

В.С. Попов

ВОЗРАСТНО-ПОЛОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАЦИЕНТОВ С БОЛЕЗНЯМИ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ, ПРОЛЕЧЕННЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

УДК 616.1 (571.56)

В 2007-2009 гг. в кардиохирургическом отделении Клинического центра Республиканской больницы №1-Национального центра медицины (Республика Саха (Якутия)) по поводу различных болезней системы кровообращения (БСК) был прооперирован 1691 больной, из них мужчин – 1106 чел. (65,4%), женщин – 585 (34,6%), среди них 73 (4,3%) ребенка до 3 лет, 141 (8,3%) – от 3 по 17 лет включительно. Из общего числа пациентов, которым оказана высокотехнологичная медицинская помощь (ВМП) по профилю «сердечно-сосудистая хирургия», с ишемической болезнью сердца (ИБС) оперировано 640 чел. (37,8%), с врожденными пороками сердца (ВПС) – 301 (18,0), с приобретенными пороками сердца (ППС) – 253 (14,9), с нарушениями ритма сердца (НРС) – 320 (18,9) и с патологией аорты и артерий – 177 (10,4%) пациентов (табл.1).

В целом среди нозологических форм, представленных в табл. 1, лидирующее место занимает ИБС – 37,8%, 2-е – НРС (имплантация электрокардиостимулятора (ЭКС)) – 18,9%, 3-е место занимает ВПС – 18%.

В отдельных нозологических группах была изучена возрастная структура пациентов, пролеченных с применением ВМП, проанализированы такие факторы, как социальный статус, структура инвалидности и этническая принадлежность.

Сопоставление возрастной структуры пациентов показало, что лидирующей по количеству пациентов является возрастная группа 50-69 лет – 76,5% (табл. 2), на 2-м месте группа 18-49 лет – 18,3% (молодые мужчины в возрасте до 49 лет, женщины – до 44 лет). Доля мужчин в лидирующей возрастной группе составила 93,3%, женщин – 6,7%.

Работающие в данной возрастной группе составили 47,8%, неработающие – 52,2%. Доля инвалидов III группы составила 9,7%, II – 34,4 и I группы – 0,3%. По этническому составу

пациенты распределились следующим образом: якуты – 56,6%, русские – 39,0, представители малочисленных коренных национальностей Крайнего Севера РС (Я) (эвены, чукчи, юкагиры) – 1,1, представители других национальностей – 3,3%.

Как следует из табл.3, наибольший удельный вес приходится на возрастную группу 3-17 лет – 46,2%, затем следуют группы 18-19 лет и до 3 лет, соответственно 25,9 и 24,3%. Необходимо отметить, что 96,4% всех пациентов с ВПС приходится на возрастные группы до 49 лет. Женщин в разных возрастных группах было в два раза больше, чем мужчин, соответственно 68,4 и 31,6%. Анализ социальной структуры пациентов

показал, что во всех возрастных группах преобладали школьники и дошкольники – 44,8%, доля работающих составила 19,3, неработающих – 12,6, инвалидов детства – 26,9, инвалидов III группы – 3,3, II группы – 4,0 и I группы – 1,7%.

Анализ этнического состава пролеченных пациентов показал, что максимальную долю составляют якуты – 78%, затем русские – 16,6, представители малочисленных коренных национальностей Крайнего Севера – 3,7 и единичные представители других национальностей – 1,7%.

Более половины всех случаев оказания ВМП пациентам с ППС было зарегистрировано в возрастной группе 18-19 лет – 56,5%, на 2-м месте

Таблица 1

Объем ВМП, выполненный в РБ№1-НЦМ в 2007-2009 гг. при БСК

Нозологическая форма	Кол-во пациентов, чел.			За 3 года	
	2007 г.	2008 г.	2009 г.	абс. число	%
ИБС	199	213	228	640	37,8
НРС (имплантация ЭКС)	70	113	137	320	18,9
ВПС	92	109	100	301	18
ППС	82	81	90	253	14,9
Сосудистая патология	45	70	62	177	10,4
ИТОГО	488	586	617	1691	100

Таблица 2

Возрастно-половая структура пациентов с ИБС, пролеченных с применением ВМП в 2007-2009гг. в РБ№1-НЦМ

