

ряду структурных и сигнальных генов и геномодифицированных организмов; филогенетические основы гистогенеза.

Деев Р. В. (г. Рязань, Россия)

ОБ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «ГИСТОЛОГИЯ, ЭМБРИОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ»

Deev R. V. (Ryazan, Russia)

ON SATISFACTION WITH THE TEACHING OF THE DISCIPLINE «HISTOLOGY, EMBRYOLOGY, CYTOLOGY»

Цель работы — определить отношение студентов медицинских и биологических факультетов, преподавателей морфологических дисциплин и практикующих врачей к современному уровню преподавания дисциплины «Гистология, эмбриология, цитология». Опрос проведен путем реального и on-line анонимного анкетирования сотрудников и студентов различных учреждений и ВУЗов. В нем приняли участие 385 человек, из них: студентов — 289 (старше 2 курса), преподавателей морфологических дисциплин — 43, практикующих врачей — 53. Установлено, что около 60% респондентов отождествляют понятия «гистология» и «микроскопическая анатомия», среди преподавателей гистологии (n=28) согласных с этим — 45%. Основные сведения о межклеточных взаимодействиях, рецепторных системах клеток, гистофизиологии студенты получают не на кафедре гистологии (35%), а на кафедре физиологии (40%). Удовлетворенность от полученных знаний о медицинской эмбриологии (МЭ) составила 50%, среди студентов удовлетворены МЭ 56%, 43% — преподавателей, 35% — практикующих врачей. Уровнем преподавания медицинской генетики (МГ) в среднем удовлетворены 58,3%: 89% — студентов, 20 и 27% преподавателей и практикующих врачей. Больше половины всех опрошенных понимают значимость МЭ и МГ в курсе обучения: 55% студентов, 92% преподавателей и 90% практикующих врачей сталкивались с необходимостью поиска дополнительных знаний из этих областей. 90% студентов и врачей уверены, что эти знания необходимы для практической деятельности. Среди пожеланий по улучшению уровня преподавания курса гистологии чаще всего студенты отмечали недостаток работы с микропрепаратами и микроскопической техникой. Полученные данные необходимо учитывать при составлении рабочих программ и методическом обеспечении дисциплины.

Демакова Л. В., Железнов Л. М. (г. Киров, Россия)

ТОПОГРАФИЯ ЗАДНИХ ОТДЕЛОВ ГЛАЗНИЦЫ В ПРОМЕЖУТОЧНОМ ПЛОДНОМ ПЕРИОДЕ ОНТОГЕНЕЗА ЧЕЛОВЕКА

Demakova L. V., Zheleznov L. M. (Kirov, Russia)

THE TOPOGRAPHY OF THE POSTERIOR PORTION OF THE ORBIT IN THE INTERMEDIATE FETAL PERIOD OF HUMAN ONTOGENESIS

Целью исследования явилось описание топографии структур задних отделов глазницы плода челове-

ка. Было обследовано 20 глазниц 10 плодов человека обоего пола в возрасте 15–22 нед с соблюдением действующих этических норм. Возраст плодов определялся по теменно-копчиковому размеру и данным акушерского анамнеза. Методической особенностью исследования явилось изготовление серийных гистотопограмм глазницы в трех взаимно перпендикулярных плоскостях с их последующей морфометрией и статистической обработкой полученных данных. Изучались размерные характеристики зрительного нерва, наружных прямых мышц глаза и их взаимоотношения с различными костными стенками глазницы, а также с оценкой возрастных изменений с интервалом в 2 нед. Количественные данные анализировались с применением параметрических методов статистики. Полученные авторами количественные результаты дополняют существующие представления о динамике развития вспомогательных структур глаза человека. Кроме того, они позволяют сделать заключение о том, что размеры этих структур позволяют дифференцировать их при проведении второго скринингового ультразвукового обследования беременных (в срок 20–22 нед) и могут рассматриваться в качестве дополнительных маркеров для оценки развития органа зрения в пренатальном периоде онтогенеза.

Дементьев Е. П., Лобдина Ж. В., Лободин П. В. (г. Уфа, Россия)

ДИНАМИКА МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПОД ВЛИЯНИЕМ КОМПЛЕКСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ АЭРОИОНИЗАЦИИ И ПРОБИОТИКА «СПОРОВИТ»

Dementiyev Ye. P., Lobdina Zh. V., Lobodin P. V. (Ufa, Russia)

DYNAMICS OF BLOOD MORPHOLOGICAL PARAMETERS UNDER THE INFLUENCE OF THE COMPLEX APPLICATION OF AEROIONIZATION AND SPOROVIT PROBIOTIC

Экспериментальная часть работы проведена методом групп-аналогов, всего в опытах использовано 140 голов телят младшего молочного возраста. Создание необходимой концентрации легких отрицательных ионов в телятнике осуществлялось аэроионизатором «Элион-132» и она составляла 250–300 тыс. ионов в 1 см³ воздуха. Сеансы аэроионизации проводили два раза в сутки по 30 мин в течение месяца. Пробиотик «Споровит» выпаивался телятам вместе с молозивом и молоком один раз в сутки из расчета 1 мл на 10 кг живой массы. В конце опыта у телят под влиянием комплексного воздействия легких отрицательных ионов и изучаемого пробиотика в крови повысилось количество эритроцитов на 4,1%, гемоглобина — на 3,37%, лейкоцитов — на 6,74% по отношению к контролю. Увеличение количество лейкоцитов в крови телят подопытной группы происходило за счет палочкоядерных нейтрофилов на 2,4%, сегментоядерных нейтрофилов — на 2,0%, на фоне значительного снижения лимфоцитов — на 12,8% (p<0,01). В отношении других лейкоцитарных клеток отмечается преобладание в крови телят эозинофилов — на 1,1% по отноше-