

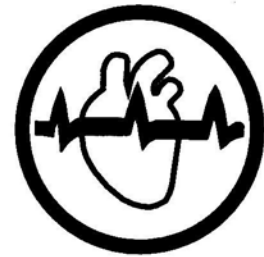
# **УКРАЇНСЬКИЙ КАРДІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ**



Додаток **1** 2009

**Матеріали X Національного конгресу  
кардіологів України  
(Київ, 23–25 вересня 2009 р.)**

# УКРАЇНСЬКИЙ КАРДІОЛОГІЧНИЙ ЖУРНАЛ



## Додаток 1/2009

*Ukrainian Journal of Cardiology*

Науково-практичний журнал  
Видається із січня 1994 року

## Матеріали X Національного конгресу кардіологів України (Київ, 23–25 вересня 2009 р.)

Головний редактор: *В.О. Шумаков*

Наукова редакція випуску:

*М.І. Лутай (голова), Л.Г. Воронков, О.І. Мітченко, О.М. Пархоменко,  
Є.П. Свіщенко, О.С. Сичов, Ю.М. Соколов, Т.В. Талаєва*

### Адреса редакції журналу

Національний науковий центр «Інститут  
кардіології ім. М.Д. Стражеска» АМН України  
вул. Народного Ополчення, 5  
03680 МСП м. Київ-151

Випускаючий редактор:

*Н.П. Строганова* (тел.: (044) 249-70-20)

Відповідальний секретар:

*О.Й. Жарінов* (тел./факс: (044) 291-61-30)

E-mail: 4w@4w.com.ua

www.ukrcardio.org

### Адреса видавництва

ТОВ «Четверта хвиля»  
бульвар Дружби Народів, 19, оф. 509  
01042 м. Київ

Тел.: (044) 221-13-82

Факс: (044) 529-14-02

E-mail: 4w@4w.com.ua

www.4w.com.ua

## Клинические проявления ФП в различных диапазонах длин комплексов QRS

И.Ю. Бурда

Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина

Увеличение продолжительности комплекса QRS на электрокардиограмме (ЭКГ) является маркером межжелудочкового или внутрижелудочкового асинхронизма и связано с развитием сердечной недостаточности (СН). Широкий QRS является независимым предиктором высокого риска смерти.

Цель исследования – изучение связи между продолжительностью комплекса QRS и клиническими проявлениями ФП.

Обследовано 45 пациентов (30 мужчин и 15 женщин) в возрасте (45–87) лет с давностью ФП (6±5) лет. У 32 была постоянная, у 13 – персистирующая ФП. Тахисистолическая ФП имела место у 28, нормосистолическая – 15 и брадисистолическая – 2 пациентов. Регистрация ЭКГ производилась на электрокардиографе «Cardiolab+». Продолжительность комплекса QRS подсчитывалась в отведениях II, V1, V5, V6 с выбором максимального значения для отведения и зарегистрированных комплексов. По распределению продолжительности комплексов QRS всей совокупности пациентов выделены 4 их класса: 80–110 мс, 111–140 мс, 141–170 мс и 171–200 мс. В каждом классе определяли частоты встречаемости пола, формы и частотной формы ФП, функционального класса (ФК) СН, средние значения и их стандартные отклонения для возраста пациентов, давности ФП, частоты сердечных сокращений (ЧСС), диаметра левого предсердия (ЛП) и фракции выброса (ФВ) левого желудочка (ЛЖ). Обработка результатов проводилась в базе Microsoft Excel.

Результаты представлены в таблице. В трех классах преобладали пациенты мужского пола, в четвертом соотношение полов было одинаковым. Эта закономерность наблюдалась и для формы ФП. В первом и четвертом классах преобладала тахисистолическая, во втором и третьем – нормосистолическая ФП. Во всех классах преобладали II и/или III ФК СН. С возрастом пациентов и давностью ФП удлинялся QRS. С увеличением продолжительности QRS возрастал диаметр ЛП и снижалась ФВ ЛЖ.

Таблица

Связь между продолжительностью комплекса QRS и клиническими проявлениями ФП

Клинические проявления ФП	Диапазоны длин комплексов QRS, мс			
	80-110	111-140	141-170	171-200
Пол (м/ж)	2:1	2:1	3:1	1:1
Форма ФП (пост./персист.)	2:1	5:1	1:0	1:1
Частотная форма ФП (тахинормо/брадисистолическая)	3:1:0	4:6:1	1:2:1	1:0:0
ФК СН (I/II/III)	1:4:4	1:9:1	0:1:3	0:1:1
Возраст, лет	63±11	59±6	78±5	81±3
Давность ФП, лет	6±6	6,5±5	8,5±2	15±19
ЧСС в 1 мин	85±26	75±16	73±13	82±20
Диаметр ЛП, мм	38±6	41±9	45±3	39±3
ФВ ЛЖ, %	58±13	57±12	48±24	57±9

