

ГЛАВА II. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Протокол исследования: дизайн исследования, критерии включения в исследование, распределение больных по группам, клиническая характеристика групп.

Наша работа является ретроспективной и представляет собой историческое когортное исследование путем сплошной выборки историй болезни согласно протоколу.

Аналізу подверглись данные, взятые из 504 историй болезней пациентов с ОИМ в возрасте от 60 до 91 года ($M \pm m$ составило $70,7 \pm 0,3$ лет), которые поступили в порядке скорой медицинской помощи (СМП) в отделение неотложной кардиологии НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН (руководитель отделения неотложной кардиологии д.м.н., профессор В.А. Марков) с 1993 по 1997 годы включительно.

Критериями включения в исследование были:

- 1) возраст 60 лет и более,
- 2) признаки острого крупноочагового ИМ согласно критериям ВОЗ,
- 3) поступление до 12 часов от начала ОИМ.

Критериями исключения из исследования были имеющиеся при поступлении:

- 1) признаки истинного кардиогенного шока,
- 2) сопутствующая патология, значительно влияющая на прогноз жизни (ОНМК, злокачественные новообразования IV стадии, мало совместимые с жизнью травмы и т.п.),
- 3) признаки спонтанной реперфузии ИСКА.

Также не добавлялись больные, ранее уже зарегистрированные в базе данных.

Таблица 1

Клиническая характеристика групп

Показатели	с ТЛТ		без ТЛТ		p
	278		226		
Единицы измерения	Абс.	%	Абс.	%	
Мужской пол	126	45,3	90	39,8	0,2146
Передний ИМ	155	55,8	131	58,0	0,6185
Повторный ИМ	67	24,1	97	42,9	0,00001
Наличие ИБС при поступл.	196	70,5	188	83,2	0,0009
Курение	75	27,0	64	28,3	0,7378
Отягощенная по ИБС наслед-ть	56	20,1	43	19,0	0,7535
Артериальная гипертензия	178	64,0	151	66,8	0,5136
Сахарный диабет	50	18,0	46	20,4	0,5007
Наличие 1 фактора риска ИБС	136	48,9	95	42,0	0,5566
Наличие 2 факторов риска ИБС	79	28,4	75	33,2	
Наличие 3 факторов риска ИБС	21	7,6	17	7,5	
Отсутствие факторов риска ИБС	41	14,8	37	16,4	
ОЛЖН I класса	34	12,2	43	19,0	0,0020
ОЛЖН II класса	185	66,6	116	51,3	
ОЛЖН III класса	59	21,2	67	29,7	
Предынфарктное состояние	165	59,4	142	62,8	0,4260
Возраст, лет (M±m)	69,2±0,4		72,4±0,5		0,00001
Стаж ИБС, лет (M±m)	5,4±0,4		7,2±0,5		0,0005
Длит-ть предынф. сост-я, сутки	7,4±0,5		7,2±0,6		0,4625
Время от нач. ИМ до приезда СМП, ч (M±m)	2,9±0,1		3,5±0,2		0,0070

Первоначально все пациенты были поделены на 2 группы. Первую группу составили пациенты с проведенной ТЛТ в острой фазе ИМ. Во вторую группу вошли пациенты, которым ТЛТ не проводилась. Клиническая характеристика групп приведена в табл. 1. На основании этих данных выяснялись причины не-проведения ТЛТ у лиц с формальными показаниями к реперфузионной терапии.

Наиболее уязвимым общепринято считается возраст от 75 лет и старше [55, 103, 120]. Благодаря уравнениям логистической регрессии (см. табл. 25-36), нами также был подтвержден этот факт на примере имеющейся базы данных. Поэтому основной задачей стала оценка влияния ТЛТ отдельно на пожилых и старых больных ОИМ. В связи с этим, дальнейший анализ проводился путем разделения пациентов на две возрастные когорты – от 60 до 74 лет и от 75 лет и старше для сравнения больных с ТЛТ и без ТЛТ. Соотношение больных пожилого и старческого возраста составило 3:1.

Аналізу подвергались группы больных с ТЛТ и без ТЛТ отдельно в возрасте 60-74 лет и 75 лет и старше. По клиническим и демографическим показателям, которые могли повлиять на течение основного заболевания, сравниваемые подгруппы не различались. Клинические характеристики этих подгрупп приведены в табл. 2 и 3.

