

Таблица 1. Общая характеристика пациенток

	Первичные	Повторные (рестадиирующие)	Все операции
N	37 (37,4 %)	62 (62,6 %)	99
Возраст, годы (средн.)	34–78 (51,8)	19–75 (43,6)	19–75 (47,7)
Гистологический тип:			
серозный	23 (62,2 %)	33 (53,2 %)	56 (56,5 %)
эндометриодный	6 (16,2 %)	20 (32,3 %)	26 (26,2 %)
муцинозный	1 (2,7 %)	4 (6,4 %)	5 (8,2 %)
светлоклеточный	6 (16,2 %)	5 (8,1 %)	11 (11,1 %)
смешанная опухоль	1 (2,7 %)	-	1 (1 %)
Степень дифференцировки:			
G1	9 (24,3 %)	23 (37,1 %)	32 (32,2 %)
G2	4 (10,8 %)	8 (12,9 %)	12 (12,1 %)
G3	24 (64,9 %)	29 (46,8 %)	53 (53,6 %)
н/д	-	2 (3,2 %)	2 (2 %)
Клиническая стадия FIGO:			
I	-	2 (3,2 %)	2 (2 %)
IA	25 (67,6 %)	31 (50 %)	56 (56,6 %)
IB	4 (10,8 %)	5 (8,1 %)	9 (9,1 %)
IC1	-	5 (8,1 %)	4 (4 %)
IC2	5 (13,5 %)	10 (16,2 %)	15 (15,2 %)
IC3	-	2 (3,1 %)	2 (2 %)
IC	-	4 (6,5 %)	4 (4 %)
IIA	3 (8,1 %)	3 (4,8 %)	6 (6,1 %)
Хирургический доступ:			
лапаротомия	33	51	84 (84,8 %)
лапароскопия	4	11	15 (15,2 %)
Лечение:			
радикальное	37	51	88 (88,9 %)
органосохраняющее	0	11	11 (11,1 %)
Количество удаленных лимфатических узлов:			
тазовые справа	-	-	11 (6–25)
тазовые слева	-	-	10 (5–19)
парааортальные	-	-	15 (7–29)

Table 1. Patient characteristics

	Primary	Restaging	Total
N	37 (37.4 %)	62 (62.6 %)	99
Age, years (range)	51.8 (34–78)	43.6 (9–75)	47.7 (19–75)
Histology:			
serous	23 (62.2 %)	33 (53.2 %)	56 (56.5 %)
endometrioid	6 (16.2 %)	20 (32.3 %)	26 (26.2 %)
mucinous	1 (2.7 %)	4 (6.4 %)	5 (8.2 %)
clear cell carcinoma	6 (16.2 %)	5 (8.1 %)	11 (11.1 %)
mixed	1 (2.7 %)	-	1 (1 %)
Grade:			
G1	9 (24.3 %)	23 (37.1 %)	32 (32.2 %)
G2	4 (10.8 %)	8 (12.9 %)	12 (12.1 %)
G3	24 (64.9 %)	29 (46.8 %)	53 (53.6 %)
unknown	-	2 (3.2 %)	2 (2 %)
FIGO clinical stage:			
I	-	2 (3.2 %)	2 (2 %)
IA	25 (67.6 %)	31 (50 %)	56 (56.6 %)
IB	4 (10.8 %)	5 (8.1 %)	9 (9.1 %)
IC1	-	5 (8.1 %)	4 (4 %)
IC2	5 (13.5 %)	10 (16.2 %)	15 (15.2 %)
IC3	-	2 (3.1 %)	2 (2 %)
IC	-	4 (6.5 %)	4 (4 %)
IIA	3 (8.1 %)	3 (4.8 %)	6 (6.1 %)
Approach:			
laparotomy	33	51	84 (84.8 %)
laparoscopy	4	11	15 (15.2 %)
Treatment:			
radical	37	51	88 (88.9 %)
fertility-sparing	0	11	11 (11.1 %)
Number of lymph nodes:			
pelvic right	-	-	11 (6–25)
pelvic left	-	-	10 (5–19)
para-aortic	-	-	15 (7–29)

Таблица 2. Структура послеоперационных осложнений

	Не требующие консервативной терапии	Требующие консервативной терапии/реабилитации	Требующие хирургической коррекции	Всего
Лимфостаз нижних конечностей	19 (19,2 %)	7 (7,1 %)	1 (1 %)	27 (27,3 %)
Лимфокисты	5 (5,1 %)	-	1 (1 %)	6 (6,1 %)
Хилоррея	-	1 (1 %)	1 (1 %)	2 (2 %)
Саячная кишечная непроходимость	-	-	2 (2 %)	2 (2 %)
ТЭЛА	-	-	1 (1 %)	1 (1 %)
Всего	24 (24,2 %)	8 (8,1 %)	6 (6,1 %)	36 (36,4 %)
Степень осложнений по Clavien–Dindo	I — 32 (32,3 %)		IIIВ — 5 (5,5 %) IVА — 1 (1 %)	-