Диапазон продолжительности комплекса QRS связан с клиническими проявлениями ФП. Более благоприятным является диапазон 80–100 мс и менее благоприятным – 111–200 мс. ■

## Предикторы эффективной электрокардиостимуляционной кардиоверсии при ТП

Вализаде Чари Джафар, Ю.В. Зинченко, А.П. Степаненко

Национальный научный центр «Институт кардиологии им. Н.Д. Стражеско» АМН Украины, г. Киев

Выполнено 342 процедур чреспищеводной электрокардиостимуляции с целью восстановления синусового ритма при пароксизмах трепетания предсердий (ТП) I типа продолжительностью более 7 суток больным (средний возраст – (57,18±0,57) лет, мужчин – 303 (88,6 %), женщин – 39 (11,4 %)) с различной кардиальной патологией: ИБС – 264 (77,2 %), миокардиофиброз – 70 (20,5 %), кардиомиопатия эндокринного генеза – 8 (2,3 %). Гипертоническая болезнь выявлена у 240 (70,2 %). Анамнез аритмии составлял в среднем (1315,95±87,03) дня (от 7 дней до 30 лет), продолжительность настоящего пароксизма в среднем – (61,15±3,66) дней.

Все больные были разделены на две группы. В 1-й группе (n=312) стимуляцией или в комплексе с антиаритмическими препаратами восстановлен правильный синусовый ритм, во 2-й (n=30) ритм восстановить не удалось, и пациенты выписаны с постоянной формой фибрилляции предсердий (ФП)/ТП.

Группу больных с пароксизмами ТП более 7 сут и неэффективной кардиоверсией отличало достоверно более продолжительный аритмический анамнез, а также достоверно меньшая амплитуда волны F на ЭКГ и амплитуда зубца A на чреспищеводной электрограмме, чем у больных с успешным восстановлением ритма, что связано с процессами электрофизиологического ремоделирования в предсердиях.

На эффективность восстановления синусового ритма при длительных пароксизмах трепетания предсердий оказывает влияние наличие у больных: ишемической болезни сердца, выраженной сердечной недостаточности, сочетания ТП и ФП в анамнезе, патологии щитовидной железы, а также хронических обструктивных заболеваний легких с дыхательной недостаточностью. ■

## Антиаритмическая подготовка перед кардиоверсией у больных с ТП более 7 суток

Вализаде Чари Джафар, Ю.В. Зинченко, А.П. Степаненко

Национальный научный центр «Институт кардиологии им. Н.Д. Стражеско» АМН Украины, г. Киев

Выполнено 400 процедур чреспищеводной электрокардиостимуляции (ЧПЭКС) с целью восстановления синусового ритма при пароксизмах трепетания предсердий (ТП) I типа продолжительностью более 7 сут больным (средний возраст (57,77±0,52) лет, мужчин – 351 (87,8 %)) с различной кардиальной патологией: ишемическая болезнь сердца – 297 (74,3 %), миокардиофиброз – 84 (21 %), кардиомиопатия эндокринного генеза – 10 (2,5 %), хроническое легочное сердце – 9 (2,3 %). Артериальная гипертензия выявлена у 265 (66,3 %). Анамнез аритмии составлял в среднем 3,6 года, продолжительность настоящего пароксизма – в среднем (65,24±3,76) сут.

Все больные были разделены на две группы. В 1-й группе (n=325) восстановление ритма осуществляли на фоне антиаритмической терапии, во 2-й группе (n=75) стимуля-

