

структурно-функциональных зон краниальных брыжечных лимфатических узлов (КБЛУ). Исследование КБЛУ выполнено на 97 крысах в возрасте с 1-х до 21-х суток постнатальной жизни. В работе использованы классические гистологические методы исследования и иммуногистохимическое выявление CD3-иммунореактивных клеток. Установлено, что в формировании Т- и В-зон КБЛУ можно выделить 4 стадии. I стадия характеризуется заселением паренхимы узлов без корково-мозговой дифференцировки и равномерное распределение в ней CD3⁺-клеток. На II стадии происходит накопление CD3⁺-клеток преимущественно в периферических (субкапсулярных) отделах узлов. В течение III стадии CD3⁺-клетки мигрируют в первичные узелки КБЛУ, в которых к концу этой стадии наблюдается их наибольшая концентрация. IV стадия, знаменуется выселением CD3⁺-клеток из первичных узелков в диффузную часть коркового вещества, в результате чего по ее завершении паренхима КБЛУ приобретает дефинитивное строение, в частности, формируются герминативные центры.

Кузиев О.Ж., Искандаров А.И., Рузиев Ш.И.
(г. Ташкент, Узбекистан)

СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ДЕРМАТОГЛИФИКИ В УЗБЕКСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ

Kuziyev O.Zh., Iskandarov A.I., Ruziyev Sh.I.
(Tashkent, Uzbekistan)

FORENSIC ASPECTS OF DERMATOGLYPHICS IN THE UZBEK POPULATION

С целью изучения дерматоглифических особенностей в узбекской популяции, были проанализированы отпечатки 246 добровольцев (102 мужчин и 144 женщин). Отпечатки получены бескрасочным методом с помощью сканера Epson perfection-v200, при разрешении 600 dpi в формате bmp. Индекс (DL₁₀) определяли по формуле Волоцкой. В процессе исследования была разработана модификация описания кожных узоров подушечек дистальных фаланг пальцев, заключающаяся в следующем: А — дуговые узоры, которые разделяются на следующие подтипы: А1 — шатровые дуги, А2 — ложнопетлевые дуги, А3 — ложнозавитковые дуги, А4 — однопетлеобразные дуги. L — петлевые узоры. Подтипы петлевых узоров: LU — простая ульнарная петля, LR — простая радиальная петля, LR1 — радиальная ракеткообразная петля, LU2 — ракеткообразная ульнарная петля, L3 — изогнутая петля, L4 — параллельная петля, L5 — встречная петля. W — завитковые узоры характеризуются наличием 2 дельт. Они образуют следующие подтипы: W1 — простой завиток, W2 — овальный завиток, WR3 — радиальные спиралезакрученные завитки, Wu4 — ульнарные спиралезакрученные завитки, W5 — двухпетлевые завитки, W6 — петлеclubочные завитки, W7 — редко встречающиеся (составные) узоры. На основании полученных результатов было установлено, что у мужчин узбекской популяции индекс DL₁₀ составил 10,5 и значительно отличался от индекса женщин (9,4; P<0,01).

Полученные данные могут быть использованы для идентификации личности.

Кузиев О.Ж., Искандаров А.И., Рузиев Ш.И.
(г. Ташкент, Узбекистан)

ЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ IK В СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ДЕРМАТОГЛИФИКЕ

Kuziyev O.Zh., Iskandarov A.I., Ruziyev Sh.I.
(Tashkent, Uzbekistan)

THE SIGNIFICANCE OF IK PROGRAM IN FORENSIC DERMATOGLYPHICS

В дерматоглифике подсчет гребневидных концов на отпечатках пальцев ладони имеет большое значение в судебной медицине и криминалистике. Выполнение данной процедуры ограничено возможностями человеческого глаза, и утомление глаз приводит к ошибкам при подсчёте количества гребневых концов. Для разрешения данной проблемы была поставлена цель изучения системных возможностей программы Искандарова—Кузиева (IK), анализирующей отпечатки пальцев ладони. Проанализированы отпечатки пальцев ладони 450 людей узбекской популяции (220 мужчин и 230 женщин) по программе IK. Выполняли следующие процедуры: хранение сведений о людях, у которых проводится дерматоглифические исследования отпечатков пальцев ладони, формирование списка исследуемых, автоматическое нахождение дельт и центров на узорах пальцев, подсчёт линий с центра до дельты, подсчёт количества прерывов, удваиваний, соединений, определение непрерывности основных линий ладони и подсчёт линий между основными, сравнение определённого отпечатка пальцев ладони с имеющимися в базе данных и сопоставление сходных признаков, легкое и быстрое нахождение сведений в базе данных и разделение их по группам, составление обобщающего отчёта по количеству линий. Точность проведенного исследования составляет 89,7%. Программная система IK имеет широкие возможности не только в деле расследования преступлений, но и в систематизации баз дактилоскопических данных при идентификации узоров и выявлении связей свойств личности со строением папиллярных узоров.

Кузиев О.Ж., Рузиев Ш.И., Искандаров А.И.
(г. Ташкент, Узбекистан)

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ БЕСКРАСОЧНОГО МЕТОДА СНЯТИЯ ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ И ЛАДОНЕЙ

Kuziyev O.Zh., Ruziyev Sh.I., Iskandarov A.I.
(Tashkent, Uzbekistan)

IMPROVEMENT OF NO-INK METHOD OF FINGERPRINTING AND PALMPRINTING

В дерматоглифике подсчет папиллярных узоров пальцев ладони имеет большое значение в судебной медицине и криминалистике, в связи с чем усовершенствование методов снятия отпечатков является актуальным. Точное изображение отпечатков пальцев ладони улучшает качество результатов дерматоглифического анализа. Отпечатки пальцев ладони сняты у