

СОЧЕТАННЫЕ ПОРАЖЕНИЯ КЛАПАНОВ СЕРДЦА И КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ У ЖИТЕЛЕЙ ДНЕПРОПЕТРОВСКОГО РЕГИОНА

Корнилов Д.Б., Симонов А.Н., Мурзин К.В., Григоренко Ю.М.

*Днепропетровский областной клинический центр кардиологии и кардиохирургии
(Днепропетровск)*

В работе представлены данные изучения частоты сочетанного поражения клапанов сердца разной этиологии и коронарных артерий атеросклеротического генеза у жителей Днепропетровского региона. Выявлены существенное преобладание частоты сочетанного поражения клапанов сердца и коронарных сосудов атеросклеротического генеза и тенденция развития данной патологии у пациентов более молодого возраста.

Ключевые слова: *приобретенные пороки сердца, атеросклероз коронарных артерий.*

Сочетание коронарной болезни и поражений клапанов сердца стало одной из лидирующих патологий в современной кардиохирургии. Увеличение продолжительности жизни в развитых странах привело к тому, что пациенты с дегенеративными поражениями клапанов сердца имеют сопутствующие значимые атеросклеротические сужения коронарных артерий. По данным литературы, поражение коронарных артерий у больных с приобретенными пороками сердца встречается приблизительно у каждого четвертого больного в возрасте старше 40 лет и у каждого второго больного старше 60 лет [1, 4]. По мнению Б.М. Тодурова с соавт. (2010), наличие двух патологий (клапанной и коронарной) приводит к более тяжелому по течению и осложненному по прогнозу патофизиологическому состоянию. Хирургическое лечение этой группы пациентов многими авторами определялось ранее как крайне трудоемкое и рискованное оперативное вмешательство из-за высоких показателей операционной летальности, связанных с комбинированной операцией у подобного контингента больных [2, 3]. В настоящее время определены показания и доказана эффективность проведения одномоментной комбинированной операции при ряде состояний [2, 3].

Целью настоящей работы явилось изучение частоты сочетанного поражения клапанов сердца и коронарных артерий у жителей Днепропетровского региона.

Материалы и методы. Проведен ретроспективный анализ данных коронарографий 153 пациентов с приобретенными пороками сердца (100 мужчин, 53 женщины, возраст от 31 до 81 года, средний возраст – 57,9); из них 70 (45,0%) больных – с пороками ревматического генеза, 12 (7,8%) – с клапанным поражением сердца в результате перенесенного инфекционного эндокардита, 71 (46,4%) – с атеросклеротическим поражением клапанов. Всем пациентам были выполнены эхокардиография и зондирование полостей сердца в сочетании с коронарографией в стандартных проекциях.

Результаты. В целом сочетанные поражения клапанов сердца и коронарных артерий были выявлены у 53 больных (34,6%), у 100 пациентов (65,4%) с приобретенными пороками сердца патология коронарных артерий не выявлена.

Изучена частота сочетанных поражений клапанов сердца и коронарных артерий в зависимости от генеза клапанного поражения у обследованных больных (табл. 1).

Частота сочетанных поражений клапанов сердца и коронарных артерий в зависимости от генеза клапанного поражения у обследованных больных

Генез клапанного поражения	Сочетанные поражения			
	отсутствуют		есть	
	п	%	п	%
Ревматизм (n=70)	50	71,4	20	28,6
Инфекционный эндокардит (n=12)	10	83,3	2	16,7
Атеросклероз (n=71)	39	54,9	32	45,1*,**

* – $p < 0,01$ – достоверная разница показателей между группами «ревматизм» и «атеросклероз»;

** – $p < 0,01$ – достоверная разница показателей между группами «инфекционный эндокардит» и «атеросклероз».

Как видно из представленных данных, среди больных с пороками ревматического генеза сочетанное поражение клапанного аппарата и коронарных артерий атеросклеротического генеза было диагностировано в 28,6% случаев, среди пациентов с пороками сердца, обусловленными инфекционным эндокардитом, – в 16,7% случаев; значительно чаще сочетанное поражение клапанов сердца и коронарных артерий фиксировалось у больных с атеросклерозом (45,1%) ($p < 0,01$).

Нами было изучено распределение обследованных больных в зависимости от количества пораженных коронарных артерий и возраста пациентов (табл. 2).

Распределение обследованных больных в зависимости от количества пораженных коронарных артерий и возраста

Количество пораженных коронарных артерий	Всего пациентов (n=153)		Возрастные группы									
			30–39 лет (n=4)		40–49 лет (n=24)		50–59 лет (n=59)		60–69 лет (n=45)		70–79 лет (n=21)	
	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%	п	%
Нет поражения	100	65,4	4	2,6	22	14,4	34	22,2	28	18,3	12	7,8
есть поражение (всего)	53	34,6	–	–	2	1,3	25	16,3	17	11,1	9	5,9
Из них: 1сосуд	25	16,3	–	–	2	1,3	11	7,2	8	5,2	4	2,6
2 сосуда	12	7,8	–	–	–	–	9	5,9	3	1,9	–	–
множество	16	10,5	–	–	–	–	5	3,3	6	3,9	5	3,3

Данные, представленные в таблице, свидетельствуют о том, что сочетанное поражение клапанного аппарата сердца и коронарных артерий чаще встречалось в возрастных группах 50–59 лет и 60–69 лет, реже отмечено у пациентов в возрасте 70–79 лет и 40–49 лет и не встречалось у больных 30–39 лет. В целом, чаще было выявлено поражение одного коронарного сосуда (16,3%), в два раза реже встречалось поражение двух сосудов.

