

УДК 340.6 + 343

## ОСОБЕННОСТИ ДЕРМАТОГЛИФИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАЛЬЦЕВ РУК У ЛИЦ ЖЕНСКОГО ПОЛА БОЙКОВСКОЙ ЭТНИЧЕСКОЙ ГРУППЫ

**Козань Н.Н., Волошинович В.М., Данилюк Л.Б.**

ГВУЗ «Ивано-Франковский национальный медицинский университет»;  
*[nmkozan@gmail.com](mailto:nmkozan@gmail.com)*

В статье изложены результаты исследования дерматоглифики пальцев рук лиц женского пола, которые относятся к бойковской этнической группы, проживающей на территории Ивано-Франковской области, и лиц женского пола украинской национальности, уроженцев других регионов Украины. На основании проведенного исследования установлено факторные критерии дифференциации указанных групп (частота и особенности распределения узоров на разных пальцах обеих рук у одного лица).

**Ключевые слова:** Судебная медицина, дерматоглифика, идентификация личности

### Введение

Одной из наиболее актуальных проблем современной судебной медицины является усовершенствование и дальнейшая разработка методов отождествления личности при исследовании трупов неизвестных лиц [1]. Одним из таких методов является дактилоскопия, которая в практике судебно-медицинской экспертизы имеет важное значение в случаях исследования массовых жертв для установления общих фенотипических признаков человека (этническая принадлежность, пол, антропометрические и антропометрические параметры), а также для решения вопросов кровного родства [2,3,4]. Особое внимание данному вопросу уделено в фундаментальных работах Гладковой Т.Д. [6] и Гусевой И.С. [7]. В 1996 году группой авторов [4] предложена подробная классификация пальцевых узоров, разработанная на основе классификации Sammins H. and Midl? Ch. (1961), а также определены условия их (узоров) информативности. В последние годы рядом авторов установлено, что на формирование дерматоглифических рисунка уроженцев отдельного региона влияют географические, климатические и другие факторы окружающей среды [8].

Актуальность данной работы обусловлена отсутствием данных о региональных стандартах конституции населения бойковской этнической группы и возможность их использования в судебно-медицинских идентификационных исследованиях.

### Цель и задачи исследования

Задачами нашего исследования является изучение комплекса дерматоглифических признаков пальцев рук у лиц женского пола бойковской этнической группы для дальнейшего использования полученных данных в практике судебно-медицинской экспертизы при идентификации неизвестного лица.

### Объекты и методы исследования

Материалом исследования послужили дерматоглифические параметры пальцев рук лиц женского пола в возрасте 19-55 лет, которые были разделены на 2 группы: I группа в количестве 53 человека, принадлежащих к бойковской этнической группе, проживающей на территории Ивано-Франковской области, II группа в количестве 55 человек украинской национальности, не принадлежащих ни к одной этнической группе, проживающей на территории Ивано-Франковской области. Отпе-

чатки дерматоглифического рисунка пальцев рук получены путем сканирования сканером Futronic's FS80 USB2.0 Fingerprint Scanner с использованием программы ftrScanApiEx.exe. с последующим переносом данных на персональный компьютер. Обработка полученных данных проводилась по стандартной методике [4] (в макрорежиме изучали качественные и количественные показатели дерматоглифов пальцев рук). Математическая обработка данных исследования проводилась путем одно- и многомерного статистического анализа [4].

### **Результаты исследования и их обсуждение**

На первом этапе работы были изучены дерматоглифические особенности женского населения Ивано-Франковской области. Комплексы ключевых признаков позволили сформировать дерматоглифические конституции отдельных групп: коренного бойковского населения (I группа) и украинского, уроженцев других регионов (II группа). Среди качественных показателей пальцевой дерматоглифики рук важное значение, как правило, уделяют частоте узоров. Выделяли основные типы узоров: дуга (A), петля радиальная (Lr) и ульнарная (Lu), завиток (W) и сложные узоры (LW). В связи с невысокой частотой сложных узоров, при статистической обработке их присоединяли к завитковым.

