

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-