

**ВОЗДЕЙСТВИЕ  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ НА  
СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ  
РАБОТНИКОВ УЧРЕЖДЕНИЙ  
ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЯ**

ФБУН «СЗНЦ гигиены и общественного здоровья»  
Санкт-Петербург  
2017

Стерлин О.В.

# МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

80 мужчин  
(средний возраст 31,2 года)

1 группа – ЭМП ПЭВМ  
(20 человек)

2 группа – инженеры с ДЭУ  
(17 человек)

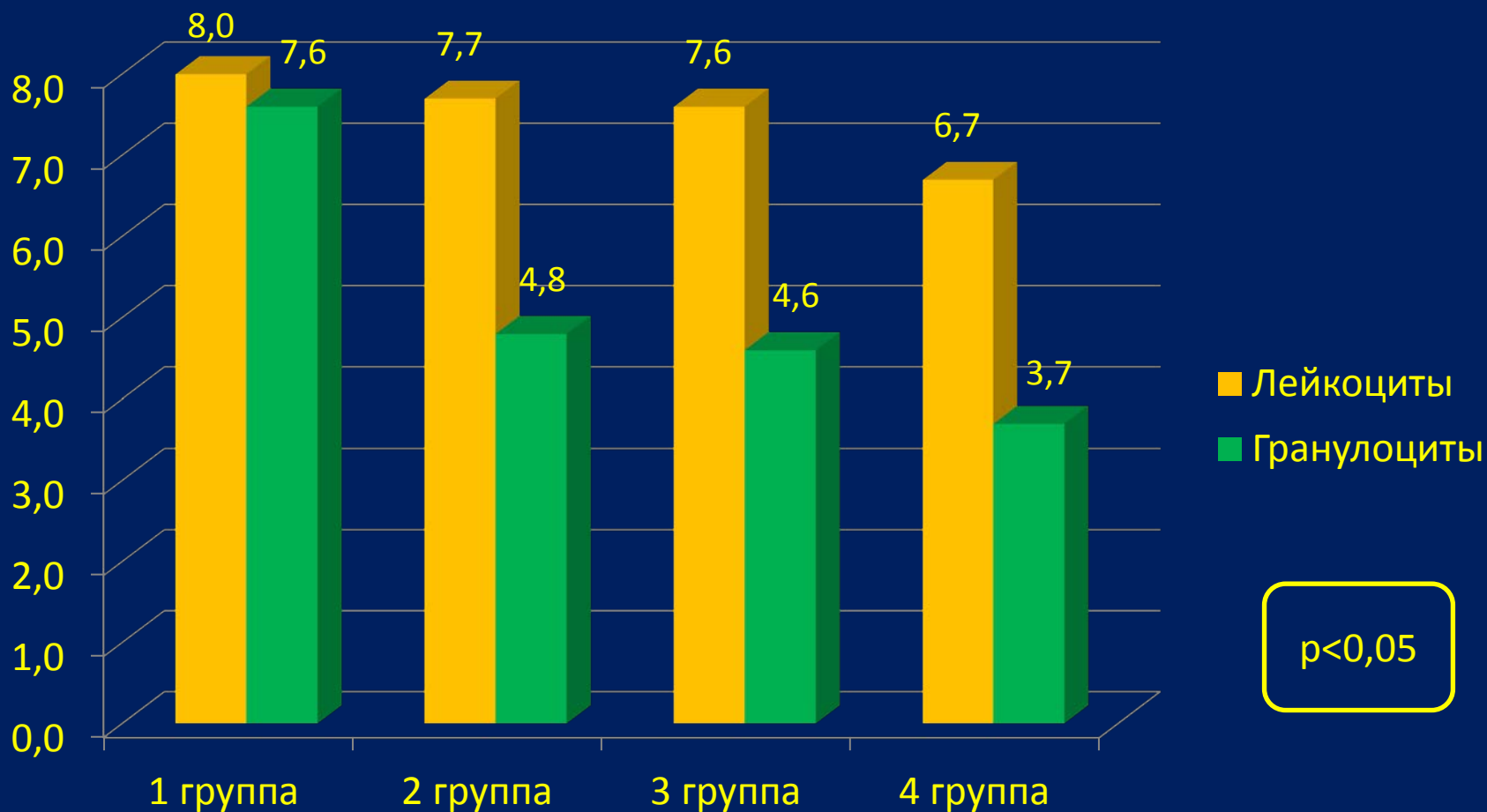
3 группа – монтеры с ДЭУ  
(20 человек)

4 группа – монтеры с ДЭУ и  
физ.нагрузкой  
(20 человек)