Возрастная группа	Количество пациентов												За 3 года оба пола	
	женщины						мужчины							
	2007 г.		2008 г.		2009 г.		2007 г.		2008 г.		2009 г.		абс.	%
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%		
18-49 лет	2	25	2	11,1	1	5,9	42	22	27	13,8	43	20,4	117	18,3
50-69 лет	6	75	14	77,8	14	82,3	141	73,8	154	79	161	76,3	490	76,5
70 лет	-	-	2	11,1	2	11,8	8	4,2	14	7,2	7	3,3	33	5,2
Всего	8	100	18	100	17	100	191	100	195	100	211	100	640	100

Таблица 3

Возрастно-половая структура пациентов с ВПС, пролеченных с применением ВМП в 2007-2009гг. в РБ№1-НЦМ

Возрастная группа	Количество пациентов												За 3 года оба пола	
	женщины						мужчины							
	2007 г.		2008 г.		2009 г.		2007 г.		2008 г.		2009 г.		абс.	%
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%		
До 3 лет	12	18,5	24	30,4	14	22,6	5	18,5	7	23,3	11	28,9	73	24,3
3-17 лет	30	46,1	33	41,8	28	45,2	17	63	12	40	19	50	139	46,2
18-49 лет	19	29,2	17	21,5	19	30,6	4	14,8	11	36,7	8	21,1	78	25,9
50-69 лет	4	6,2	5	6,3	1	1,6	1	3,7	-	-	-	-	11	3,6
Всего	65	100	79	100	62	100	27	100	30	100	38	100	301	100

ПОПОВ Владимир Степанович – зам. генерального директора ГБУ «РБ№1-НЦМ» МЗ РС(Я), cisncm@mail.ru.

Таблица 4

**Возрастно-половая структура пациентов с ППС,
пролеченных с применением ВМП в 2007-2009 гг. в РБ№1-НЦМ**

Возрастная группа	Количество пациентов												За 3 года оба пола	
	женщины						мужчины							
	2007 г.		2008 г.		2009 г.		2007 г.		2008 г.		2009 г.		абс	%
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	Абс	%		
До 3 лет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3-17 лет	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4,5	-	-	2	0,8
18-49 лет	29	60,4	20	55,6	27	65,9	21	61,8	18	40	28	57,2	143	56,5
50-69 лет	19	39,6	16	44,4	14	34,1	12	35,3	24	53,3	21	42,8	106	41,9
70 лет и старше	-	-	-	-	-	-	1	2,9	1	2,2	-	-	2	0,8
Всего	48	100	36	100	41	100	34	100	45	100	49	100	253	100

Таблица 5

**Возрастно-половая структура пациентов с НРС,
пролеченных с применением ВМП в 2007-2009 гг. в РБ№1-НЦМ**

Возрастная группа	Количество пациентов												За 3 года оба пола	
	женщины						мужчины							
	2007 г.		2008 г.		2009 г.		2007 г.		2008 г.		2009 г.			
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%		
18-49 лет	7	20	8	13,8	12	16	4	11,4	9	16,4	6	9,7	46	14,4
50-69 лет	14	40	27	46,5	31	41,3	19	54,3	26	47,2	27	43,5	144	45
70 и старше	14	40	23	39,7	32	42,7	12	34,3	20	36,4	29	46,8	130	40,6
Всего	35	100	58	100	75	100	35	100	55	100	62	100	320	100

Таблица 6

**Возрастно-половая структура пациентов с сосудистой патологией,
пролеченных с применением ВМП, в 2007-2009 гг. в РБ№1-НЦМ**

Возрастная группа	Количество пациентов												За 3 года оба пола	
	женщины						мужчины							
	2007 г.		2008 г.		2009 г.		2007 г.		2008 г.		2009 г.			
	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%	абс	%		
18-49 лет	1	10	3	15,8	2	14,3	12	34,3	9	17,6	1	2,1	28	15,8
50-69 лет	7	70	16	84,2	12	85,7	23	65,7	38	74,6	39	81,2	135	76,3
70 и старше	2	20	-	-	-	-	-	-	4	7,8	8	16,7	14	7,9
Всего	10	100	19	100	14	100	35	100	51	100	48	100	177	100

возрастная группа 50-69 лет – 41,9%, однако существенной разницы между соотношением мужчин и женщин в разных возрастных группах не выявлено (табл.4). Анализ структуры социально-го статуса показал, что работающие в разных возрастных группах составили 43%, неработающие – 56,5, инвалиды II группы – 32,4%, III – 8,3 и I группы – 0,4%. По этническому составу пациенты распределились следующим образом: якуты – 74,3%, русские – 21,3, представители коренных малочисленных национальностей – 2,0 и другие национальности – 2,4%.

