

Міністерство освіти та науки України  
Сумський державний університет  
Медичний інституту



# АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ МЕДИЦИНИ

Topical Issues of Clinical and Theoretical  
Medicine

**Збірник тез доповідей**  
IV Міжнародної науково-практичної конференції  
Студентів та молодих вчених  
(Суми, 21-22 квітня 2016 року)

**ТОМ 1**

Суми  
Сумський державний університет  
2016

контроля (соответственно  $510,83 \pm 2,19$  и  $397,58 \pm 1,05$  кл/100 мкм<sup>2</sup>). Следует отметить, что относительный объем стромы втрое превышал показатели в контрольной группе ( $12,21 \pm 0,26$  % - экспериментальная группа,  $4,77 \pm 0,14$  % - контрольная группа). Таким образом, в ходе эксперимента выявлено резкое увеличение объема стромы тимуса на фоне снижения относительных объемов клеточной паренхимы и плотности лимфоцитов как в корковом, так и в мозговом слоях, что может быть проявлением преждевременного старения органа, обусловленного длительной световой нагрузкой.

## МОРФОЛОГИ – ВЫДАЮЩИЕСЯ СУДЕБНО - МЕДИЦИНСКИЕ ЭКСПЕРТЫ ГРУЗИИ

*Двадшвилли Г.*

*Кл. ординатор к. судебной медицины*

*Научный руководитель: Д.мед.н., Романюк А.Н.*

Очень часто выдающиеся медики мирового масштаба начинали свою научную и практическую работу на морфологических кафедрах – И.И.Пирогов и др. Среди судебно-медицинских экспертов разных стран также отмечена аналогичная тенденция, когда свой научный путь судебные медики начинали с изучения нормальной или патологической анатомии. В Грузии известно много таких примеров.

Бесарион Киласониа закончил Тбилисский Государственный медицинский институт в 1970 году. После этого работал лаборантом, судебным медиком, ассистентом, доцентом и только с 1996 года стал профессором кафедры судебной медицины. С 1998 года начал руководить судебно-медицинским бюро. Он автор 45 научных работ. В 1978 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Предраковое кариологические особенности эпителия тела матки при дисгормональных гиперплазиях и раке». В 1995 году защитил докторскую диссертацию на тему "Материнская смертность: судебно-медицинская экспертиза."

Теимураз Горделадзе в 1948 году закончил лечебный факультет Тбилисского государственного медицинского института. С 1948-1951 год был аспирантом на кафедре патологической анатомии Тбилисского государственного медицинского института ; 1951-1954 годы - лаборант ; 1954-1961 годы - ассистент; 1961-1971 годы - доцент; 1971-1978 годы - профессор кафедры патологической анатомии ; 1978-1998 годы –заведующий кафедрой судебной медицины. Под его руководством коллективом кафедры проведена большая работа по оптимизации учебного процесса, разработке учебно-методических вопросов преподавания судебной медицины, оснащению кафедры учебными пособиями и оборудованием. В 1953 году защитил кандидатскую, а в 1970 - докторскую диссертацию. Автор 65 научных работ и 2 –х монографий; Под его руководством защищено 2 докторских и 9 кандидатских диссертации. Сотрудники его кафедры активно разрабатывали вопросы судебно-медицинской экспертизы скоропостижной смерти, установление давности и наступления смерти и некоторые другие.

Вахтанг Семенович Шанидзе после окончания в 1935 г. Тбилисского медицинского института работал на кафедре патологической анатомии и судебной медицины сначала врачом-лаборантом, а с 1937 г. - ассистентом. В этом же году В.С. Шанидзе был зачислен в аспирантуру по судебной медицине. После окончания аспирантуры он защитил кандидатскую диссертацию. В 1941 г. его назначили доцентом, а в 1959 г. - заведующим кафедрой судебной медицины. В 1962 г. он защитил докторскую диссертацию и в 1964 г. получил звание профессора. На этой должности он находился до последнего дня жизни.