## Алфавітний покажчик авторів тез

- Абрагамович 32  
Александрук 211  
Алипова 262  
Альмиз 163  
Амброскина 225, 227  
Амбросова 203  
Ананьева 135  
Андриевская 242  
Андриевский 242  
Андрусів 26  
Андрушко 47  
Антипова 267  
Антоненко 37  
Антощенко 84, 150  
Апанасенко 138  
Артеменко 211  
Асташкіна 242  
Афанасьєва 92  
Ахназарянц 101  
Ащеулова 203
- Бабаджан 89  
Бабак 262, 263  
Бабанина Т.В. 26  
Бабанина М.Ю. 126  
Бабий 65  
Бабийчук Г.А. 119  
Бабиніна 124, 133  
Бабійчук Т.В. 231  
Бабляк 89  
Бабов 89  
Бабочкина 127  
Багрий А.Э. 47, 150  
Багрий Е.А. 47  
Базика 98  
Баранов 30  
Бардаченко 83  
Башмакова 144  
Безродний 90  
Белая 28  
Белегай 171  
Беленичев 228  
Белый 29  
Бенца 119, 124  
Бенько 91  
Бережний 243  
Беркало 206  
Бесага 172  
Беш 243  
Бешляга 125, 150  
Библюк 95  
Бичкова 90  
Біла 208  
Білавка 140  
Білінський 150, 153, 156  
Благодаров 225  
Бобров 154  
Боброва 91  
Бобрышев 91  
Богмат 101, 171  
Бодрецкая 156  
Божко 91, 255  
Бойко Я.С. 125  
Бондар О.К. 140  
Бондар Т.Н. 50, 116  
Борисенко 243  
Бориско 252
- Бородай А.А. 48, 153  
Бородай Э.С. 48  
Брюзгина 57  
Бугаенко 48  
Бурда 151  
Бухтиярова 228  
Бучко 56
- Вавилова 225, 227  
Вакалюк 49  
Вализаде Чари Джафар 151  
Василенко А.М. 49, 172  
Василенко В.В. 91  
Василец 267  
Василинчук 54  
Василькова 26  
Васьків 250  
Ватутин 92, 125, 152  
Вацеба 260  
Вербицький 225  
Весніна 206  
Видиборець 140  
Витриховський 260  
Вишнинецький 257  
Вікторов 243, 266  
Вітовський 150, 153  
Волков 50  
Волошина 208  
Воронков 172, 183  
Высоцкая 27  
Выхованюк 92
- Габчак 128  
Гавриленко 24, 61  
Гавриш 225  
Гагарина 99  
Гай 152  
Гайдук 216  
Галицька 173  
Гаман 211  
Гарбар 25  
Гаркавенко 93  
Гафарова 53  
Гельмедова 203  
Герасименко 247, 263  
Гладка 124  
Глушко 51, 207  
Гоженко 90  
Голикова 51  
Головкина 26  
Гондуленко 210  
Гончар 203, 257  
Гопцій 203  
Горач 118  
Горб 181, 207  
Горбась 162, 206  
Гордієнко 126  
Горзов 29  
Горчакова 173, 228  
Горянская 53, 93  
Готенко 38  
Граніч 113  
Гребеник 38  
Гринчишин 241  
Гринюк 49  
Гринь 81  
Гріненко 104, 105, 253
- Грона 94  
Грінченко 204  
Губанова 114  
Гударенко 253  
Гуков 47  
Гулага 178  
Гулик 256  
Гур'єва 24, 39, 158
- Данилюк 133  
Дарвиш 86  
Дейнега 262  
Деміхова 137  
Денесюк В.І. 52  
Денесюк О.В. 52  
Денисенко 204  
Деяк 153  
Дзись 214  
Дзяк 52, 244, 245  
Дирда 150  
Дідик 97  
Дінова 66  
Дмитрієв 164  
Дмитрієва 102  
Довганич 98  
Довгань 24  
Долженко 53  
Доля 33, 59  
Дорогой 245, 246, 247  
Досенко 28, 31, 32  
Драненко 53, 93  
Драпчак 54  
Дроботько 54  
Дрогомерецька 177  
Дроник 94  
Дронь 95  
Дужак 58  
Думенко  
Дунаєвська 91  
Дутка 25  
Душкин 205  
Дюдіна 173  
Дядык 26, 95
- Єжов 205  
Євстратова 54  
Епанчинцева 54, 86  
Єрмакович 247  
Ефременко 95  
Ефременкова 144
- Жадан 81  
Жаринов 54, 154  
Ждан 126, 205  
Журавльова 96, 154
- Завгородний 256  
Завгородняя 164  
Загороднюк 264  
Заїка А.В. 102, 103  
Заїка І.В. 102, 103  
Зайцева 150  
Закатова 267  
Залевський 150, 153, 156  
Залюбовская 174  
Запровальная 50  
Заремба Є.Х. 55, 126, 215
- Заремба О.В. 248  
Заремба-Федчишин 248  
Захарова 84, 127, 129  
Захарьян 127  
Зелененька 107  
Землянская 248  
Зербіно 96, 226  
Зинченко 151  
Зімба 126  
Зограбьян 86  
Зозуляк 65  
Золотайкина 176  
Зотов 92  
Зубик 26  
Зубко 160  
Зюкова 132
- Ибрагим Мусса Маник 108  
Иваницкая 175  
Иванская 140  
Иванцова 27, 56  
Игрунова 60  
Икоркин 154  
Ильченко 154  
Имнадзе 132  
Иркин 158  
Исаева 50  
Ищук 58  
Іванів 137  
Іванов 97, 128  
Іванова Е.Г. 227  
Іванова Н.І. 227  
Іванчук 67  
Івахненко 102  
Іжицька 129  
Ілащук І.І. 27  
Ілащук Т.О. 27  
Ілляш М.Г. 98, 107  
Ільченко 96  
Іркін 24  
Ісаєнко 150
- Кадусси Рауф Бен Торки 174  
Казаков 55, 128  
Казимирко 175  
Кайдашев 206  
Каладзе 253  
Калашник 50  
Калинкина 125, 152  
Калмыков 57  
Капітанчук 106  
Капустян 138  
Кардашевская 27, 56  
Каспрук 206  
Каташова 92  
Катеренчук 155  
Качан 38  
Кашкалда 171  
Каштелян 249  
Кваша 249  
Кельмамбетова 82  
Кемкіна 102  
Киношенко 81  
Кириченко 259  
Киселев 34  
Кисилевич 65  
Кишко 36