Вторым этапом работы была статистическая обработка полученного материала. Установлено, что статистически достоверно ( $p < 0,001$ ) выборка лиц женского пола бойковской этно-территориальной группы отличается от лиц женского пола украинской национальности по показателям суммарной частоты завитков и сложных узоров – 3,5 % и 29,4 %, суммарной частоты радиальных петель на пальцах обеих рук — 30 % и 3,5 %, суммарной частоты дуг на пальцах обеих рук – 0,5 % и 5,6 %. Частота ульнарных петель на пальцах обеих рук

среди представителей обеих групп примерно одинакова — соответственно 60 % и 61,5 %. Относительно распределения узоров на разных пальцах одного человека можно отметить, что у женщин I группы на I-V пальцах обеих рук чаще всего (70 %) встречались радиальные, а реже (20 %) – ульнарные петли; частота остальных узоров была примерно одинаковой. У женщин II группы на I, II и IV пальцах обеих рук чаще встречались радиальные петли (42,3 %, 38,5 % и 50,0 %) и завитковые узоры (38,5 %, 46,2 % и 46,5 %), на III и V пальцах чаще встречались ульнарные петли (84,6 %); на IV и V пальцах не встречались дуги. У представителей как I, так и II групп на пальцах обеих рук у одного лица установлены преимущественно два или три типа узоров в различных комбинациях. Дельтовый индекс в I группе составил  $10,0 \pm 0,4$ , во II —  $12,8 \pm 0,5$ .

### **Выводы**

Таким образом, в результате проведенного исследования установлено факторные критерии дерматоглифического статуса лиц женского пола бойковской этнической группы по сравнению с украинками, уроженцами других регионов Украины: высокая частота радиальных петель на пальцах обеих рук, высокая частота их повтора на одноименных пальцах рук у одного лица, а также низкая частота встречаемости дуговых, завитковых и сложных узоров.

### **Перспективы дальнейших исследований**

В дальнейшем планируется изучение пальцевой дерматоглифики лиц женского и мужского пола других этнических групп, проживающих на территории Ивано-Франковской области (лемков и гуцул) и разработка критериев их дифференциации.

### **Литература**

1. Колкутин В.В. Современное состояние организационной составляющей идентификации личности неопознанных погибших в случаях чрезвычайных ситуаций /

- Колкутин В.В., Степанов А.А., Минева П.В. — Судебно-медицинская экспертиза. — 2011. — №1. — С.10-13.
2. Клак Н.Н. Перспективы применения дерматоглифики в медицине / Клак Н.Н., Горбунов Н.С., Чикун В.И. — Сибирское медицинское обозрение. — 2012. — №3. — С.10-14.
  3. Прогностические возможности дерматоглифических признаков человека / [Н.С.Горбунов, Н.Н.Клак, Ю.А. Шеховцова и др.]. — Вестник новых медицинских технологий. [электронное издание]. — 2012. — №1.- 4с.
  4. Рактитин В.А. К вопросу о практическом применении дерматоглифической идентификации на примере установления личностей, погибших в ходе контртеррористической операции на Северном Кавказе / В.А.Ракитин, В.Н. Звягин — Publication in electronic media: 30.03.2012 under <http://journal.forens-lit.ru/node/667> Publication in print media: Вопросы судебной медицины, медицинского права и биоэтики — Самара 2011.
  5. Гладкова Т.Д. Кожные узоры кисти и стопы обезьян и человека / Гладкова Т.Д. — М.: Наука. — 1966. — 156 с.
  6. Гусева И.С. Морфогенез и генетика гребешковой кожи человека / Гусева И.С.. — Минск. — 1986. — 160 с.
  7. Бевза А.Л. Дерматоглифическая конституция стоп жителей юга Тюменской области: автореф. дисс. на соиск. научн. степени канд.мед.наук: спец.: 14.03.01 «Анатомия человека»/ А.Л.Бевза. — Тюмень, 2011. 19 с.
- identification example establishing persons killed during the counter-terrorist operation in the North Caucasus”, [Journal.forens-lit.ru/node/667](http://Journal.forens-lit.ru/node/667) Publication in print media: Questions Forensic Medicine, Medical Law and Bioethics, p. 1. (in Russian)
5. Gladkova E.T. 1966, “Cutaneous patterns of hand and foot monkeys, and humans”, Moscow: Nauka, 156 p. (in Russian)
  6. Guseva I.S. 1986, “Morphogenesis and genetics of human skin pectinate”, Minsk, 160 p. (in Russian)
  7. Bevza A.L. 2011, “Dermatoglyphic constitution of feet residents in the south of the Tyumen region”, avtref. diss... PhD, Tyumen, 19 p. (in Russian).