Table 2. Postoperative complications

	Not requiring special therapy	Conservative therapy/rehabilitation requiring	Surgery requiring	Total
Lymphostasis of the lower extremities	19 (19.2 %)	7 (7.1 %)	1 (1 %)	27 (27.3 %)
Lymphocysts	5 (5.1 %)	-	1 (1 %)	6 (6.1 %)
Chylorrhea	-	1 (1 %)	1 (1 %)	2 (2 %)
Adhesive intestinal obstruction	-	-	2 (2 %)	2 (2 %)
Pulmonary thromboembolism	-	-	1 (1 %)	1 (1 %)
Total	24 (24.2 %)	8 (8.1 %)	6 (6.1 %)	36 (36.4 %)
Complications degree (Clavien–Dindo)	I — 32 (32.3 %)		IIIВ — 5 (5.5 %) IVА — 1 (1 %)	-

Таблица 3. Частота выявления метастатического поражения по результатам стадирующих операций

	Первичные	Повторные (рестадиирующие)	Все операции
N	37 (37,4 %)	62 (62,6 %)	99
Большой сальник	2	3	5 (5,1 %)
Биоптаты брюшины/перитонэктомия	1	3	4 (4 %)
Смывы с брюшины	6	6	12 (12,1 %)
Маточная труба	6	2	4 (4 %)
Тазовые лимфатические узлы	1	1	2 (2 %)
Парааортальные лимфатические узлы	4	2	6 (6,1 %)

Table 3. Pathological findings of metastases after staging surgery

	Primary	Restaging	Total
N	37 (37.4 %)	62 (62.6 %)	99
Omentum	2	3	5 (5.1 %)
Peritoneum biopsy/peritonectomy	1	3	4 (4 %)
Peritoneal washing	6	6	12 (12.1 %)
Fallopian tube	6	2	4 (4 %)
Pelvic lymph nodes	1	1	2 (2 %)
Para-aortic lymph nodes	4	2	6 (6.1 %)

Таблица 4. Характеристика пациенток с метастазами в лимфатических узлах

	с	р	Дата операции	Локализация метастазов	Гистологический тип	Мутационный статус	Поддержка PARP-i
1	IA	IIIA	03.2023	ПА ЛУ	Серозный HG	BRCA (NGS) отрицательный	Нет
2	IA	IIIA	01.2023	ПА ЛУ	Серозный HG	BRCA отрицательный HRD положительный	Да
3	IA	IIIA	12.2022	Тазовые ЛУ	Светлоклеточный	BRCA (NGS) отрицательный	Нет
4	IA	IIIA	01.2022	Тазовые ЛУ, ПА ЛУ, брюшина таза	Серозный HG	BRCA (NGS) отрицательный	Нет
5	IB	IIIA	06.2021	ПА ЛУ	Серозный HG	Н/д	Нет
6	IIA	IIIA	04.2020	ПА ЛУ	Серозный LG	BRCA (PCR) положительный	Нет
7	IA	IIIA	12.2019	ПА ЛУ, сальник	эндометриоидный HG	BRCA (PCR) отрицательный	Нет

Table 4. Characteristics of patients with lymph nodes metastases

	с	р	Date of surgery	Metastases location	Histology	Mutation status	PARP-I maintenance
1	IA	IIIA	03.2023	PA LN	Serous HG	BRCA (NGS) negative	No
2	IA	IIIA	01.2023	PA LN	Serous HG	BRCA negative HRD positive	Yes
3	IA	IIIA	12.2022	Pelvic LN	Clear cell	BRCA (NGS) negative	No
4	IA	IIIA	01.2022	Pelvic LN, PA LN, pelvic peritoneum	Serous HG	BRCA (NGS) negative	No
5	IB	IIIA	06.2021	PA LN	Serous HG	n/d	No
6	IIA	IIIA	04.2020	PA LN	Serous LG	BRCA (PCR) positive	No
7	IA	IIIA	12.2019	PA LN, omentum	Endometrioid HG	BRCA (PCR) negative	No

Таблица 5. Рецидивы раннего рака яичников после стадирующих операций

	с	р	Дата первичной операции	Доступ	Морфологический тип опухоли	Адьювантная терапия	Время до прогрессирования, мес.	Локализация рецидива	Выживаемость
1	IA	IA	06.2023	ЛТ	Серозный HG	TP	2	Парааортальные ЛУ (инфра- и супраренальные)	Жива
2	I	IC3	10.2021	ЛТ	Серозный HG	TP	12	Легкие, кости	Жива
3	IA	IC3	03.2021	ЛТ	Серозный HG	TP	27	Диссеминация по малому тазу	Жива
4	IA	IA	04.2020	ЛТ	Светлоклеточный	TP	18	Парааортальные, шейные ЛУ,	Н/д
5	IA	IA	07.2019	ЛТ	Серозный HG	TP	33	Солидарный метастаз в малом тазу	Жива
6	IA	IC	05.2019	ЛТ	Серозный HG	TP	14	Малый таз, легкие	Н/д

Table 5. Recurrences after surgical staging in patients with early-stage ovarian cancer

	с	р	Primary surgery	Approach	Histology	Adjuvant therapy	Time to progression, months	Recurrence location	Survival
1	IA	IA	06.2023	LT	Serous HG	TP	2	Para-aortic LN (infra- and suprarenal)	Alive
2	I	IC3	10.2021	LT	Serous HG	TP	12	Lungs, bones	Alive
3	IA	IC3	03.2021	LT	Serous HG	TP	27	Dissemination in the pelvis	Alive
4	IA	IA	04.2020	LT	Clear cell	TP	18	Para-aortic and cervical LN	n/d
5	IA	IA	07.2019	LT	Serous HG	TP	33	Solitary metastasis in the pelvis	Alive
6	IA	IC	05.2019	LT	Serous HG	TP	14	Pelvis, lungs	n/d