тивного доклада (1 балл), за презентацию представленной темы — в начале учебного года составляются темы для СРС (1 балл), итого — 2 балла. Этот этап выполняется в течение семестра. В итоге максимально студент получает 5 баллов; минимальный проходной балл — 3,0. Максимальный балл выставляется при качественном выполнении студентом всех позиций.

Турсунов Э.А., Чиниева М.И., Шукурхожаева Д.
(г. Ташкент, Узбекистан)

ДИНАМИКА РАННИХ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОНКОЙ КИШКИ ПРИ ОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ ХЛОРАТОМ МАГНИЯ

Tursunov E.A., Chiniyeva M.I., Shukurkhodzayeva D.
(Tashkent, Uzbekistan)

DYNAMICS OF EARLY MORPHOLOGICAL CHANGES OF THE SMALL INTESTINAL MUCOSA IN ACUTE POISONING WITH MAGNESIUM CHLORATE

Изучена динамика ранних морфологических изменений слизистой оболочки тонкой кишки (ТК) 40 белых беспородных крыс массой 160–180 г при остром отравлении хлоратом магния (в дозе $\frac{1}{2}$ ЛД₅₀ внутрижелудочно). Гистологические исследования ТК проводили через 1, 3, 8, 24, 48 и 72 ч после отравления. Установлено, что при остром отравлении хлоратом магния в слизистой оболочке ТК наступают деструктивно-дистрофические изменения, в первую очередь в сосудистой системе и в системе «крипта—ворсинка» вдоль всей ТК. Изменения, наступающие с 1–3-го часа, носят динамический характер, они более выражены через 8–48 ч после острого отравления. Основными изменениями ТК является отёк и клеточная инфильтрация стромы ворсинок, усиление экстрюзии эпителия ворсинок в виде пластов, повышения митотической активности, направленной на восстановление отслоенного эпителия. Гистологические изменения слизистой оболочки и морфометрические показатели через 72 ч указывает на относительную компенсаторно-приспособительную и иммунную реакции при введении хлората магния. Лечебные мероприятия необходимо проводить до 48 ч с целью предотвращения деструктивно-дистрофических изменений в слизистой оболочке ТК.

Тухтаев К.Р., Зокирова Н.Б., Тухтаев Н.К., Тулеметов С.К., Тиллабаев М.Р., Амируллаев О.К., Тайлакова Д.И., Яриева О.О.
(г. Ташкент, Узбекистан)

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНОВ В ПРОЦЕССЕ ПОСТНАТАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПОТОМСТВА В УСЛОВИЯХ ВНУТРИУТРОБНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЕСТИЦИДОВ

Tukhtayev K.R., Zokirova N.B., Tukhtayev N.K., Tulemetov S.K., Tillabayev M.R., Amirullayev O.K., Taylakova D.I., Yariyeva O.O. (Tashkent, Uzbekistan)

MORPHOLOGICAL CHANGES IN VARIOUS ORGANS AFTER POSTNATAL DEVELOPMENT OF THE OFFSPRING EXPOSED TO PESTICIDES IN UTERO

В работе изучено влияние хронической интоксикации материнского организма пестицидами ламбда-

цигалотрин и фипронил на особенности постнатального развития органов иммунной, эндокринной, пищеварительной, выделительной и половой систем полученного от них потомства. Потомство, полученное от подопытных и здоровых самок (контроль) исследовали на 1-, 3-, 7-, 14-, 21-, 30-е и 90-е сутки после рождения. Установлено, что хроническая интоксикация материнского организма оказывает выраженное замедляющее влияние на темпы роста и становления всех исследованных органов у потомства. Снижались масса и объем всех органов по сравнению с соответствующим возрастом контрольной группы. В тимусе уменьшалась площадь долек и плотность расположения тимоцитов коркового вещества. В селезенке и лимфатических узлах отмечено уменьшение площадей и плотности распределения клеток Т-зависимых зон. В щитовидной железе снижены темпы формирования фолликулов, в надпочечнике нарушена дифференцировка различных зон коры. Изменения в эндокринных железах сопровождались гипоплазией тиротропоцитов и кортико-тропоцитов передней доли гипофиза. В печени число пролиферирующих и двуядерных гепатоцитов во все сроки исследования было уменьшено. В почках снижены темпы роста нефронов.

Тухтаев К.Р., Шодиев Г.Б., Гиясов З.А., Абдурахманов М. (г. Ташкент, Узбекистан)

ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ ЛЕГОЧНОГО СУРФАКТАНТНОГО БЕЛКА В ПРИ СИНДРОМЕ ВНЕЗАПНОЙ СМЕРТИ МЛАДЕНЦЕВ

Tukhtayev K.R., Shodiyev G.B., Giyasov Z.A., Abdurakhmanov M. (Tashkent, Uzbekistan)

IMMUNOHISTOCHEMICAL DETECTION OF THE LUNG SURFACTANT PROTEIN-B IN THE SUDDEN INFANT DEATH SYNDROME

Цель работы — изучение иммуногистохимических особенностей легочного сурфактантного белка В (СБВ) при синдроме внезапной смерти младенцев (СВСМ). Иммуногистохимическое выявление зрелого СБВ проводили на парафиновых срезах легких с использованием набора Ultra Vision (Thermo Scientific, США) в 10 случаях СВСМ (I группа), 5 — при острых респираторных заболеваниях (II группа) и 5 — при различных категориях насильственной смерти (III группа). Результаты показали, что продукт реакции на СБВ локализуется на поверхности альвеол и терминальных бронхиол. Как правило, он имеет вид агрегатов, диффузное его распределение обнаружено очень редко. В легких новорожденных II и III группы выявлена интенсивная экспрессия СБВ, тогда как у 6 из 10 детей с СВСМ реакция была отрицательной или ее интенсивность оказалась крайне низкой по сравнению с другими группами. Вместе с тем, средние показатели интенсивности реакции значимо не различались между изученными группами. Таким образом, у большинства младенцев, погибших от СВСМ, иммуногистохимически обнаружено снижение экспрессии СБВ. Это свидетельствует о качественных изменениях легочного