### Резюме

#### ОСОБЛИВОСТІ ДЕРМАТОГЛІФІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПАЛЬЦІВ РУК В ОСОБ ЖІНОЧОЇ СТАТІ БОЙКІВСЬКОЇ ЕТНІЧНОЇ ГРУПИ

*Козань М.М., Волошинович В.М., Данилюк Л.Б.*

В статті викладено результати дослідження дерматогліфіки пальців рук осіб жіночої статі, які належать до бойківської етнічної групи, що проживає на території Івано-Франківської області, та осіб жіночої статі української національності, уродженців інших регіонів України. На підставі проведеного дослідження встановлено факторні критерії диференціації зазначених груп (частота та особливості розподілу візерунків на різних пальцях рук у однієї особи).

**Ключові слова:** Судова медицина, дерматогліфіка, ідентифікація особи

### Summary

#### PECULIARITIES OF DERMATOGLYPHICAL INDEXES OF HAND FINGERS IN FEMALE REPRESENTATIVES OF BOYKOV'S ETHNICAL GROUP

*Kozan N. N., Voloshinovich V.M., Daniliuk L. B.*

Abstract. The paper presents the results of studies of finger dermatoglyphics hand of females belonging to the Boyko ethnic groups living in the Ivano-Frankivsk region, and persons of female sex belonging to Ukrainian nationality, born in

other regions of Ukraine. Based on the conducted research factor criteria were established differentiating these groups (frequency and characteristics of the distribution patterns on various fingers of one person).

**Keywords:** *Forensic medicine, dermatoglyphics, personal identification*

*Впервые поступила в редакцию 13.05.2014 г.  
Рекомендована к печати на заседании редакционной коллегии после рецензирования*

УДК 616.12 – 008.331.1 – 08:615.322

## **КОМБИНИРОВАННАЯ ТЕРАПИЯ ВАЛСАРТАНОМ И АЛКОЛОИДАМИ БАРВИНКА У ЖЕНЩИН ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА, СТРАДАЮЩИХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ С ПРОЯВЛЕНИЯМИ ДИСЦИРКУЛЯТОРНОЙ ЭНЦЕФАЛОПАТИИ**

**Кравчук О.Е., Сидоренко И.А., Богдан Н.М.**

Одесский национальный медицинский университет

(nataliya.bogdan2010@yandex.ru)

Проведено исследование по применению комбинированной терапии валсартаном, амлодипином и винкамином у женщин пожилого возраста, страдающих АГ 2й и 3й степени с неотрегулированным уровнем АД и склонностью к церебральной ангиодистонии. Полученные данные по положительному влиянию данной комбинации препаратов на стабилизацию АД и улучшению психоэмоционального статуса.

**Ключевые слова:** артериальная гипертензия, церебральный кровоток, психоэмоциональный статус

### **Введение**

Артериальная гипертензия (АГ) является наиболее распространенным заболеванием среди жителей Украины. В 2011г. зарегистрировано 32,2 % взрослого населения, страдающего АГ. Среди лиц в возрасте 55-65 лет вероятность развития АГ составляет более 90 %. У женщин пожилого возраста в связи с снижением уровня эстрогенов риск развития АГ возрастает, наблюдается более выраженная склонность к ангиоспазму и психоэмоциональной неустойчивости. По Украине лишь 25 % женщин имеют контроль АД в пределах целевых цифр. Нестабильность АД часто приводит к осложнениям, в частности изменению тонуса мозговых сосудов с клиническими проявлениями в виде головокружений, головной боли, изменения настроения.

Плохо контролируемая АГ зависит и от таких факторов, как сложный лекарственный режим, высокая стоимость препарата, побочные эффекты лечения.

### **Методы исследования**

Учитывая современные рекомендации по лечению больных АГ, исследование включает данные по использованию комбинированной терапии сартаном (валсартан) и ингибитором кальциевых каналов (амлодипина бесилат) в сочетании препаратом алкалоидов барвинка (винкамином) у женщин пожилого возраста. Группа наблюдения представлена 50 женщинами в возрасте от 55 до 75 лет, страдающими АГ 2й и 3й степени в течение более 5 лет, у которых не достигнуто целевое АД по различным причинам (факторы, зависящие от больного и от системы здравоохранения). Практичес-