

трапертуру и дренаж, находящийся непосредственно в ране.

Особенно «тревожной» тенденцией являлось, выявленное у 24 пациентов (16,55%) нарастание ПМ до 20-35 ПЕ, сочетающееся с резким снижением ИЭМ. У этих пациентов в среднем через 1-1,5 суток проявлялись t реакция, общее ухудшение самочувствия, местные раневые изменения, выражающиеся в нарастании отека, гиперемии, появлении серозно-гноя и гнойного отделяемого.

Результаты исследования показали, что общепринятые в практике хирурга методы исследования – визуальный контроль за послеоперационной раной, клинический исследования: состояние больного, термометрия, лабораторные исследования, не всегда своевременно отражают уже начавшиеся отклонения от нормального заживления послеоперационной раны.

Метод лазерной доплеровской флоуметрии является достаточно информативным и доступным для изучения состояния микроциркуляции в области послеоперационных ран и позволяет прогнозировать отклонения от нормального течения репаративного процесса и способствует своевременному началу профилактических и лечебных мероприятий.

Изучение энтеробактерий нутрий и совершенствование лечения и профилактики

Шевченко А.А., Шевченко Л.В., Лино К.А.,

Горностаев Э.А., Фендриков П.В.

*Кубанский государственный аграрный университет,
Краснодар*

Важной отраслью животноводства является звероводство. Значительную часть дохода этой отрасли приносят нутрии. Нутрия – латиноамериканский грызун, завезенный в Россию в 40-е годы 20-го века. В нашей стране разведением нутрий занимаются на Северном Кавказе. Нутрии болеют незаразными и заразными болезнями. Самыми опасными являются инфекционные болезни, которые передаются от одного животного другому и наносят звероводству огромный экономический ущерб. Среди инфекционных болезней наиболее опасны стрептококкоз, колибактериоз, сальмонеллез, пастереллез и другие.

Эти опасные инфекционные болезни нутрий распространены во многих странах мира, а также встречаются и в нашей стране, в случае возникновения наносят звероводству огромный экономический ущерб. Одним из основных профилактических мероприятий инфекционных болезней является своевременная вакцинация животных.

Задачей наших исследований было выделить возбудитель, изучить основные свойства и лечебную эффективность антибактериальных препаратов, а также разработать защитные препараты.

В период эпизоотии в одном из зверохозяйств Краснодарского края наблюдали массовый падеж нутрий. При патологоанатомическом вскрытии четырех трупов нутрий 2-4-х месячного возраста отмечали патоморфологические изменения, характерные для колибактериоза, стрептококкоза и сальмонеллеза. Лабораторными исследованиями было установлено, что

нутрии пали от колибактериоза, сальмонеллеза, стрептококкоза и энтерококковой инфекции. Из патматериала были выделены возбудители колибактериоза, сальмонеллеза, стрептококкоза и энтерококковой инфекции. Изучили морфологические, тинкториальные, культуральные, серологические и биологические свойства выделенных возбудителей, а также определили чувствительность баккультур к антибиотикам. В производственных условиях изучили терапевтическую эффективность энрофлона, биовит-80 и абактана на нутриях больных колибактериозом, сальмонеллезом, стрептококкозом и энтерококковой инфекцией в возрасте 40-60 дней. Терапевтическая эффективность энрофлона при лечении больных нутрий составила 97,9%, биовит-80 – 88,9%, а при лечении абактаном – 100%. В дальнейшем, для специфической профилактики колибактериоза, сальмонеллеза, стрептококкоза и энтерококковой инфекции, по разработанной нами технологии были изготовлены опытные серии вакцины против колибактериоза, сальмонеллеза, стрептококкоза и энтерококковой инфекции нутрий. При испытании вакцины на животных установлена их безвредность, высокая иммуногенность.

Таким образом, из эпизоотического очага инфекции были выделены возбудители колибактериоза, сальмонеллеза и энтерококковой инфекции нутрий, изучены их морфологические, тинкториальные, культуральные, серологические и биологические свойства, определена чувствительность к антибиотикам. В производственных условиях при лечении нутрий больных колибактериозом, сальмонеллезом, стрептококкозом и энтерококковой инфекцией терапевтическая эффективность абактана составила 100%, энрофлона – 97,9%, биовит-80 – 88,9%. Предложенные опытные образцы вакцины против колибактериоза, сальмонеллеза, стрептококкоза и энтерококковой инфекции оказались безвредными и высокоиммуногенными.

Изучение эпизоотического процесса стафилококкоза плотоядных

Шевченко А.А., Фендриков П.В.

*Кубанский государственный аграрный университет,
Краснодар*

Одной из наиболее актуальных проблем ветеринарии на сегодняшний день являются стафилококковые инфекции плотоядных. Стафилококкоз - инфекционная болезнь, характеризующаяся образованием очагов гнойного воспаления и вызывающая образование фурункулов, абсцессов, флегмон, маститов, эндометритов, бронхитов, пневмоний, пиемий, септицемий, энтероколитов, пищевых токсикозов, вызываемая патогенными штаммами стафилококков, чаще поражаются собаки и кошки, имеющие нарушения и изменения в иммунной системе.

По частоте обращаемости к ветеринарным специалистам владельцев собак и кошек в возрасте до 10 лет патологии, напрямую связанные со стафилококковой инфекцией, занимают 3-4 место.

