

# Состояние миокарда левого желудочка у больных с хронической почечной недостаточностью

Ю.А. Шокиров, З.А. Сулейманова

Кафедра внутренних болезней №1 ТГМУ им. Абуали ибни Сино

25 63 )  
QTcD QTpcD  
QTc11, QTc max QTpc max,  
QTcD

## Ключевые слова:

## АКТУАЛЬНОСТЬ.

«

( )  
[1,2].

## ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ:

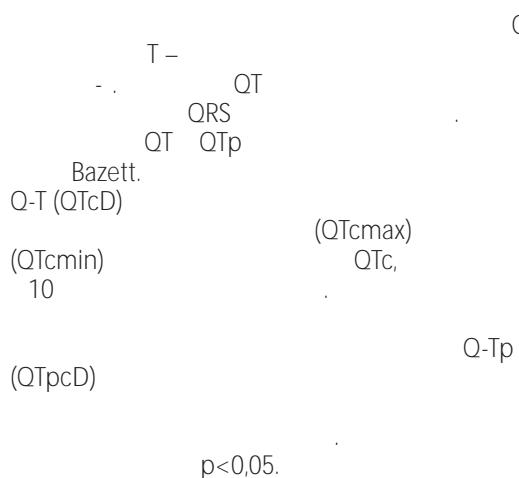
QT

( ) [3].

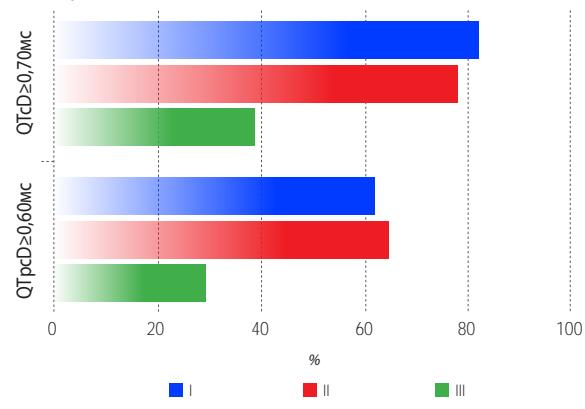
## МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ.

Q-T [1,2]. Q-T (QTcD) III). II) 35 ( 40  
QTcD ( ), QTcD 72% III - 20%. QTII II

5, 25 63 . 35 (76%)  
- 490,8±14,1 18,8±0,5  
- 460,9±16,5 17,7±0,5  
- 247,1±5,8 11,6±0,2  
- 68%, II



## РИС. ПОКАЗАТЕЛИ ИНТЕРВАЛА QT У БОЛЬНЫХ С ХПН I, II И III ГРУПП



## РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ.

The figure is a box plot comparing QTc, QTcD, and QTpcD values across four groups (I, II, III, IV). The y-axis ranges from 400 to 440 ms. Group I (n=70) has a median QTc of ~435 ms, QTcD of ~408 ms, and QTpcD of ~405 ms. Group II (n=60) has a median QTc of ~435 ms, QTcD of ~408 ms, and QTpcD of ~405 ms. Group III (n=70) has a median QTc of ~435 ms, QTcD of ~408 ms, and QTpcD of ~405 ms. Group IV (n=60) has a median QTc of ~435 ms, QTcD of ~408 ms, and QTpcD of ~405 ms.

Parameter	Group I (n=70)	Group II (n=60)	Group III (n=70)	Group IV (n=60)
QTc	~435 ms	~435 ms	~435 ms	~435 ms
QTcD	~408 ms	~408 ms	~408 ms	~408 ms
QTpcD	~405 ms	~405 ms	~405 ms	~405 ms

QT II, QTc max QTp c max

QTcD  
( $r_s=0,26$ ,  $p<0,01$ ,  $r_s=0,22$ ,  $p<0,05$ ).  
).

## ТАБЛИЦА. ПОКАЗАТЕЛИ ИНТЕРВАЛА QT У БОЛЬНЫХ С ХПН

ЭКГ-критерий	I (n=35)	II (n=40)	III (n=35)	p <sub>1</sub>	p <sub>2</sub>
QT <sub>II</sub>	0,50±0,008	0,47±0,009	0,36±0,009	0,005	0,33
QT <sub>II</sub>	0,45±0,006	0,34±0,008	0,32±0,007	0,05	0,57
QT <sub>max</sub>	0,42±0,009	0,387±0,01	0,34±0,009	0,002	0,10
QT <sub>c max</sub>	0,48±0,009	0,36±0,008	0,38±0,006	0,010	0,02
QT <sub>cD</sub>	0,086±0,004	0,073±0,005	0,063±0,003	0,72	0,000
QT <sub>p max</sub>	0,35±0,007	0,288±0,009	0,27±0,008	0,000	0,43
QT <sub>p c max</sub>	0,37±0,005	0,35±0,007	0,32±0,006	0,000	0,67
QT <sub>pcD</sub>	0,07±0,004	0,045±0,005	0,040±0,003	0,001	0,000

**Примечание:**  $p_1$  – достоверность критерия Стьюдента между I и II группами;  $p_2$  – между II и III группами

## **ВЫВОДЫ:**



# Summary

# Condition of left ventricular myocardium in patients with chronic renal failure

Y.A. Shokirov, Z.A. Suleymanova

This article presents the results of the study of 35 patients (aged 25 to 63 years) with chronic renal failure. The aim was to study the condition of electrical potentials (interval QT, QTcD) of left ventricular myocardium. Diagnosis of left ventricular hypertrophy (LVH) based on ECG and echocardiography. It was established that the rate QTcD and QTpcD in chronic renal failure (CRF) due to the associated left ventricular hypertrophy and does not depend directly on the indices of uremia, while increasing performance QTc11, QTc max and QTpc max, depends on the presence of CRF. Statistically significant correlation was observed from the figures QTc interval and TSLZH in respect QTcD interval in patients with chronic renal failure. The presence of hypertension, a major factor in the development of LVH does not influence the rates of ventricular repolarization.

**Key words:** left ventricular hypertrophy, chronic renal failure, hypertension, echocardiography

## **АДРЕС ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ:**

**З.А. Сулейманова** – аспирант кафедры внутренних болезней №1 ТГМУ;  
Таджикистан, Душанбе, E-mail: 71177raupova@mail.ru