# Методы обследования

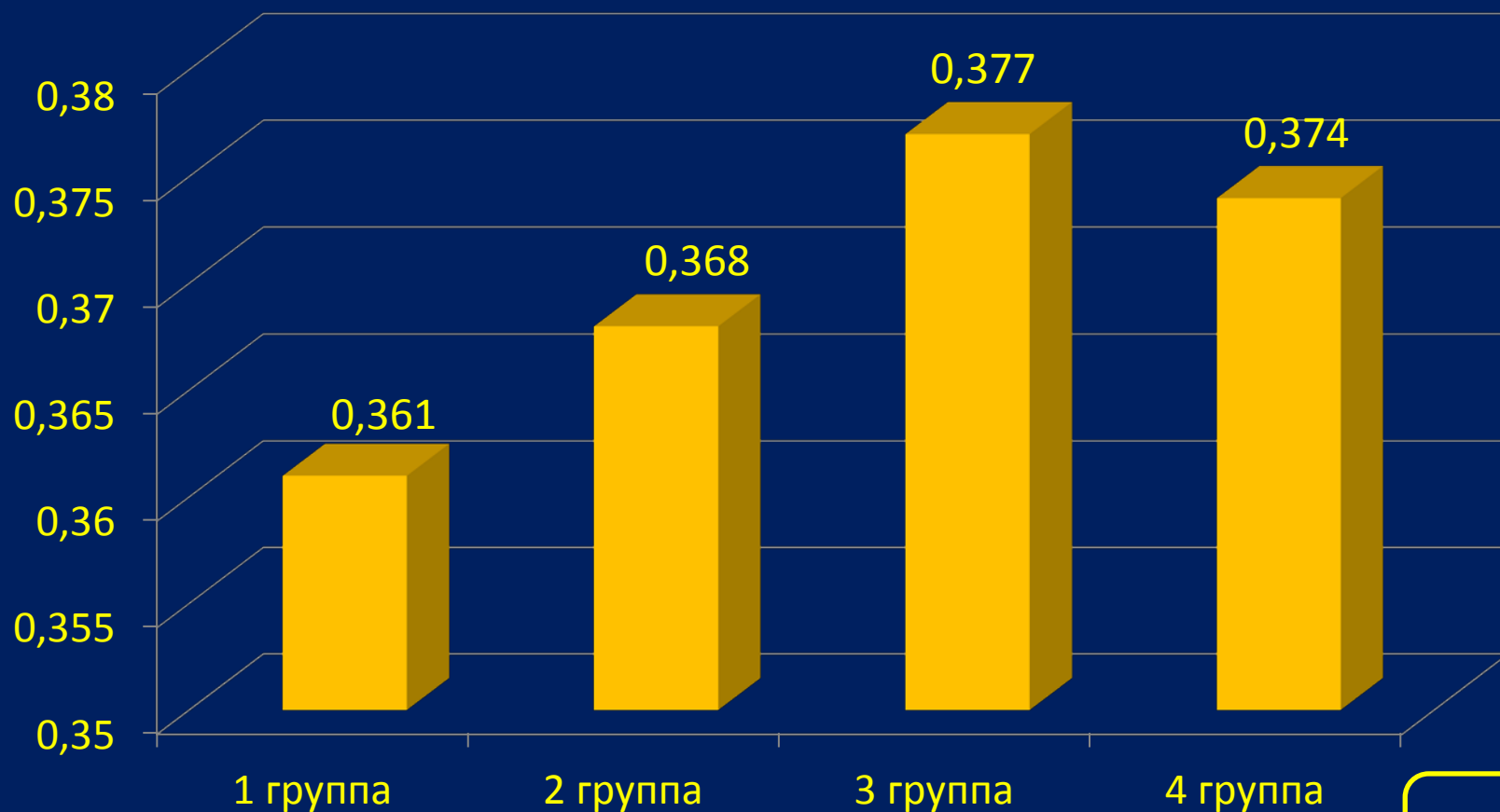
1. Рутинное лабораторное обследование (в рамках ежегодной диспансеризации сотрудников)
2. Электрокардиография
3. Статистическая обработка полученных результатов (программа «Excel» пакета Microsoft Office, T-test)

# Результаты клинического анализа крови



# Результаты электрокардиографии

QT корригированный



$p < 0,05$

# ВЫВОДЫ

1. У лиц, находящихся в длительном контакте с электромагнитным полем от ДЭУ имеется тенденция к угнетению гранулоцитарного ростка, что свидетельствует о снижении у них активности клеточного звена иммунитета
2. Удлинение скорректированного интервала QT свидетельствует о повышенном риске нарушений ритма сердца у данной категории сотрудников
3. Лица, находящиеся в длительном контакте с ДЭУ нуждаются в углубленном обследовании, направленном на раннее выявление нарушений ритма и проводимости
4. С учетом наличия признаков угнетения клеточного иммунитета, лица, находящиеся в длительном контакте с ДЭУ подлежат регулярному обследованию, направленному на раннее выявление очагов хронической инфекции