,7)	4 (12,5)	48 (46,1)	1 (10)
Интервал до наступления беременности, месяцы Me [IQR] / M ± SD	8,00 [5,50; 16,50]	14,50 [12,25; 16,75]	0,00	8,00 [6,00; 12,75]	18,75 ± 6,60	13 ± 3,5	7,00
Исход беременности, n (%)							
Роды	6 (46,15)	2 (15,38)	0 (0,0)	20 (90,9)	4 (12,5)	29 (60,4)	0 (0,0)
Прогрессирующая беременность	4 (30,77)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	6 (12,5)	0 (0,0)
Выкидыш	1 (7,7)	0 (0,0)	0 (0,0)	2 (9)	0 (0,0)	13 (27,1)	1 (10)
Процедура трансабдоминального серкляжа (%)	4 (5,3)	7 (9,21)	6 (7,9)	–	–	–	–

К — высокая ножевая конизация шейки матки; ТЭ III/C1 — расширенная трахелэктомия с тазовой лимфаденэктомией, тип III/C1; ТЭ III/C2 — расширенная трахелэктомия с тазовой лимфаденэктомией, тип III/C2.

Table 7. Reproductive outcomes in patients with gynecologic malignancies

	Cervical cancer			Borderline ovarian tumors	Ovarian cancer	Endometrial cancer	STUMP
	C	RT III/C1	RT III/C2				
Pregnancy after surgery, n (%)	11 (14.5)	2 (2.63)	0 (0.0)	22 (36.7)	4 (12.5)	48 (46.1)	1 (10)
Time to pregnancy, months Me [IQR] / M ± SD	8.00 [5.50; 16.50]	14.50 [12.25; 16.75]	0.00	8.00 [6.00; 12.75]	18.75 ± 6.60	13 ± 3.5	7.00
Pregnancy outcome, n (%)							
Live birth	6 (46.15)	2 (15.38)	0 (0.0)	20 (90.9)	4 (12.5)	29 (60.4)	0 (0.0)
Ongoing pregnancy	4 (30.77)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (12.5)	0 (0.0)
Miscarriage	1 (7.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (9)	0 (0.0)	13 (27.1)	1 (10)
Transabdominal cerclage, n (%)	4 (5.3)	7 (9.21)	6 (7.9)	–	–	–	–

C, high knife conization of the cervix; RT III/C1, radical trachelectomy with pelvic lymphadenectomy, type III/C1; RT III/C2, radical trachelectomy with pelvic lymphadenectomy, type III/C2.