В.С. Шанидзе автор свыше 70 научных работ, в том числе 10 монографий по различным актуальным вопросам судебной медицины. Им создано первое оригинальное руководство по судебной медицине на грузинском языке, выдержавшее 2 издания. Одновременно В.С. Шанидзе вел активную практическую работу: в 1937—1946 гг. он главный судебно-медицинский эксперт Наркомздрава Грузии; в 1952—1958 гг. — заведующий отделом Бюро главной судебно-медицинской экспертизы Министерства

здравоохранения Грузинской ССР, а с 1959 г. до конца жизни он главный судебно-медицинский эксперт республики.

### ВЛИЯНИЕ ДЕКСАМЕТАЗОНА НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧЕНИ ПОТОМКОВ

*Котков О. Р., Сокольников А. О.*

*Научный руководитель: д. мед. н., проф. Губина-Вакулик Г. И.*

*Харьковский национальный медицинский университет, кафедра патологической анатомии*

**Цель:** определить влияние инъекций дексаметазона беременной особи на морфофункциональное состояние печени у потомства, используя экспериментальную модель.

**Материалы и методы:** беременные самки крыс Вистар получали по 2 инъекции дексаметазона в дозе 1 мг/кг непосредственно за несколько дней до рождения потомства. В группе контроля была проведена имитация инъекций без препарата. Потомство в возрасте 3 недель было выведено из эксперимента с последующим гистологическим исследованием печени: окраска гематоксилином-эозином и галлоцианин-хромовыми квасцами (по Эйнарсону) на суммарные нуклеиновые кислоты. Морфометрически определяли площадь ядер, оптическую плотность ядер и цитоплазмы гепатоцитов, используя цифровые изображения (микроскоп AxioStar-Plus).

**Результаты:** Органометрия печени позволила выявить уменьшение относительной массы органа. При микроскопическом исследовании печеночной ткани было обращено внимание на то, что у животных основной группы имеет место выраженное венозное полнокровие. Среди гепатоцитов более часто встречаются клетки с мелкими темными ядрами (ускоренный апоптоз?). Площадь ядер гепатоцитов в основной группе меньше, чем в контрольной ( $20,96 \pm 0,31 \text{ мкм}^2$  и  $19,96 \pm 0,3 \text{ мкм}^2$ ,  $p < 0,05$ ), хотя гепатоциты с крупными ядрами (полиплоидия) встречаются чаще. Оптическая плотность ядер ( $0,162 \pm 0,002 \text{ усл. ед. опт. пл.}$  и  $0,198 \pm 0,002 \text{ усл. ед. опт. пл.}$ ,  $p < 0,05$ ) и цитоплазмы ( $0,128 \pm 0,002 \text{ усл. ед. опт. пл.}$  и  $0,165 \pm 0,002 \text{ усл. ед. опт. пл.}$ ,  $p < 0,05$ ) при окраске по Эйнарсону достоверно увеличена.

**Выводы.** Инъекции дексаметазона беременной особи приводят к гипоплазии печени у потомков. Гепатоциты в среднем имеют признаки повышенной морфофункциональной активности и, в связи с этим, ускоренного апоптоза. Обнаруженное полнокровие свидетельствует, вероятно, об уменьшенной капиллярной сети легочной ткани.

### COORDINATE ANATOMY OF THE UPPER PARTS OF URINARY TRACT AT ONTOGENESIS STAGES: II MATURE AGE

*Danylchenko S.I., \*Shklar A.S.*

*Petro Mohyla Black Sea State University (Mykolaiv)*

*\*Kharkov national medical university (Kharkov)*

*Keywords: kidney, renal hilum, morphometry, ontogenesis.*

*The research was aimed at study of the renal hilum normal anatomy with validation of system of morphometric indices of renal hilum morphotype at the stages of human postnatal ontogenesis. The study of anatomical variability of human renal portal at the stages of postnatal ontogenesis has been carried out in conditions of postmortem morphometry on 44 kidneys of people, aged 40-49 yrs. Organometric evaluation of the kidney have been made according to the values of complex of one-, two-dimensional and volume indices (kidney height ( $L_H$ ), thickness ( $P_H$ ), width ( $D_H$ ) and kidney volume ( $V_H$ ); kidney anatomical section area ( $S_H$ ) and renal hilum area ( $S_B$ ); the suggested criterion – index of hilum area (IA) has been used, which expresses the kidney anatomical section area and renal hilum area ratio);*