

детей в среднем составляет $112,0 \pm 5,1$ см. МТ тела в среднем была равна $19,0 \pm 1,1$ кг. У 6-летних девочек ОГК в паузе в среднем равна $55,8 \pm 0,3$ см. Это показатель на высоте вдоха равен $57,0 \pm 2,7$ см. При полном вдохе он равен в среднем $56,4 \pm 2,5$ см. ПДГ равен $17,5 \pm 0,45$ см. Рост у 7-летних девочек в среднем составляет $122,0 \pm 5,1$ см, МТ — $19,0 \pm 1,1$ кг, ОГК в паузе — $60,2 \pm 3,1$ см. Этот показатель на высоте вдоха равен в среднем $60,0 \pm 2,9$ см, при полном вдохе — $58,2 \pm 2,6$ см. ПДГ равен в среднем $18,2 \pm 0,5$ см.

Садриддинов А. Ф., Исаева Н. З., Муротов О. У., Рахимов О. Г. (г. Ташкент, Узбекистан)

СВЕТООПТИЧЕСКОЕ И ЭЛЕКТРОННО-МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ ЕСТЕСТВЕННОЙ ГИБЕЛИ ПЕЧЕНОЧНЫХ КЛЕТОК

Sadriddinov A. F., Isayeva N. Z., Murotov O. U., Rakhimov O. G. (Tashkent, Uzbekistan)

LIGHT AND ELECTRON MICROSCOPIC STUDY THE DYNAMICS OF NATURAL DEATH OF LIVER CELLS

С использованием общеморфологических и электронно-микроскопических методов изучали печень половозрелых кроликов ($n=18$) и белых беспородных крыс ($n=36$). Выявлены два типа апоптоза, различающиеся степенью изменения цитоплазмы и ядра. 1-й тип апоптоза начинается с появления вакуолей в цитоплазме гепатоцита, которые, постепенно увеличиваясь в количестве, целиком заполняют цитоплазму. На следующем этапе вакуоли распадаются на более мелкие пузырьки, и клетка приобретает пенный вид (бурлящая цитоплазма). Ядро при данном виде апоптоза с самого начала постепенно уменьшается в объеме, прогрессивно сморщиваясь, в конечном итоге исчезает. При 2-м типе апоптоза цитоплазма оксифильна и имеет мелкозернистый вид, а ядро расчленено на крупные фрагменты (кариорексис). Электронно-микроскопически при 1-м типе апоптоза цитоплазма гепатоцита представлена апоптотическими телами, окруженными мембраной и содержащими остатки клеточных органелл. Иногда между апоптотическими телами обнаруживаются фрагменты ядра. При 2-м типе апоптоза электронно-микроскопически выявляется бесструктурная масса, очевидно, материал распада цитоплазмы гепатоцита.

Садриддинов А. Ф., Исаева Н. З., Муротов О. У., Хидирова Г. О. (г. Ташкент, Узбекистан)

ЦИТОАРХИТЕКТНИКА И МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОЕ РУСЛО КЛАССИЧЕСКОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКИ В ПЕРИОД РЕКАНАЛИЗАЦИИ ЖЕЛЧНОГО ПРОТОКА

Sadriddinov A. F., Isayeva N. Z., Murotov O. U., Khidirova G. O. (Tashkent, Uzbekistan)

CYTOARCHITECTONICS AND THE MICROCIRCULATORY BED OF CLASSIC HEPATIC LOBULE DURING THE PERIOD OF BILE DUCT RECANALIZATION

У 55 беспородных крыс общеморфологическими методами и путем инъекции сосудов проводили исследование цитоархитектоники и микроциркуляторного русла классической печеночной дольки в период реканализации желчного протока на экспериментальной модели обтурационной желтухи. Реканализацию общего желчного протока производили на 10-, 20-е и 25-е сутки обтурационной желтухи путем наложения холедоходуоденоанастомоза. Динамику восстановительных процессов прослеживали на 15-е и 30-е сутки после повторной операции. Установлено, что на 15-е сутки восстановления 10-суточного холестаза в связи с истончением прослоек междольковой соединительной ткани, отчетливо идентифицируется печеночная долька. На поперечном срезе долька имеет шестигранную форму, в центре находится центральная вена. При продольном срезе долька имеет полиэдрическую форму, в центре аксиально проходит центральная вена, и к ней конвергируют синусоидные капилляры. Установлено, что в верхней части дольки синусоидные капилляры имеют веерообразное, в средней и нижней части — радиальное направление. Важно подчеркнуть, что центральная вена выявляется только в средней части дольки, она начинается на уровне верхней трети, и, не доходя до её нижней границы, изгибаясь, переходит во вставочную вену, которая за пределами дольки соединяется с поддольковой веной.

Садриддинова И. И., Хисматуллина З. Р. (г. Уфа, Россия)

РЕАКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ УЛЬТРАСТРУКТУРЫ НЕЙРОНОВ ПЕРЕДНЕГО КОРТИКАЛЬНОГО ЯДРА МИНДАЛИНЫ ПОСЛЕ ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ГОРМОНАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ

Sadrtdinova I. I., Khismatullina Z. R. (Ufa, Russia)

REACTIVE CHANGES OF THE ULTRASTRUCTURE OF NEURONS OF THE ANTERIOR CORTICAL NUCLEUS OF THE AMYGDALA AFTER HORMONE REPLACEMENT THERAPY

Проведено электронно-микроскопическое исследование переднего кортикального ядра миндалины самок крыс линии WAG/Rij — контрольных, подвергнутых овариоэктомии (ОЭ) и получавших заместительную гормональную терапию (ЗГТ) 17β -эстрадиолом и прогестероном. Обнаружены следующие формы нейронов (по Т.М. Лютиковой, 1980): нормохромные, гипохромные, умеренно и резко гиперхромные