

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

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕГКИХ ПРИ СИНДРОМЕ ВНЕЗАПНОЙ СМЕРТИ МЛАДЕНЦЕВ

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

MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LUNGS IN SUDDEN INFANT DEATH SYNDROME

Механизмы синдрома внезапной смерти младенцев (СВСМ) и возможное вовлечение в этот процесс легких остаются неизвестными. Целью работы было изучение морфологических и иммуногистохимических особенностей легких при данном синдроме. Легкие изучали в 10 случаях СВСМ (I группа), 5 — острых респираторных заболеваний (II группа) и 5 — различных категорий насильственной смерти (III группа). На парафиновых срезах легких проводили иммуногистохимическое выявление зрелого сурфактантного белка типа В (СБ). При микроскопическом исследовании обнаружены незначительный отёк и очаги мелких кровоизлияний в легочной паренхиме, полнокровие сосудов с повреждением их стенок и выпотеванием крови в окружающие ткани. В большинстве случаев обнаруживались очаги ателектазов. Тем не менее, они не могли быть непосредственной причиной внезапной смерти. СБ локализовался на поверхности альвеол и терминальных бронхиол. В легких новорожденных II и III группы выявлена достаточно интенсивная экспрессия СБ, тогда как у 6 из 10 детей с СВСМ реакция была отрицательной или ее интенсивность оказалась крайне низкой по сравнению с таковой в других группах. Вместе с тем, средние показатели содержания СБ значимо не различались между изученными группами. Таким образом, у большинства младенцев, погибших от СВСМ, иммуногистохимически обнаружено снижение экспрессии СБ. Это свидетельствует о качественных изменениях легочного сурфактанта и может явиться одним из факторов риска развития СВСМ.

Шпыгова В.М. (г. Ставрополь, Россия)

ОСОБЕННОСТИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ КНИЖКИ ЖЕЛУДКА НОВОРОЖДЕННЫХ ТЕЛЯТ АЙШИРСКОЙ ПОРОДЫ

Spygova V.M. (Stavropol', Russia)

PECULIARITIES OF THE MUCOUS MEMBRANE OF THE OMASUM IN NEWBORN CALVES OF AYRSHIRE BREED

Гистологическими методами изучены эпителио-соединительнотканые образования слизистой оболочки (СО) книжки желудка, или листочки книжки (ЛК), у 30 новорожденных

телят айширской породы 2 групп: до 3 сут и 7–10 сут. Установлено, что ЛК у новорожденных телят хорошо развиты и уже дифференцированы на большие, средние, малые и самые малые, образующие 11–12 книжковых ниш (КН). Высота ЛК в КН значительно уменьшается от кривизны до желоба книжки. В области желоба ЛК — высотой $0,5 \pm 0,1$ см и не дифференцированы. Количество сосочков на 1 см^2 больших ЛК составляет $26,4 \pm 1,1$, средних — $31,4 \pm 1,3$. Большие ЛК хорошо развиты, мышечная пластинка их СО — однослойная. По кривизне книжки у основания в ЛК заходит тонкий циркулярный слой мышечной оболочки, подслизистая основа хорошо развита, в ней вдоль основания ЛК проходят кровеносные сосуды. Высота малых ЛК составляет $0,3 \pm 0,1$ см, самые малые просматриваются в виде гряды сосочков высотой $0,10 \pm 0,02$ см. С началом приема растительного корма у телят увеличивается длина ЛК у основания, но наиболее существенно изменяется их высота — на 12–15%. В подслизистой основе и собственной пластинке СО несколько увеличивается количество коллагеновых волокон. Таким образом, вид корма с первых дней жизни оказывает существенное влияние на морфометрические показатели ЛК и определяет структурные изменения СО книжки желудка.

Шугаева К.Я., Гусейнов Т.С. (г. Махачкала, Россия)

МОРФОЛОГИЯ ЛИМФАТИЧЕСКОГО РУСЛА ПРИ СИНДРОМЕ ДЛИТЕЛЬНОГО СДАВЛЕНИЯ

Shugayeva K.Ya., Guseinov T.S. (Makhachkala, Russia)

MORPHOLOGY OF THE LYMPHATIC BED IN CRUSH SYNDROME

На 140 половозрелых беспородных белых крысах обоего пола массой 180–200 г воспроизводили синдром длительного сдавления (СДС) путем сдавления двух тазовых конечностей в тисках под наркозом в течение 8 ч. После декомпрессии в течение 3 сут исследовали морфологические преобразования в структурах лимфатического русла. На импрегнированных препаратах подкожной фасции бедра (ПФБ), фиброзной капсулы почки (ФКП), брыжейки тонкой кишки (БТК) и мышечной части диафрагмы (МЧД) у крыс обнаруживается перестройка лимфатического русла, имеющая однонаправленный характер, но выраженная в разной степени. Она проявляется деформацией и разрежением лимфососудистых сетей. Так, характерные для интактной группы многоугольные или овальные сети лимфатических капилляров в БТК и ПФБ приобретали угловатые формы. Практически во всех изученных объектах определяется деформация контуров всех звеньев лимфатического русла со значительным сужени-