При изучении частоты сочетанного поражения клапанного аппарата сердца и коронарных артерий в зависимости от возраста (табл. 3) было выявлено, что и при ревматизме, и при атеросклерозе эта патология чаще встречалась у пациентов в возрасте 50–59 лет.

Таблица 3

Распределение обследованных больных с сочетанным поражением в зависимости от генеза клапанного поражения сердца и от возраста

Этиология клапанного поражения сердца	Всего пациентов (n=54)		Возрастные группы							
			40–49 лет		50–59 лет		60–69 лет		70–79 лет	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Ревматизм	20	28,6	1	1,9	12	22,2	4	7,4	3	5,6
Инфекционный эндокардит	2	16,7	–	–	1	1,9	1	1,9	–	–
Атеросклероз	32	45,1	1	1,9	13	24,1	11	20,4	7	12,9
Всего	54	100,0	2	3,7	26	48,2	16	29,6	10	18,5

Особенностью явилось то, что в Днепропетровском регионе сочетанное поражение наблюдалось в более молодом возрасте: оно было диагностировано практически у каждого второго в возрасте 50–59 лет, в то время как за рубежом оно встречается у каждого второго пациента старше 60 лет.

Выводы. Таким образом, выявлено существенное преобладание частоты сочетанного поражения клапанов сердца и коронарных артерий атеросклеротического генеза по сравнению с частотой поражения клапанного аппарата инфекционной природы (ревматизм, инфекционный эндокардит). При ревматизме и атеросклерозе сочетанная патология чаще встречалась у пациентов в возрасте 50–59 лет, с преобладанием частоты поражения единичного коронарного сосуда. В Днепропетровском регионе сочетанное поражение клапанного аппарата и коронарных сосудов развивается в более молодом возрасте (наблюдается практически у каждого второго в возрасте 50–59 лет).

Литература

1. Камбаров С. Ю. Хирургическое лечение пороков клапанов сердца в сочетании с ИБС : диссертация ... доктора медицинских наук : 14.00.44 / Камбаров Сергей Юрьевич; [Место защиты: Научный центр сердечно-сосудистой хирургии РАМН]. – Москва, 2004. – 191 с.: ил.
2. Тодуров Б.М., Глагола М.Д., Фурса Е.М. Непосредственные результаты двойного протезирования клапанов сердца в сочетании с коронарным шунтированием. http://www.nbu.gov.ua/portal/Chem_Biol/shnp/2010_18/149_063.pdf
3. Тодуров Б.М., Шевченко В.А., Зограбян А.Р. Коррекция недостаточности митрального клапана у больных с ишемической болезнью сердца http://www.nbu.gov.ua/portal/Chem_Biol/shnp/2010_18/152_062.pdf
4. Rapp A. H., Hillis L. D., Lange R. A., Cigarroa J. E. Prevalence of coronary artery disease in patients with aortic stenosis and without angina pectoris // Amer. J. Cardiol. – 2001. – Vol. 87. – № 10. – P. 1216–1217.

СПОЛУЧЕНІ УРАЖЕННЯ КЛАПАНІВ СЕРЦЯ І КОРОНАРНИХ АРТЕРІЙ У МЕШКАНЦІВ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО РЕГІОНУ

Корнілов Д.Б., Сімонов А.М., Мурзін К.В., Григоренко Ю.М.

В роботі представлено дані вивчення частоти сполученого ураження клапанів серця різної етіології і коронарних артерій атеросклеротичного генезу у жителів Дніпропетровського регіону. Виявлено суттєву перевагу частоти сумісного ураження клапанів серця і коронарних судин атеросклеротичного генезу і тенденцію до розвитку даної патології у хворих більш молодого віку.

Ключові слова: *придбані вади серця, атеросклероз коронарних артерій.*

COMBINED LESION OF HEART VALVES AND CORONARY ARTERIES IN PATIENTS FROM THE DNIPROPETROVSK REGION

Kornilov D.B., Simonov A.N., Murzin K.V., Grigorenko Ju.M.

The results of studying of frequency of combined lesion of heart valves of different etiology and coronary arteries of atherosclerotic genesis in patients from the Dnipropetrovsk region are presented. Reliable prevalence of frequency of combined lesions of heart valves and coronary vessels of atherosclerotic genesis and a tendency of their development in patients of younger age are revealed.

Key words: *acquired heart valve disease, atherosclerosis of coronary arteries.*