

циты, клетки синусоидных капилляров — эндотелиоциты, звездчатые макрофаги, жиронакапливающие клетки и эпителиоциты внутри- и внепеченочных протоков печени общеморфологическими, электронно-микроскопическими, гистохимическими и физиологическими методами. Исследования проводили через 1, 3, 7, 15 и 30 сут после однократного перорального введения пестицидов. При воздействиях пестицидов фозалона и кельтана развиваются дистрофически-некротические изменения в гепатоцитах, эндотелиоцитах, звездчатых макрофагах и эпителиоцитах протоков. Звездчатые макрофаги становятся многоотростчатыми, увеличивается содержание в них лизосом. Изменяется диаметр желчных канальцев, в их клетках происходит редукция микроворсинок, усиливается секреция и клазматоз в клетках внутрипеченочных протоков. Уменьшаются объем выделяемой желчи и содержание в ней суммарных желчных кислот. В общем желчном протоке происходит десквамация эпителия, в отдельных случаях в протоке образуются железы путем инвагинации эпителия в соединительную ткань, появляются бокаловидные клетки, развиваются явления холангита.

Тухтаев К. Р., Шамирзаев Н. Х. (г. Ташкент, Узбекистан)

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПОСТНАТАЛЬНОЙ
ПЕРЕСТРОЙКИ МОРФОГЕНЕЗА ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ
В УСЛОВИЯХ ВНУТРИУТРОБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
ПЕСТИЦИДОВ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ**

Tukhtayev K. R., Shamirzayev N. Kh. (Tashkent, Uzbekistan)

**THE PATTERNS OF POSTNATAL REORGANIZATION
OF THE MORPHOGENESIS OF ORGANS AND TISSUES
UNDER CONDITIONS OF IN UTERO EXPOSURE
TO PESTICIDES OF A NEW GENERATION**

Изучали влияние хронической интоксикации материнского организма пестицидами новых поколений на структурные особенности постнатального роста и становления органов иммунной и эндокринной систем потомства. С этой целью половозрелых нерожавших крыс-самок, разделенных на 3 группы, подвергали хроническому воздействию пестицидов лямбда-цигалотрина и фипронила. Группа, получавшая стерильный физиологический раствор, служила контролем. На 30-е сутки самки оплодотворялись здоровыми самцами. Воздействие пестицидов продолжалось вплоть до окончания периода грудного вскармливания, т. е. до 21-х суток после рождения. Потомство исследовали на 3-, 7-, 14-, 21-, 30-е и

90-е сутки после рождения. Тимус, лимфатические узлы, селезенку, гипофиз, щитовидную железу и надпочечники исследовали с помощью гистологических, морфометрических, иммуногистохимических и электронно-микроскопических методов. Результаты показали, что хроническое воздействие пестицидов на материнский организм оказывает существенное влияние на параметры роста и становления органов в постнатальном онтогенезе. Эти изменения проявлялись снижением массы органов по сравнению с таковым в соответствующем возрасте контроле. Степень выраженности морфологических изменений находилась в прямой зависимости от токсико-биологических свойств использованных препаратов. Наиболее выраженное снижение темпов постнатального роста и становления органов наблюдалось у потомства, полученного от матерей с хронической интоксикацией фипронилом.

Тюляндина Е. В., Гаряев П. А. (г. Пермь, Россия)

**ВАРИАНТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ
ЛАДОННОЙ ДУГИ**

Tiuliandina Ye. V., Garyayev P. A. (Perm', Russia)

**VARIANTS OF FORMATION OF THE SUPERFICIAL PALMAR
ARCH**

По В.Н. Шевкуненко и А.М. Геселевич (1935), поверхностная артериальная ладонная дуга (ЛД) в половине случаев образована только ветвями локтевой артерии (ЛОА) — «arcus ulnaris», в 40% — ладонными ветвями локтевой ЛОА и лучевой артерий (ЛУА) — «arcus radioulnaris». В 2% случаев дуга составлена из соединения окончаний срединной артерии (СА) с окончаниями ЛУА, либо ЛОА. Нами при препарировании сосудистой и нервной систем на трупах взрослых людей, а также при изучении препаратов из анатомического музея ПГМУ определено, что поверхностная ЛД в 2 случаях из 12 (17%) оказалась незамкнутой. Направление артериальной дуги: прямое в 7 случаях (58%), косое — в 2 (17%), дугообразное — в 3 (25%). Поверхностная ЛД образована анастомозом (АС) поверхностной ветви ЛУА и ЛОА в 3 случаях (30%). Ещё в 4 случаях дуга образована исключительно ЛОА (40%); и по одному случаю — АС ЛОА и СА; АС ЛОА, ЛУА и СА; АС ветвей глубокой и поверхностной артериальных ЛД. Количество отходящих от дуги ветвей варьирует от 3 до 6: 6 ветвей — в 1 случае, 5 — в 3 случаях, 4 ветви — в 6 случаях (50%), 3 ветви — в 2 случаях. Найденные вариативные особенности поверхностной артериальной ЛД в процентном соотношении близки к соответствующим данным литературы. Глубокая ЛД на трупах в ходе учебных занятий не препарировалась.