

тоз ($p < 0,05$), при биохимическом анализе крови отмечено увеличение содержания общего белка в сыворотке крови на 5% ($p < 0,05$) альбумина — на 3%, и тенденция к увеличению аланиноаминотрансферазы (АЛТ) — на 2%. На 8-е сутки отмечалось повышение общего содержания белка на (16%, $p < 0,05$), альбумина (на 14%, $p < 0,05$), АСТ и АЛТ на 5% ($p < 0,05$), лактатдегидрогеназы (ЛДГ) на 3% ($p < 0,05$). На 11-е сутки общее состояние кроликов отмечалось как тяжелое, истечения из носа носили слизисто-гнойный характер. При аускультации обнаруживались влажные хрипы. Гематологические и биохимические исследования выявили выраженный нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом влево ($p < 0,05$) повышение общего содержания белка (на 23%, $p < 0,05$), активности АЛТ и АСТ — на 10% ($p < 0,05$), ЛДГ — на 7% ($p < 0,05$). По данным компьютерной томографии выявлена односторонняя нижнедолевая абсцедирующая бронхопневмония.

Товкес А. В., Мягков И. Н., Дорофеева В. П., Мелешков С. Ф. (г. Омск, Россия)

МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСТРОЙ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ АСПИРАЦИОННОЙ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ПОЛОВОЗРЕЛЫХ БЕСПОРОДНЫХ КРОЛИКОВ

Tovkes A. V., Myagkov I. N., Dorofeyeva V. P., Meleshkov S. F. (Omsk, Russia)

MODELING OF ACUTE NONSPECIFIC ASPIRATION BRONCHOPNEUMONIA IN MATURE OUTBRED RABBITS

С целью моделирования неспецифической аспирационной бронхопневмонии клинически здоровым беспородным половозрелым кроликам (5 особей) под анестезией интратрахеально вводили стерильный полиуретановый рентгеноконтрастный катетер до уровня бифуркации бронхов и в начальный отдел правого или левого бронха, который вызывал частичную обтурацию и механическое повреждение слизистой оболочки бронхов. Контролем интратрахеального введения катетера служили рефлексорный кашель и рентгенологическое исследование. Последнее подтвердило прохождение катетера в правый бронх у четырех кроликов, в левый бронх у одного животного. Катетер фиксировали лигатурами к окружающим скелетным мышцам и коже. На 3–4-е сутки у животных отмечалось снижение аппетита, жажда высокой степени, чихание и одышка, на 9–10-е сутки — лихорадка, серозные выделения из носовой полости. Через 11 сут состояние кроликов оценивалось как тяжелое, динамичное, отмечалась потеря массы тела, лихорадка. Аускультативно в легких на стороне локализации патологического процесса дыхание не прослушивалось, рентгенологически выявлялся выражен-

ный бронхиальный рисунок и отсутствие пневматизации. На электрокардиограмме обнаруживались признаки острой сердечной недостаточности. Лабораторно отмечался нейтрофильный лейкоцитоз. Гистологически в легких обнаружены очаговые воспалительные изменения.

Томчук О. Н., Сеньчукова М. А. (г. Оренбург, Россия)

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АНГИОГЕНЕЗА И РЕАКТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ОКОЛООПУХОЛЕВОЙ ОБЛАСТИ ПОДСЛИЗИСТОЙ ОСНОВЫ ЖЕЛУДКА

Tomchuk O. N., Sen'chukova M. A. (Orenburg, Russia)

MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF ANGIOGENESIS AND REACTIVE CHANGES IN THE PERITUMORAL AREA OF GASTRIC SUBMUCOSA

Прогноз при злокачественных новообразованиях определяется особенностями самой опухоли и ее микроокружением. Исследовали гистологические препараты ближайших к опухоли участков подслизистой основы СОЖ у 68 пациентов, больных раком желудка (РЖ). В околоопухолевых участках слизистой оболочки желудка (СОЖ) оценивали наличие лимфоидных фолликулов, лимфоидных инфильтратов, дилатированных капилляров в собственной пластинке и подслизистой основе СОЖ. На основании проведенных исследований было установлено, что наличие множественных CD20 В-клеточных лимфоидных фолликулов в околоопухолевых участках СОЖ значительно чаще встречается при низко или недифференцированном и перстневидноклеточном РЖ, при наличии полостных структур второго типа на границе СОЖ и опухоли и коррелирует с 3-летней безрецидивной выживаемостью пациентов РЖ. Выраженные CD20 В-клеточные очаговые лимфоидные инфильтраты в околоопухолевых участках СОЖ значительно чаще наблюдаются при размерах опухоли более 5 см, при диффузном типе РЖ, множественных метастазах в регионарные лимфатические узлы. Полученные данные свидетельствуют о том, что число лимфоидных фолликулов и выраженность лимфоидной инфильтрации являются важными прогностическими факторами, связанными с клиническими характеристиками и прогнозом РЖ.

Торопкова Е. В., Кульбах О. С., Леонтьев С. В. (Санкт-Петербург, Россия)

СРАВНИТЕЛЬНОЕ МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОБОЧНЫХ ПРОДУКТОВ СИНТЕЗА ИЗОПРЕНА