

УДК 616.681-092.4/.9:615.91:612.014.43

© Губина-Вакулик Г.И., Завгородний И.В., Бачинский Р.О., Колоусова Н.Г., 2010

ПОСЛЕДЕЙСТВИЕ МЕТИЛ-ТРЕТБУТИЛОВОГО ЭФИРА В СЕМЕННИКАХ КРЫСЫ В УСЛОВИЯХ ХОЛОДОВОГО СТРЕССА

Губина-Вакулик Г.И., Завгородний И.В., Бачинский Р.О., Колоусова Н.Г.

Харьковский национальный медицинский университет

Метил-третбутиловый эфир (МТБЭ) синтезируется и используется в больших объемах на нефтеперерабатывающих заводах Украины, загрязняя рабочее место и окружающую среду.

Для изучения отдаленных последствий воздействия МТБЭ на мужские половые железы в условиях холодового стресса белым крысам-самцам проведено 30-кратное введение МТБЭ в желудок в дозе 1\10 DL50 с экспозицией животных в помещении с температурой воздуха 2-4° с по 4час/день 5раз/нед. Животные выводились из эксперимента через месяц после последнего введения МТБЭ. Микропрепараты семенников (гематоксилин-эозин, галлоцианин по Эйнарсону, шкорофуксин по Ван Гизону) изучали с помощью микроскопа Аxiostar (Zeiss, ФРГ), допол-

нив описание морфометрией.

По сравнению с интактными животными в группе МТБЭ семенные каналы расположены более рыхло, базальная мембрана неравномерная, местами истончена. В семенных каналах, как и в Кр., присутствуют все 3-4 стадии сперматогенеза, но процесс сперматогенеза угнетен, количество всех клеток семяродного эпителия уменьшено, в просвете наряду со сперматозоидами, часто встречается десквамированный эпителий. Количество клеток Сертоли и Лейдига также уменьшено, многие из них имеют признаки начинающегося апоптоза.

Вывод. Метил-третбутиловый эфир в дозе 1\10 DL50 в отдаленный период дает картину угнетения семенников.

УДК 619:611.3/.4:636.5

© Дишлюк Н.В., 2010

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ СТРАВОХІДНОГО МИГДАЛИКА КУРЕЙ НА РАННІХ ЕТАПАХ ПОСТНАТАЛЬНОГО ПЕРІОДУ ОНТОГЕНЕЗУ

Дишлюк Н.В.

Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ

Матеріал для досліджень відібрали від 45 голів курей кросу Швер 579 віком 5, 10, 15, 25, 30, 60, 90, 120 та 150 діб (по 5 у кожній віковій групі). В добовому віці вони були щеплені проти хвороби Марек та інфекційного бронхіту, а в 12-, 30-, 80- і 100-добовому віці була проведена їх ревакцинація проти інфекційного бронхіту. При виконанні роботи використували загальноприйняті гістологічні методи досліджень.

У курей віком 5 діб у стравохідному мигдалику виявляються локальні скупчення дифузної лімфоїдної тканини (ДЛТ), а в ній – передвузлики і первинні лімфоїдні вузлики (ПЛВ). Ці скупчення розташовані у власній пластинці слизової оболонки, між секреторними відділами стравохідних залоз і їх проток, поблизу кровоносних судин. Окремі із них, ніби вишнються у секреторні відділи залоз. При цьому серед залозистих епітеліоцитів помітні клітини лімфоїдного ряду. Ці клітини також локально інфільтрують епітелій слизової оболонки. Передвузлики являють собою більш щільні скупчення лімфоїдних клітин без чітко виражених меж і оболонки. ПЛВ мають добре виражену оболонку. Лімфоїдні клітини у них

розташовані з однаковою щільністю.

У 10-добовому віці курей лімфоїдна тканина виявляється майже по всьому периметру стравохідного мигдалика. Вона представлена ДЛТ, передвузликами і ПЛВ. Кількість передвузликів і ПЛВ значно зростає порівняно з такою курей віком 5 діб. Майже весь епітелій слизової оболонки стравохідного мигдалика інфільтрований клітинами лімфоїдного ряду. Останні також інфільтрують стінки секреторних відділів стравохідних залоз та їх проток і виявляються у порожнинах секреторних відділів.

У курей віком 15 діб у стравохідному мигдалику крім ДЛТ, передвузликів та ПЛВ виявляються і вторинні, що свідчить про морфофункціональну зрілість лімфоїдної тканини і відповідно зрілість мигдалика. Вторинні лімфоїдні вузлики (ВЛВ), на відміну від первинних, мають світлі центри.

У курей віком 25 діб лімфоїдна тканина виявляється не тільки у власній пластинці слизової оболонки стравохідного мигдалика, а й у підслизовій основі. Із збільшенням віку птахи в лімфоїдній тканині стравохідного мигдалика збільшується вміст ВЛВ і зменшується вміст ПЛВ.

УДК 616.63/.65:616.314

© Дорофеева Н.Г., 2010

ВЛИЯНИЕ ВРЕДНЫХ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВА НА РАЗВИТИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ОБЛАСТИ

Дорофеева Н.Г.

Луганский государственный медицинский университет

Среди актуальных проблем современной стоматологии заболевания пародонта занимают одно из

ведущих мест. Эпидемиологические исследования последнего десятилетия подтвердили высокую рас-