

## ДИСПЕРСИЯ ИНТЕРВАЛА Q-T И ЕГО ОТРЕЗКОВ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В СОЧЕТАНИИ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

Кузубова А.В., Афанасьев Ю. И., Григорова С.Ю.

Белгородский государственный университет, кафедра внутренних болезней №1, Белгородская областная клиническая больница, г. Белгород

Сочетание ишемической болезни сердца ( ИБС) с сахарным диабетом ( СД) представляет актуальную проблему клинической кардиологии с позиций вероятности осложнений патологического процесса в сердечной мышце и его прогноза. Целью настоящего исследования явилась оценка дисперсии интервала Q-T и его отрезков у лиц, страдающих ИБС в сочетании с сахарным диабетом. Исследовано 60 больных стабильной стенокардией II- III функционального класса с ангиографически доказанным коронарным атеросклерозом. У 24 пациентов диагностирован сахарный диабет II типа. Контрольную группу составили 25 здоровых лиц, сопоставимых по возрасту и полу с исследуемыми. Показатели дисперсии интервала Q-T определяли общепринятым методом с коррекцией значений по известной формуле Базетта. Статистический анализ проведен методами параметрической статистики с использованием критерия t-Стьюдента в оценке значимости различий признаков. Различия считали достоверными при  $p < 0,05$ . При анализе изменений значений дисперсии Q-T и его отрезков у больных ИБС с сопутствующим СД выявлено достоверное увеличение указанных показателей по сравнению с показателями здоровых лиц ( $p < 0,05$ ), что согласуется с данными литературы. Сопоставление показателей дисперсии Q-T и его частей выявило увеличение дисперсии интервалов Q-T, It, SubT и их скорректированных по Базетту значений у больных с сочетанной патологией по сравнению с оппозитной группой пациентов ( табл.).

**Табл. Показатели дисперсии Q-T у больных коронарным атеросклерозом с сопутствующим сахарным диабетом.**

Показатели дисперсии Q-T, мс	Больные ИБС с СД (n=24), M±m	Больные стабильной стенокардией напряжения (n=25), M±m	p
Q-T	377,99±8,6	382,85±5,3	>0,05
Q-Tc	380,4±7,42	385,4±4,44	>0,05
Q-Td	82,85±5,2	61,33±4,12	<0,005
Q-Tcd	85,13±5,5	63,34±4,64	<0,005
Q-Tapd	62,85±6,8	60,21±3,9	>0,05
Q-Tapcd	64,19±6,4	61,41±4,36	>0,05
Itd	82,85±6,8	60,13±3,70	<0,005
Itcd	84,37±5,73	60,83±3,92	<0,005
Itapd	68,57±6,56	60,33±2,06	>0,05
Itapcd	69,56±6,03	62,84±2,01	>0,05
SubTd	68,57±5,5	56,0±3,49	<0,05
SubTcd	71,02±5,4	57,96±3,67	<0,05

Полученные результаты подтверждают влияние метаболических процессов, характерных для сахарного диабета, на биоэлектрические свойства миокарда, что может быть связано как с более тяжелым течением атеросклероза у таких лиц, так и с развитием диабетической нейропатии *nervi vasorum* коронарных сосудов.

### ЛИТЕРАТУРА

1. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2011г.
2. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2010г.
3. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2009г.
4. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2008г.
5. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2007г.
6. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2006г.
7. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2005г.
8. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2004г.
9. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2003г.
10. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2002г.
11. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2001г.
12. Сборник научных тезисов и статей «Здоровье и образование в XXI веке», Москва, 2000г.
13. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2011г.
14. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2010г.
15. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2009г.
16. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2008г.
17. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2007г.
18. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2006г.
19. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2005г.

20. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2004г.
21. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2003г.
22. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2002г.
23. Электронный сборник научных трудов «Здоровье и образование в XXI веке». 2001г.