

α и количеством тироксина в сыворотке крови животных. Таким образом, динамика значений коэффициента α отражает волнообразный характер соотношений функциональной активности тироцитов и содержанием в них нуклеиновых кислот на ранних сроках беременности.

Вихарева Л.В., Мкртычева К.К., Дубровина А.П., Соловьева О.Г. (г. Тюмень, Россия)

АЛЛОМЕТРИЯ ПОЧКИ ЗОЛОТИСТЫХ СИРИЙСКИХ ХОМЯЧКОВ ПОСЛЕ ОДНОСТОРОННЕЙ НЕФРЭКТОМИИ

Vikhareva L. V., Mkrtycheva K. K., Dubrovina A. P., Solovyova O. G. (Tyumen, Russia)

KIDNEY ALLOMETRY OF GOLDEN SYRIAN HAMSTERS AFTER UNILATERAL NEPHRECTOMY

У 21 золотистого сирийского хомячка (*Mesocricetus auratus*) проведена левосторонняя нефрэктомия под эфирным наркозом. Перед операцией животных взвешивали. Операционный доступ осуществлялся в проекции почки по окологривной линии слева. Кожную рану ушивали послойно. На 3-, 7-, 10-, 15-, 20-е и 30-е сутки опыта животных также взвешивали, извлекали гипертрофированную правую почку, которую взвешивали на торсионных весах. Проводили определение отношения массы нефрэктомизированной левой почки (Мпл) к массе тела (Мт), а также отношение массы гипертрофированной правой почки (Мпп) к массе тела на стадиях опыта (Мто), а также процентное отношение массы почек (Мпп/Мпл $\times$ 100%). Показано, что показатель Мпп/Мто $\times$ 100% увеличивается с 0,507% на 3-и сутки опыта до 0,604% на 30-е сутки с наибольшим значением 0,715% на 10-е сутки. Отношение Мпп/Мпл $\times$ 100% также возрастает линейно со 147,1% на 3-и сутки до 167,8% на 30-е сутки со значением 177,5% на 20-е сутки. Определено, что максимальное увеличение относительной массы правой почки на 10-е сутки эксперимента (Мпп/Мто $\times$ 100%) происходит за счет функционального напряжения органа в ответ на удаление контрлатерального, в то время как наибольшие показатели увеличения массы почки (Мпп/Мпл $\times$ 100%) на 20-е и 30-е сутки обусловлены процессом компенсаторной гипертрофии оставшейся почки.

Вихарева Л.В., Пантелеев С.М., Мкртычева К.К., Дубровина А.П., Соловьева О.Г., Койносов Ал.П. (г. Тюмень, Россия)

ОСОБЕННОСТИ ГИПЕРТРОФИИ ПОЧКИ ЗОЛОТИСТЫХ СИРИЙСКИХ ХОМЯЧКОВ С СУПЕРИНВАЗИОННЫМ ОПИСТОРХОЗОМ

Vikhareva L. V., Panteleyev S. M., Mkrtycheva K. K., Dubrovina A. P., Solovyova O. G., Koinosov Al. P. (Tyumen, Russia)

PECULIARITIES OF RENAL HYPERTROPHY IN GOLDEN SYRIAN HAMSTERS WITH SUPERINVASIVE OPISTHORCHIASIS

У 18 золотистых сирийских хомячков (*Mesocricetus auratus*) с суперинвазивным описторхозом под эфирным наркозом проведена левосторонняя нефрэктомия.

Перед операцией животных взвешивали. На 3-, 7-, 10-, 15-, 20-е и 30-е сутки опыта после взвешивания животных извлекали правую почку, которую также взвешивали на торсионных весах. Проводили определение отношения массы нефрэктомизированной левой (Мпл) почки к массе тела, отношение массы гипертрофированной правой почки (Мпп) к массе тела на стадиях опыта, а также процентное отношение массы почек (Мпп/Мпл $\times$ 100%). Показано, что гипертрофия оставшейся почки характеризуется последовательным увеличением отношения массы почки к массе тела с 0,696% на 3-и сутки до 0,841% на 30-е сутки опыта, с некоторым снижением показателя до 0,584% на 10-е сутки. Это обусловлено завершением к 7-м суткам фазы функционального напряжения оставшегося органа и преобладанием после 10-х суток процессов компенсаторной гипертрофии почки. Отношение массы правой гипертрофированной почки на стадиях опыта к массе левой эктомизированной почки характеризуется двухфазностью увеличения показателя на 7-е и 15-е сутки (159,9% и 167,6% соответственно), на 10-е сутки происходит замедление процесса гипертрофии со снижением показателя Мпп/Мпл $\times$ 100% до 136,9%, как и на 20-е и 30-е сутки до 149,2% и 142% соответственно. Сделано заключение что, после односторонней нефрэктомии у животных с суперинвазивным описторхозом происходит снижение возможностей компенсаторной гипертрофии.

Владимирова Я.Б., Дондуп О.М., Самохина А.О. (Москва, Россия)

КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СООТНОШЕНИЯ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕРДЦА У ПАЦИЕНТОВ РАЗЛИЧНЫХ СОМАТОТИПОВ В УСЛОВИЯХ ГИПЕРТРОФИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА

Vladimirova Ya. B., Dondup O. M., Samokhina A. O. (Moscow, Russia)

CORRELATION RATIOS OF MORPHO-FUNCTIONAL PARAMETERS OF THE HEART IN PATIENTS WITH DIFFERENT SOMATOTYPES UNDER CONDITIONS OF LEFT VENTRICULAR HYPERTROPHY

Несмотря на значительное число исследований, посвященных изучению заболеваний сердца, патология сердечно-сосудистой системы занимает лидирующие позиции среди причин инвалидности и внезапной смерти. В этой ситуации возрастает роль индивидуального подхода к пациенту с оценкой анатомо-физиологической изменчивости органов и систем при различных патологических процессах. Нами изучены морфофункциональные показатели сердца мужчин юношеского и первого зрелого возраста различных соматических типов с гипертрофией левого желудочка. У пациентов (n=61) в 41% случаев определялся мускульный соматотип, в 25% брюшной, в 18% грудной, в 16% случаев неопределенный. Наиболее многочисленные корреляционные связи между морфофункциональными показателями сердца и антропометрическими показателями были выявлены у паци-