

3. *Епифанова О. И.* Гормоны и размножение клеток. — М.: Наука, 1965.
4. *Заварзин А. А.* (мл.) Основы частной цитологии и сравнительной гистологии многоклеточных животных. — Л.: Наука, Ленингр. отд-ние., 1976.
5. *Клишов А. А.* Гистогенез и регенерация тканей. — Л.: Медицина, 1984.
6. *Мацюк Я. Р.* Закономерности морфофункциональных изменений экзокринных glandулацитов желез желудка при нарушенном балансе в организме гидрокортизона и тестостерона: Автореф. дисс. ... д-ра биол. наук. — М., 1985.
7. *Полякова Т. И.* Морфофункциональные показатели реактивных изменений в поджелудочной железе позвоночных при кортикостероидном дисбалансе: Автореф. дисс. ... д-ра биол. наук. — М., 1987.
8. *Полякова Т. И.* Морфогенез в поджелудочной железе позвоночных при дисбалансе кортикостероидных гормонов // Материалы VIII Всероссийской конференции по проблемам науки и высшей школы «Фундаментальные исследования в технических университетах». 26–27 мая 2004. — СПб.: Изд-во СПбГПУ, 2004. С. 281–282.
9. *Пузырев А. А.* Влияние мужских половых гормонов на регенерацию поджелудочной железы белой крысы: Автореф. дисс. ... канд. мед. наук. — Л., 1971.
10. *Уголев А. М.* Эволюция пищеварения и принципы эволюции функций: Элементы современно функционализма. — Л.: Наука, 1985.
11. *Утехин В. И.* Строение и реактивность поджелудочной железы при нарушении баланса гормонов щитовидной железы: Автореф. дисс. ... канд. мед. наук. — М., 1978.

*Порсоев Ж. А., Зулфикоров А. Н., Жабборова О. И.,
Хайдаров Ф., Ибрагимов А., Намозова Х.*

СТАНОВЛЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ НАДПОЧЕЧНИКОВ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ В УСЛОВИЯХ ИСКУССТВЕННОГО ПИТАНИЯ

*Кафедра гистологии и медицинской биологии (заведующий — доц. Р. Д. Давронов)
Бухарского государственного медицинского института, Узбекистан*

Ранний постнатальный период млекопитающих, несмотря на структурно-функциональную «незрелость» эндокринной, иммунной и других систем, организма в целом, характеризуется самыми высокими темпами развития. Целью нашей работы явилось выяснение структурно-функциональных особенностей надпочечников (Нп) и сроки дифференциации разных зон в коре этой железы. Успехи в разработке новых методов цитологических исследований значительно расширяют наши возможности, тем более что нами в доступной нам научной литературе не обнаружено данных по исследованию компонентов надпочечников при искусственном вскармливании в раннем постнатальном онтогенезе.

Опыты проводили на новорожденных крысятах на 1, 3, 7, 14, 21, 30, 60 и 90-е сут. после рождения, которые были разделены на 2 группы. Крысят опытной группы на 7-е сут. после рождения перевели на полное искусственное питание сбалансированной детской питательной смесью.

Крысыта контрольной группы, которые вскармвливались материнским молоком, забивались на 1, 3, 7, 14, 21, 30, 60-е сут., а опытной группы — на 14, 21 и 30-е сут. после рождения под легким эфирным наркозом. Кусочки ткани желез исследовали общеморфологическими методами. Выявлено, что искусственное питание оказывает некоторое ускоряющее влияние на процессы становления компонентов клеток зон в корковом слое Нп. Уже на 14-е сут. у опытных животных определялись достаточно сформированные зоны, в пучковой зоне светлые корковые эндокриноциты призматической формы, цитоплазма этих клеток избобилует концами липидов. Также обнаружены темные корковые эндокриноциты с уплотненной цитоплазмой, содержащей мало липидных включений, но в большом количестве рибонуклеопро-теиды.

Таким образом, вскармливание совершенной искусственной питательной смесью на ранних этапах постнатального онтогенеза оказывает определенное стимулирующее влияние на процессы формирования надпочечных желез. Это, вероятно, объясняется наличием в питательных смесях некоторых компонентов, которые обладают определенными стимулирующими свойствами и тем самым ускоряют процессы пролиферации и дифференцировки эндокриноцитов.

Приходько Е. С., Ярмолик А. В., Кириенко Н. П., Вильчинская Л. П.

ОСОБЕННОСТИ ПАЛЬЦЕВОЙ ДЕРМАТОГЛИФИКИ СТУДЕНТОВ ПЕРВОГО КУРСА ГРОДНЕНСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

*Кафедра анатомии человека (заведующий — проф. Е. С. Околокулак)
Гродненского государственного медицинского университета, Беларусь, e-mail: v.l.p@tut.by*

С целью изучения распределения пальцевых дерматоглифов студентов первого курса Гродненского медицинского университета обследовано 60 юношей и 128 девушек, поступивших в 2007/08 учебном году, и полученные результаты пальцевых дерматоглифов (А — дуга, U — ульнарная и R — радиальная петли, W — завиток) сопоставлены с папиллярными узорами студентов, обучавшихся в этом же вузе ранее. Полученные результаты свидетельствуют, что у современных девушек-студенток достоверно увеличена частота бездельтового узора на всех пальцах левой руки и первом пальце правой, юношей — на первом, третьем пальцах левой руки и втором, третьем пальцах правой.

Ключевые слова: пальцевая дерматоглифика, конституция человека, студенты.

Важнейшей в медико-биологическом отношении составляющей общей конституции человека является частная дерматоглифическая конституция. Общеизвестно, что кожа внутренней поверхности кисти покрыта тонкими линиями гребешков, из-за которой и получила название гребневой. Данные линии образуют специфические узоры, содержащие огромную информацию, имеющую первоочередное значение для понимания особенностей человека. Практика доказала, что высокая индивидуальность каждого папиллярного узора на пальцах рук исключает возможность существования двух одинаковых по содержанию узоров [2, 3]. Данное исследование является актуальным и своевременным, так как в последнее десятилетие в прикладной медицине пристальное внимание уделяется антропологическим