В дальнейшем сравнению подвергались группы больных с открытой и закрытой артерией отдельно в возрасте 60-74 лет и 75 лет и старше. По клиническим и демографическим показателям, которые могли повлиять на течение основного заболевания, сравниваемые подгруппы также не различались. Клинические характеристики этих подгрупп приведены в табл. 4 и 5.

Таблица 2
Клиническая характеристика больных 60-74 лет

Показатели	Деление на группы			
	с ТЛТ (n=191)		без ТЛТ (n=122)	
Единицы измерения	Абс.	%	Абс.	%
Мужской пол	92	48,2	49	40,2
Передний ИМ	113	59,2	66	54,1
Наличие ИБС при поступлении	135	70,7	97	79,5
Предынфарктное состояние	113	59,2	77	63,1
Повторный ИМ	54	28,3	47	38,5
Курение	56	29,3	41	33,6
Отягощенная по ИБС наслед-ть	39	20,4	23	18,9
Артериальная гипертензия	118	61,8	85	69,7
Сахарный диабет	42	22,0	32	26,2
Наличие 1 фактора риска ИБС	92	48,2	52	42,6
Наличие 2 факторов риска ИБС	57	29,8	41	33,6
Наличие 3 факторов риска ИБС	15	7,9	13	10,7
Отсутствие факторов риска ИБС	26	13,6	14	11,5
ОЛЖН I класса	26	13,6	26	21,3
ОЛЖН II класса	127	66,5	68	55,7
ОЛЖН III класса	38	19,9	28	23,0
Аспирин	137	71,7	76	62,3
Фенилин	11	5,8	8	6,6
иАПФ	54	28,3	27	22,1
β -блокаторы	52	27,2	22	18,0
Блокаторы кальциевых каналов	59	30,9	47	38,5
Нитраты	135	70,7	96	78,7
Сердечные гликозиды	43	22,5	27	22,1
Диуретики	63	33,0	53	43,4
Возраст, лет (M \pm m)	67,3 \pm 0,2		67,9 \pm 0,4	
Стаж ИБС, лет (M \pm m)	5,1 \pm 0,5		5,5 \pm 0,5	
Длит-ть предынф. сост-я, сутки	7,6 \pm 0,7		6,6 \pm 0,7	
Время от нач.ИМ до приезда СМП,ч	3,0 \pm 0,2		3,1 \pm 0,2	

Примечание: статистически значимого различия между одноименными показателями нет ($p > 0,05$).

Таблица 3

Клиническая характеристика больных 75 лет и старше

Показатели	Деление на группы			
	с ТЛТ (n=43)		без ТЛТ (n=74)	
Единицы измерения	Абс.	%	Абс.	%
Мужской пол	11	25,6	23	31,1
Передний ИМ	25	58,1	49	66,2
Наличие ИБС при поступлении	36	83,7	62	83,8
Предынфарктное состояние	28	65,1	46	62,2
Повторный ИМ	1	23,3	24	32,4
Курение	4	9,3	16	21,6
Отягощенная по ИБС наслед-ть	4	9,3	11	14,9
Артериальная гипертензия	32	74,4	48	64,9
Сахарный диабет	3	7,0	10	13,5
Наличие 1 фактора риска ИБС	30	69,8	35	47,3
Наличие 2 факторов риска ИБС	5	11,6	22	29,7
Наличие 3 факторов риска ИБС	1	2,3	2	2,7
Отсутствие факторов риска ИБС	7	16,3	15	20,3
ОЛЖН I класса	3	7,0	10	13,5
ОЛЖН II класса	29	67,4	36	48,7
ОЛЖН III класса	11	25,6	28	37,8
Аспирин	32	74,4	45	60,8
Фенилин	1	2,3	1	1,4
иАПФ	13	30,2	12	16,2
β-блокаторы	9	20,9	13	17,6
Блокаторы кальциевых каналов	12	27,9	28	37,8
Нитраты	31	72,1	61	82,4
Сердечные гликозиды	9	20,9	28	37,8
Диуретики	21	48,8	36	48,7
Возраст, лет (M±m)	80,0±0,6		80,6±0,5	
Стаж ИБС, лет (M±m)	6,2±1,2		8,0±1,1	
Длит-ть предынф. сост-я, сутки	5,0±0,7		7,5±1,2	
Время от нач. ИМ до приезда СМП,ч	3,4±0,4		3,5±0,3	

Примечание: статистически значимого различия между одноименными показателями нет ($p>0,05$).

