МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2022»

4 лютого 2022 року

ЗАПОРІЖЖЯ – 2022

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:
ректор ЗДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Колесник Ю.М.

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:
проректор з наукової роботи, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Туманський В.О.;
голова Координаційної ради з наукової роботи студентів, проф. Бєленічев І.Ф.;
голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, проф. Павлов С.В.;
секретар Координаційної ради з наукової роботи студентів, ст. викл. Абросімов Ю.Ю.;
голова студентської ради ЗДМУ Федоров А.І.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:
заступник голови студентської ради Будагов Р.І.; голова навчально-наукового сектору студентської ради Єложенко І.Л.

CHANGES IN THE PARAMETERS OF THE PATIENTS ELECTROCUTANEOUS CHARACTERISTICS WHEN EXPOSED TO THE ACUPUNCTURE METHOD

Kasani Samitha
Scientific adviser: senior lecturer Oksana Strakhova, prof. Alexey Ryzhov
Department of Medical and Pharmaceutical Informatics
Zaporozhye State Medical University

Introduction: In accordance with the empirical experience of traditional Chinese medicine, the impact on acupuncture microzones leads to a change in the functional state of the body. The literature describes the results of studies of changes in the condition of patients when using the method of acupuncture, using instrumental and laboratory methods. The facts of changes in indicators of the functional state have been established. There are control acupuncture microzones, the parameters of which, from the point of view of the theory of acupuncture, also reflect the change in the functional state of a person. Purpose of the study: to investigate changes in the electrocutaneous characteristics of acupuncture corporal microzones on the patient's body during acupuncture treatment.

Materials and methods: the object of the study is the electrocutaneous characteristics of acupuncture corporal microzones on the patient's body; measurements of electroskin characteristics were carried out by the device "Rada-5" method of influencing corporal acupuncture microzones – standard acupuncture needles made of medical steel. The selection of microzones of influence was carried out by a doctor, a specialist in acupuncture. Electrocutaneous characteristics were measured in control microzones before and after each patient treatment session.

Results: when exposed to acupuncture microzones intended for the treatment of a certain disease, the electrocutaneous characteristics of the control microzones increased by 20–100% of the initial values measured before the start of exposure.

When exposed to randomly selected microzones, no statistically significant changes in the parameters of the control microzones were observed.

Conclusions: changes in electrocutaneous characteristics, which manifested themselves when exposed to microzones intended for the treatment of a certain disease, and their absence when exposed to arbitrary microzones, makes it possible to use electrocutaneous characteristics to determine changes in the functional state of patients.