Задачей наших исследований явилось изучение закономерностей динамики эпизоотического процесса стафилококкоза плотоядных.

Исследования проводились на базе ветеринарной клиники г. Краснодара. Диагностика проводилась комплексно, с учётом клинических и лабораторных данных. Анализ проводился в период с 2001 г по 2003 г.

Проведённый нами анализ данных 1004 собак, показал, что среди наиболее распространённых инфекционных заболеваний собак, заболеваемость стафилококкозом составляет 4,8%, уступая дерматофитозам (49,1%), вирусному гастроэнтериту (19,6), чуме плотоядных (18,3%).

Анализ данных наиболее распространённых инфекционных заболеваний кошек среди 243 кошек, показал, что заболеваемость стафилококкозом составляет 14,8%, уступая дерматофитозам (34,1%), респираторной вирусной инфекции (25,9%). Наиболее часто стафилококковая инфекция у плотоядных проявляется дерматитами, отитами и поражением половых органов.

Проведённый эпизоотологический анализ показал, что среди кошек длинношерстные и полудлинношерстные породы (персидская, ангорская, сибирская и др.) более предрасположены к стафилококковой инфекции.

Изучение породного состава больных собак не выявило каких-либо существенных особенностей. Незначительно большая восприимчивость проявлялась у собак короткошерстных пород. Среди длинношерстных пород чаще всего поражались немецкая овчарка, пекинес, различные виды спаниелей.

Выявлена сезонность стафилококковой инфекции. Заболеваемость резко увеличивалась с началом теплого времени года, достигая пика в мае-июне. В осенние месяцы количество заболевших животных снижается.

Таким образом, заболеваемость стафилококкозом плотоядных составляет 4,8 - 14,8% от инфекционной патологии, выявлена сезонность проявления инфекции, среди кошек более предрасположены длинношерстные и полудлинношерстные породы, а среди собак чаще болеют немецкая овчарка, пекинес, различные виды спаниелей. Наиболее часто стафилококковая инфекция у плотоядных проявляется дерматитами, отитами и поражением половых органов.

Клинико-биофизические особенности гипертензивного синдрома у лиц пожилого и старческого возраста

Широченко О.В.

Саратовский государственный медицинский университет, Областной госпиталь ветеранов войн, Саратов

Проблема артериальной гипертензии (АГ) у лиц пожилого и старческого возраста актуальна в связи с широкой распространенностью и сложностью проведения адекватной терапии. АГ рассматривается как фактор риска ишемической болезни сердца, у пожилых лиц длительное время протекает без клинических проявлений и не подвергается необходимой коррекции (мягкая и изолированная систолическая АГ).

Целью данной работы является изучение гипертензивного синдрома в поздновозрастных группах

пациентов с использованием биофизических подходов оценки суточного профиля артериального давления.

Проведено исследование суточного профиля артериального давления (Кардиотехника 4000) у пациентов в возрасте от 65 до 74 лет (25 чел.) и в возрасте от 75 до 90 лет (25 чел.). Дискретные параметры суточного профиля систолического и диастолического артериального давления аппроксимированы полиномами высоких степеней, на основании временной зависимости указанных величин построена первая производная и фрагмент фазового портрета в многомерном пространстве отдельно для систолического и диастолического давления (Денисова Т.П., 1998, 2000, 2003).

Полученные данные свидетельствуют о сложности и неоднозначности состояния системы регуляции артериального давления в группах пожилого и старческого возраста. Принципиальные различия фрагментов фазового портрета в многомерном пространстве систолического артериального давления у лиц пожилого и старческого возраста свидетельствуют о больших функциональных возможностях и значимой адаптационной роли в поддержании стабильной гемодинамики в поздновозрастном периоде именно системы систолического артериального давления.

Изменения маркера эндотоксикоза у больных с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области на фоне лазеротерапии

Шогенова А.Р.

Кабардино-Балкарский государственный университет, Нальчик

Динамика и лечение прогрессирующих воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области (ЧЛЮ), шеи и их осложнений продолжает оставаться актуальной проблемой гнойной хирургии (Ю.М.Харитонов с соавт.1996). Основным патогенетическим звеном большинства гнойно-септических заболеваний считается эндотоксикоз. Общепринятыми универсальными маркерами эндогенной интоксикации (ЭИ) являются среднемолекулярные пептиды (СМП), используемые как критерий оценки тяжести, динамики, прогноза течения болезни, адекватности проводимого лечения. Поэтому, весьма актуальным представляется метод лечения с использованием низкоинтенсивных лазеров, обладающих противовоспалительным, противоотечным, фибринолитическим, тромболитическим, противомикробным, десенсибилизирующим действием, а также стимулирующим общие и местные механизмы иммунной защиты.

Целью исследования явилось определение изменений показателя эндогенной интоксикации - среднемолекулярных пептидов плазмы крови, у больных с воспалительными заболеваниями ЧЛЮ на фоне лазеротерапии.

Под наблюдением находилось 86 больных в возрасте флегмонами (51) и абсцессами (35) ЧЛЮ различной локализации. Возраст больных колебался от 15 до 61 года. Контрольная группа состояла из 75 клинически здоровых доноров, у которых показатель СМП составлял $1,18 \pm 0,020$ ОЕ. Все больные были разде-