

чимых дерматоглифических различий между людьми с заведомо повышенной агрессивностью и не привлекавшими к уголовной ответственности. Различия дерматоглифики имелись между всеми 3 группами пальцев: при сравнении узорности наблюдали значимое увеличение частоты встречаемости завитковых узоров у осужденных лиц по сравнению с мужчинами контрольной группы и значимое уменьшение ульнарных петель у осужденных по сравнению с контролем. На левой руке выявлено значимое увеличение частоты встречаемости завитков на II пальце, увеличение частоты встречаемости завитков на III пальце, уменьшение частоты встречаемости ульнарных петель на III пальце у преступников по сравнению с мужчинами контрольной группы. Отмечено значимое увеличение гребневого счета на IV пальце слева у мужчин исследуемых групп, по сравнению с таковым у мужчин контрольной группы. Общие различия ладонной дерматоглифики между тремя обследованными группами и контролем не выявлены. Общие значимые различия ладонной дерматоглифики от показателей в контроле выявлены у убийц и людей, умышленно причинивших тяжкий вред здоровью.

*Жарылкасинов К.Е., Умбетов Т.Ж.,
Жайлыбаев М.С., Мутигулина Г.А. (г. Актобе,
Казахстан)*

ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО СОДЕРЖАНИЯ КРЫС В УСЛОВИЯХ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ НА СТРУКТУРУ ТРАХЕОБРОНХИАЛЬНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ

*Zharylkasinov K.Ye., Umbetov T.Zh., Zhailybayev M.S.,
Mutigulina G.A. (Aktobe, Kazakhstan)*

EFFECT OF PROLONGED MAINTENANCE OF RATS UNDER CONDITIONS OF OIL PROCESSING ON THE STRUCTURE OF TRACHEOBRONCHIAL LYMPH NODES

Целью исследования явилось изучение морфофункционального состояния трахеобронхиальных лимфатических узлов (ТБЛУ) при длительном нахождении организма в условиях производства. Работа выполнена на 70 белых крысах-самцах, разделенных на 2 группы: экспериментальную и контрольную. Экспериментальных животных содержали в клетках в цехе переработки нефти по 6 ч ежедневно, за исключением выходных дней. Материал получали в сроки 15, 30 и 60 сут. Исследовали правые ТБЛУ. Парафиновые срезы толщиной 7–8 мкм окрашивали гематоксилином–эозином и азуром II–эозином. Определяли площади структурных компонентов ТБЛУ. Установлено увеличение общей площади сечения ТБЛУ во все сроки эксперимента. Площадь сечения капсулы увеличивалась, а краевого синуса — во все сроки исследования оставалась в пределах контрольных данных. Также не происходило существенных изменений площади коркового плато. Наблюдалось значительное увеличение площади сечения паракортикальной зоны: к 15-м суткам она возросла в 1,5 раза, к 30-м — в 2 раза и к 60-м — почти в 2,3 раза. Площадь лимфоидных узелков без

герминативных центров на 15-е сутки возросла, а на 30-е и 60-е сутки находилась в пределах контрольных величин. Значительно возрастала площадь лимфоидных узелков с герминативными центрами, максимально увеличиваясь к 30-м суткам. Во все сроки эксперимента наблюдалось увеличение площади мозговых тяжей.

Жеглова М.Ю. (Санкт-Петербург, Россия)

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЭПИТЕЛИЕВ ШЕЙКИ МАТКИ В РАННЕМ РАЗВИТИИ ЧЕЛОВЕКА

Zheglova M.Yu. (St.Petersburg, Russia)

MORPHO-FUNCTIONAL CHARACTERIZATION OF THE EPITHELIA OF THE CERVIX IN EARLY HUMAN DEVELOPMENT

Цель работы — охарактеризовать процессы пролиферации и дифференцировки в эпителиях шейки матки. Материал получен от 40 абортусов на 4–12-й неделе развития. Препараты обрабатывали для выявления ДНК по Фельгену в модификации де Томази; РНК — галлоцианин-хромовыми квасцами по Эйнарсону и суммарных белков клеток — амидочерным 10Б. Данные одноволновой цитофотометрии подвергали статистической обработке. На серийных гистологических срезах обнаруживается закладка парамезонефральных протоков, которые в дистальных отделах сливаются в общий маточно-вагинальный зачаток. Слившиеся парамезонефральные протоки достигают задней стенки мочеполовой пазухи, не открываются в нее; образуют «бугорок», выступающий в полость мочеполового синуса. Цитофотометрический анализ плоидности эпителиоцитов на разных уровнях сечения парамезонефральных протоков, а также эпителиальной части мочеполового синуса позволил охарактеризовать пролиферацию эпителиоцитов и постепенное преобладание процессов дифференцировки в зависимости от срока внутриутробного развития.

*Железнов Л.М., Леванова О.А., Никифорова С.А.,
Саренко А.А., Ульянов О.В. (г. Оренбург, Россия)*

АНАТОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ФЕТОМЕТРИИ

*Zheleznov L.M., Levanova O.A., Nikiforova S.A.,
Sarenko A.A., Ulyanov O.V. (Orenburg, Russia)*

ANATOMICAL ASPECTS OF ULTRASONIC FETOMETRY

Целью исследования явилось анатомопографическое обоснование оптимизации метода ультразвуковой фетометрии в акушерской практике. Обследованы 547 первородящих женщин с нормально протекающими беременностью и родами. У плодов с помощью ультразвукового сканера Accuvix XQ (Madison, США) и конвексного датчика C 2-6IC/50/72 фиксировали стандартные фетометрические показатели в соответствии с протоколом, утвержденным Минздравом России на этапах второго и третьего скринингового исследований. Использование ряда методов анатомического исследования существенно расширяет возможности этой мето-