

Таблица 1. Краткая характеристика больных (n = 24)

Номер набл.	Возраст	Стадия заболевания перед НПХТ	Подтип опухоли	Ответ первичной опухоли по Miller — Payne	Патоморфологический статус подмышечных ЛУ после НПХТ	
					ypN0	ypN+
1	46	T2N1	Люм. В HER2-	2	да	-
2	37	T1N1	TN	5	да	-
3	55	T2N1	TN	5	да	-
4	34	T1N1	Люм. В HER2+	5	Да	-
5	43	T2N1	Люм. В HER2-	3	да	-
6	44	T3N1	HER2+	3	да	-
7	42	T2N1	TN	5	да	-
8	60	T2N1	TN	1	да	-
9	53	T1N1	TN	5	да	-
10	32	T2N1	HER2+	3	да	-
11	53	T2mN1	TN	5	да	-
12	39	T2N1	TN	5	да	-
13	44	T3N1	Люм. В HER2-	3	да	-
14	48	T1N1	Люм. В HER2-	5	да	-
15	44	T2N1	Люм. В HER2-	2	-	да
16	70	T2N1	HER2+	5	да	-
17	51	T2N1	Люм. В HER2+	5	да	-
18	58	T1N1	Люм. В HER2-	2	-	да
19	67	T2N1	HER2+	4	да	-
20	47	T2N1	Люм. В HER2-	3	-	да
21	45	T2mN1	Люм. В HER2-	3	-	да
22	37	T2N1	TN	1	да	-
23	41	T2	Люм. В HER2+	4	да	-
24	58	T4	Люм. В HER2-	2	да	-

Table 1. Summary of patient characteristics (n = 24)

Case No.	Age (years)	Clinical Stage Before NAST	Tumor Subtype	Primary Tumor Response (Miller — Payne Grade)	Pathological Axillary LN Status After NAST	
					ypN0	ypN+
1	46	T2N1	Luminal B HER2-	2	yes	-
2	37	T1N1	Triple-negative	5	yes	-
3	55	T2N1	Triple-negative	5	yes	-
4	34	T1N1	Luminal B HER2+	5	yes	-
5	43	T2N1	Luminal B HER2-	3	yes	-
6	44	T3N1	HER2+	3	yes	-
7	42	T2N1	Triple-negative	5	yes	-
8	60	T2N1	Triple-negative	1	yes	-
9	53	T1N1	Triple-negative	5	yes	-
10	32	T2N1	HER2+	3	yes	-
11	53	T2mN1	Triple-negative	5	yes	-
12	39	T2N1	Triple-negative	5	yes	-
13	44	T3N1	Luminal B HER2-	3	yes	-
14	48	T1N1	Luminal B HER2-	5	yes	-
15	44	T2N1	Luminal B HER2-	2	-	yes

Case No.	Age (years)	Clinical Stage Before NAST	Tumor Subtype	Primary Tumor Response (Miller — Payne Grade)	Pathological Axillary LN Status After NAST	
					ypN0	ypN+
16	70	T2N1	HER2+	5	yes	-
17	51	T2N1	Luminal B HER2+	5	yes	-
18	58	T1N1	Luminal B HER2-	2	-	yes
19	67	T2N1	HER2+	4	yes	-
20	47	T2N1	Luminal B HER2-	3	-	yes
21	45	T2mN1	Luminal B HER2-	3	-	yes
22	37	T2N1	Triple-negative	1	yes	-
23	41	T2	Luminal B HER2+	4	yes	-
24	58	T4	Luminal B HER2-	2	yes	-

**Таблица 2. Результаты ОФЭКТ-КТ в исследуемой группе пациентов (n = 24)**

Номер наблюдения	Подтип опухоли	Количество СЛУ на ОФЭКТ-КТ	Совпадение топографии СЛУ после НПХТ и метастатических ЛУ перед НПХТ	Патоморфологический статус подмышечных ЛУ	
				ypN0	ypN+
1	Люм. В HER2-	1	есть	да	-
2	ТН	2	нет	да	-
3	ТН	1	есть	да	-
4	Люм. В HER2+	1	есть	Да	-
5	Люм. В HER2-	3	есть	да	-
6	HER2+	5	есть	да	-
7	ТН	1	есть	да	-
8	ТН	1	есть	да	-
9	ТН	1	нет	да	-
10	HER2+	1	есть	да	-
11	ТН	3	есть	да	-
12	ТН	1	нет	да	-
13	Люм. В HER2-	1	нет	да	-
14	Люм. В HER2-	1	нет	да	-
15	Люм. В HER2-	2	есть	-	да
16	HER2+	2	есть	да	-
17	Люм. В HER2+	3	есть	да	-
18	Люм. В HER2-	3	есть	-	да
19	HER2+	1	есть	да	-
20	Люм. В HER2-	1	нет	-	да
21	Люм. В HER2-	1	нет	-	да
22	ТН	1	есть	да	-
23	Люм. В HER2+	2	есть	да	-
24	Люм. В HER2-	3	есть	да	-

