

Костомаров А.Н., Симоненко М.А., Федотов П.А.
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава РФ, Санкт-Петербург, Россия

ФАКТОРЫ, АССОЦИИРОВАННЫЕ С ПРОГНОЗОМ У ПАЦИЕНТОВ ИЗ
ЛИСТА ОЖИДАНИЯ ТРАНСПЛАНТАЦИИ СЕРДЦА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Таблица 1. Сравнительная характеристика пациентов из ЛОТС, разделенных на две группы

Показатели		Группа № 1 (n=131)	Группа № 2 (n=31)	p-уровень
Демографические данные				
Возраст на момент включения в ЛОТС, n (%)		48±13	47±13	0,6
Мужчины, n (%)		104 (79)	26 (84)	0,8
Средний срок наблюдения в ЛОТС до исхода, месяцы		5,0 [0; 18]	5,1 [0; 18]	0,8
Клинические данные				
Средний ИМТ, кг/м²		25±5	24±3	0,05
ЧСС, уд./мин		78±16	78±13	0,9
АДс, мм рт.ст.		107±17	100±17	0,03
АДд, мм рт.ст.		66±8	68±11	0,5
ХСН при включении, n (%)	3 ФК	119 (91)	25 (81)	0,2
	4 ФК	12 (9)	6 (19)	0,2
Разделение групп по UNOS при исходе, n (%)	2	131 (100)	14 (45)	<0,001
	1А	0	6 (19)	<0,001
	1Б	0	11 (36)	<0,001
Этиология ХСН				
ИБС, n (%)		68 (53)	11 (36)	0,05
ДКМП, n (%)		47 (36)	17 (55)	0,07
РКМП, n (%)		3 (2)	2 (6)	0,2
ГКМП, n (%)		3 (2)	0	1,0
ХРБС, n (%)		3 (2)	0	1,0
ВПС, n (%)		3 (2)	0	1,0
Другое, n (%)		4 (3)	1 (3)	0,9
Сопутствующая патология				
Ожирение, n (%)		29 (22)	1 (3)	0,02
Легочная гипертензия, n (%)		60 (46)	17 (55)	0,06
Стернотомия в анамнезе, n (%)		22 (17)	3 (10)	0,6
СД 2 типа, n (%)		26 (20)	8 (26)	0,8
ТЭЛА, n (%)		27 (21)	7 (23)	0,9
ХБП, n (%)		4 (3)	3 (10)	0,3
ХОБЛ, n (%)		16 (12)	4 (13)	0,9
ОНМК, n (%)		18 (14)	3 (10)	0,8
Эхокардиографические данные				
КДО, мл		274±10	261±20	0,6
ФВлж, Симпсон, %		22±9	21±8	0,3
рЛА, мм рт.ст.		49±15	50±15	0,8
TAPSE, см		1,3±0,5	1,1±0,3	0,01
ТН, степень		1,9 [1; 3]	2,4 [2; 3]	0,03
Результаты катетеризации правых камер сердца				
ДЛА ср. исх., мм рт.ст.		45±16	49±15	0,4
ЛСС исх., ед Вуда		3,2±1,4	4,0±2,4	0,01
ДЛА ср. рев., мм рт.ст.		47±17	44±16	0,6
ЛСС рев., ед Вуда		2,7±1,0	2,6±0,7	0,9

Таблица 1 (продолжение). Сравнительная характеристика пациентов из ЛОТС, разделенных на две группы

Показатели	Группа № 1 (n=131)	Группа № 2 (n=31)	p-уровень
<i>Данные УЗИ органов брюшной полости</i>			
Гепатомегалия, n (%)	26 (20)	10 (32)	0,03
Асцит, n (%)	14 (11)	8 (26)	0,01
Размер воротной вены, см	1,1±0,1	1,1±0,1	0,9
<i>Лабораторные данные</i>			
Ширина распределения эритроцитов по объему, %	16±4	18±4	0,03
Лимфоциты (абс. число), 109/л	2,0±0,7	1,6±0,9	0,03
Креатинин, мкмоль/л	100±30	109±25	0,02
Альбумин, г/л	42±5	40±6	0,03
Гипоальбуминемия (<35 г/л), n (%)	9 (7)	5 (16)	0,2
Уровень натрия в сыворотке крови, ммоль/л	139±4	136±4	0,01
Гипонатриемия (<130 ммоль/л), n (%)	2 (2)	4 (13)	0,02
NT-proBNP, пг/мл	3722 [476; 27631]	4652 [1181; 8795]	0,02
<i>Терапия сердечной недостаточности</i>			
БАБ, n (%)	121 (92)	25 (81)	0,06
БАБ, % от целевой дозы	52±34	39±19	0,02
ИАПФ/АРА, n (%)	98 (82)	9 (43)	<0,001
АМКР, n (%)	117 (98)	20 (95)	0,4
Фуросемид внутривенно, n (%)	3 (3)	6 (27)	0,001
Торасемид, n (%)	110 (84)	19 (61)	0,007
Ацетазоламид, n (%)	23 (19)	11 (50)	0,005

Данные представлены в виде медианы и нижнего и верхнего квартилей (Me [LQ; UQ]), среднего ± стандартное отклонение – M±sd, числа пациентов – n (%). ИМТ – индекс массы тела; ЧСС – частота сердечных сокращений; АДс – систолическое артериальное давление; АДд – диастолическое артериальное давление; ИБС – ишемическая болезнь сердца; ДКМП – дилатационная кардиомиопатия; РКМП – рестриктивная кардиомиопатия; ГКМП – гипертрофическая кардиомиопатия; ХРБС – хроническая ревматическая болезнь сердца; ВПС – врожденный порок сердца; СД 2 типа – сахарный диабет 2 типа в анамнезе; ТЭЛА – тромбоэмболия легочной артерии в анамнезе; ХБП – хроническая болезнь почек в анамнезе; ХОБЛ – хроническая обструктивная болезнь легких; ОНМК – острое нарушение мозгового кровообращения в анамнезе; КДО – конечно-диастолический объем ЛЖ; ФВлж – фракция выброса левого желудочка; рЛА – расчетное систолическое давление в легочной артерии; TAPSE – tricuspid annular plane systolic excursion; ТН – трикуспидальная недостаточность; ДЛА ср. исх – среднее исходное диастолическое давление в легочной артерии; ЛСС исх. – легочно-сосудистое сопротивление (исходное); ДЛА ср. рев. – среднее диастолическое давление в легочной артерии после реверсии; ЛСС рев. – легочно-сосудистое сопротивление после реверсии; БАБ – бета-адреноблокаторы; ИАПФ/АРА – ингибиторы ангиотензин-превращающего фермента/антагонисты рецепторов ангиотензина II; АМКР – антагонисты минералокортикоидных рецепторов.