Таблица 4

Клиническая характеристика больных
с открытой и закрытой ИСКА 60-74 лет

Показатели	Деление на группы			
	с откр. (n=121)		с закр. (n=209)	
Единицы измерения	Абс.	%	Абс.	%
Мужской пол	60	49,6	98	46,9
Передний ИМ	60	49,6	119	56,9
Наличие ИБС при поступлении	84	69,4	162	77,5
Предынфарктное состояние	64	52,9	131	62,7
Повторный ИМ	34	28,1	77	36,8
Курение	39	32,2	68	32,5
Отягощенная по ИБС наслед-ть	27	22,3	44	21,1
Артериальная гипертензия	78	64,5	136	65,1
Сахарный диабет	27	22,3	46	22,0
Наличие 1 фактора риска ИБС	55	45,5	89	42,6
Наличие 2 факторов риска ИБС	40	33,1	68	32,5
Наличие 3 факторов риска ИБС	12	9,9	21	10,1
Отсутствие факторов риска ИБС	14	11,6	29	13,9
ОЛЖН I класса	18	14,9	45	21,5
ОЛЖН II класса	85	70,3	121	57,9
ОЛЖН III класса	18	14,9	43	20,6
Аспирин	92	76,0	142	67,9
Фенилин	10	8,3	13	6,2
иАПФ	35	28,9	45	21,5
β-блокаторы	35	28,9	47	22,5
Блокаторы кальциевых каналов	46	38,0	67	32,1
Нитраты	87	71,9	159	76,1
Сердечные гликозиды	26	21,5	45	21,5
Диуретики	41	33,9	80	38,3
Возраст, лет (M±m)	67,4±0,3		67,7±0,3	
Стаж ИБС, лет (M±m)	5,1±0,6		6,0±0,4	
Длит-ть предынф.сост-я, сутки (M±m)	6,8±0,9		7,5±0,6	
Время от нач. ИМ до приезда СМП, ч	2,8±0,2		3,3±0,2	

Примечание: статистически значимого различия между одноименными показателями нет ($p>0,05$).

Таблица 5

Клиническая характеристика больных с открытой и закрытой ИСКА
75 лет и старше

Показатели	Деление на группы			
	с откр. (n=32)		с закр. (n=79)	
Единицы измерения	Абс.	%	Абс.	%
Мужской пол	8	25,0	28	35,4
Передний ИМ	15	46,9	50	63,3
Наличие ИБС при поступлении	26	81,3	66	83,5
Предынфарктное состояние	19	59,4	45	57,0
Повторный ИМ	7	21,9	27	34,2
Курение	4	12,5	16	20,3
Отягощенная по ИБС наслед-ть	2	6,3	13	16,5
Артериальная гипертензия	23	71,9	50	63,3
Сахарный диабет	2	6,3	9	11,4
Наличие 1 фактора риска ИБС	19	59,4	39	49,4
Наличие 2 факторов риска ИБС	6	18,8	20	25,3
Наличие 3 факторов риска ИБС	0	0	3	3,8
Отсутствие факторов риска ИБС	7	21,9	17	21,5
ОЛЖН I класса	2	6,3	12	15,2
ОЛЖН II класса	25	78,1	46	58,2
ОЛЖН III класса	5	15,6	21	26,6
Аспирин	25	78,1	55	69,6
Фенилин	0	0	2	2,5
иАПФ	12	37,5	16	20,3
β-блокаторы	9	28,1	15	19,0
Блокаторы кальциевых каналов	8	25,0	33	41,8
Нитраты	19	59,4	61	77,2
Сердечные гликозиды	4	12,5	20	25,3
Диуретики	13	40,6	34	43,0
Возраст, лет (M±m)	79,4±0,8		80,1±0,4	
Стаж ИБС, лет (M±m)	7,0±1,7		8,3±1,1	
Длит-ть предынф. сост-я, сутки	4,6±0,9		7,8±1,1	
Время от нач. ИМ до приезда СМП,ч	2,7±0,4		3,4±0,3	

Примечание: статистически значимого различия между одноименными показателями нет (p>0,05).