В табл.5 приведены данные о числе больных с имплантацией ЭКС, среди которых возрастные группы 50-69 и 70 лет и старше занимают лидирующие места – соответственно 45,0 и 40,6%. Во всех возрастных группах доля мужчин и женщин не имела существенной разницы. Количество работающих в разных возрастных группах составило 25,3%, неработающих – 74,7, инвалидов I группы – 1,8, II – 28,7, инвалидов III группы – 7,5%. Среди больных с имплантацией ЭКС якутов – 64,4%, русских – 32,5, представителей малочисленных коренных национальностей – 1,8, других национальностей – 1,2%.

Среди пролеченных больных с сосудистой патологией возрастная группа 50-69 лет представляет одну из самых многочисленных – 76,3% пациентов (табл.6). Доля мужчин в разных возрастных группах составила 75,7%, женщин – 24,3%. Среди пациентов работающих 38,4%, неработающих – 61,6, инвалидов I группы – 1,7, II – 23,1, инвалидов III группы – 7,3%.

Анализ этнического состава пролеченных пациентов показал, что наибольшую долю составляют русские – 58,2%, якуты – 35,6, представители малочисленных коренных народов Севера – 0,6 и другие национальности – 5,6%.

Таким образом, у больных с ИБС лидирующей по количеству является группа пациентов в возрасте от 50 до 69 лет (76,5% от всего количества больных с ИБС). При этом анализ соотношения количества мужчин и женщин во всех возрастных группах пациентов с ИБС показал существенное преобладание пациентов мужского пола (93,3% мужчин и 6,7% женщин).

• У больных с ВПС большой удельный вес приходится на группу пациентов в возрасте от 3 до 17 лет (46,2%). Количество пациентов женского пола в различных возрастных группах было в два раза выше, чем мужского пола (68,4 и 31,6% соответственно).

• У пациентов с ППС более половины всех случаев ВМП оказано пациентам в возрасте от 18 до 19 лет (56,5%),

при этом различия между соотношением пациентов мужского и женского пола во всех возрастных группах выявлены не были.

• У пациентов с НРС имплантации ЭКС чаще всего выполнялись у пациентов в возрасте 50-69 лет и 70 лет и старше (45,0 и 40,6% соответственно). Во всех возрастных группах доля мужчин и женщин не имела существенной разницы.

• Среди пациентов с сосудистой патологией самой многочисленной категорией является возрастная группа 50-69 лет (76,3%). Количество мужчин во всех возрастных группах было значительно выше, чем женщин (75,7 и 24,3% соответственно).

• Среди пациентов с ИБС лидирующей по количеству больных была возрастная группа 50-69 лет, анализ социального статуса показал высокий удельный вес неработающих пациентов (52,2%) и значительный – пациентов, имеющих 2-ю группу инвалидности (34,4%).

• При анализе групп больных с ВПС по социальному признаку установлено преобладание детей, имеющих статус

школьников и дошкольников (44,8%), вместе с тем преобладающей была группа детей инвалидов детства (26,9%).

• У больных с ППС соотношение работающих и неработающих составило 43,0 и 56,5%, при этом значительной была группа больных, имеющих 2-ю группу инвалидности (32,4%).

• Среди больных с НРС в связи с большим удельным весом больных старшего возраста значительно преобладала группа неработающих (74,7%) и инвалидов 2-й группы (28,7%).

• Среди больных с сосудистой патологией лидирующей была группа неработающих пациентов (61,6%) и пациентов, имеющих 2-ю группу инвалидности (23,1%).

• Анализ этнической принадлежности пациентов с различной патологией сердечно-сосудистой системы показал преобладание лиц якутской популяции в группах пациентов с ИБС (56,6%), ВПС (78,0), ППС (74,3), НРС (64,4), а в группе больных с сосудистой патологией наибольший удельный вес регистрировался у представителей русской популяции (58,2%).