**Table 2. SPECT-CT results in the study cohort (n = 24)**

Case No.	Tumor Subtype	Number of SLNs on SPECT-CT	Concordance Between Topography of Post-NAST SLN and Pre-NAST Metastatic	Pathomorphological Axillary LN Status	
				ypN0	ypN+
1	Luminal B HER2-	1	yes	yes	-
2	Triple-negative	2	no	yes	-
3	Triple-negative	1	yes	yes	-

Case No.	Tumor Subtype	Number of SLNs on SPECT-CT	Concordance Between Topography of Post-NAST SLN and Pre-NAST Metastatic	Pathomorphological Axillary LN Status	
				ypN0	ypN+
4	Luminal B HER2+	1	yes	yes	-
5	Luminal B HER2-	3	yes	yes	-
6	HER2+	5	yes	yes	-
7	Triple-negative	1	yes	yes	-
8	Triple-negative	1	yes	yes	-
9	Triple-negative	1	no	yes	-
10	HER2+	1	yes	yes	-
11	Triple-negative	3	yes	yes	-
12	Triple-negative	1	no	yes	-
13	Luminal B HER2-	1	no	yes	-
14	Luminal B HER2-	1	no	yes	-
15	Luminal B HER2-	2	yes	-	yes
16	HER2+	2	yes	yes	-
17	Luminal B HER2+	3	yes	yes	-
18	Luminal B HER2-	3	yes	-	yes
19	HER2+	1	yes	yes	-
20	Luminal B HER2-	1	no	-	yes
21	Luminal B HER2-	1	no	-	yes
22	Triple-negative	1	yes	yes	-
23	Luminal B HER2+	2	yes	yes	-
24	Luminal B HER2-	3	yes	yes	-

**Таблица 3. Основные хирургические методы оценки статуса регионарных лимфатических узлов у больных РМЖ после НПХТ (термины и определения)**

Аббревиатура	Название метода	Определение
ALND	Аксиллярная лимфодиссекция (АЛД)	Удаление лимфатических узлов I и II уровня, иногда III уровня
SLNB	Биопсия сигнальных лимфатических узлов (БСЛУ)	Идентификация и удаление СЛУ, маркированных <sup>99m</sup> Tc-коллоидом или красителем (Blue-Dye или ICG)
TLNB/MLNB	Таргетная биопсия лимфатического узла или биопсия маркированного ЛУ	Селективное удаление метастатического ЛУ, маркированного перед НПХТ. При маркировке метастатического ЛУ микрозерном <sup>125</sup> I-йода процедура носит название MARI
TAD	Таргетная аксиллярная диссекция (ТАД)	Комбинация БСЛУ и таргетной биопсии лимфатического узла
SAD	Селективная аксиллярная диссекция	Удаление единичных ЛУ с сохранением ЛУ, дренирующих верхнюю конечность

**Table 3. Overview of surgical techniques for assessing regional lymph node status in BC patients after NAST (terminology and definitions)**

Abbreviation	Full Name	Definition
ALND	Axillary Lymph Node Dissection	Removal of level I and II axillary lymph nodes, with optional level III dissection
SLNB	Sentinel Lymph Node Biopsy	Identification and removal of sentinel lymph nodes mapped with a <sup>99m</sup> Tc-labeled colloid or a vital dye (blue dye or indocyanine green)
TLNB/MLNB	Targeted Lymph Node Biopsy / Marked Lymph Node Biopsy	Selective removal of a metastatic lymph node that was marked prior to neoadjuvant systemic therapy. When marking is performed using a <sup>125</sup> I seed, the procedure is termed MARI (Marking Axillary lymph nodes with Radioactive Iodine seeds)
TAD	Targeted Axillary Dissection	A combined procedure consisting of sentinel lymph node biopsy and targeted lymph node biopsy
SAD	Selective Axillary Dissection	Removal of select lymph nodes while preserving the lymphatic drainage of the upper limb