

тивоорганых антител тканевой специфичности к печени, селезенке, почкам, желудку, кишечнику, поджелудочной железе, тимусу в РНГА с эритроцитарными противоорганными диагностикумами (Step-test). Группы сравнения составили: 1 – здоровые лица; 2 – больные шигеллезом без алкоголизма; 3 – лица, злоупотребляющие алкоголем без диарейного синдрома.

При анализе полученных данных нами установлено, что течение шигеллеза у лиц, страдающих алкоголизмом, характеризуется выраженными аутоиммунными процессами, о чем свидетельствуют высокие показатели органоспецифических аутоантител, преимущественно к тканям кишечника, печени, поджелудочной железы, коррелирующие с тяжестью течения болезни. Осуществленный регрессионный анализ с учетом определяемых показателей позволил выделить значимые критерии определения тяжести течения инфекционного процесса у пациентов с фоновым алкоголизмом.

Таким образом, определение титров противоорганных антител тканевой специфичности является перспективным дополнительным методом обследования больных с различными формами шигеллеза и фоновым алкоголизмом, позволяющим объективизировать тяжесть течения болезни.

ИЗУЧЕНИЕ НЕРВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ БРУЦЕЛЛЕЗОМ И ГЕМОРАГИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКОЙ С ПОЧЕЧНЫМ СИНДРОМОМ

Решетников А.А., Ляпина Е.П.,
Шульдяков А.А., Гладилина Е.Г.,
Молодкина О.Н., Таранова Ю.Н., Еремин В.И.
*Саратовский государственный
медицинский университет,
Саратов*

Изменение сердечного ритма – универсальная оперативная реакция организма в ответ на изменения его внешней и внутренней среды. Ведущее место в регуляции сердечного ритма принадлежит вегетативной нервной системе (ВНС). В последние годы широкое распространение получил метод косвенной неинвазивной оценки влияния симпатического (СО) и парасимпатического (ПСО) отделов ВНС на сердечный ритм (СР), основанный на анализе показателей вариабельности сердечного ритма (ВСР). Высокая чувствительность методов анализа вариабельности сердечного ритма объясняется высоким статусом сердечно-сосудистой системы как согласующего звена, обеспечивающего адекватное функционирование всех прочих систем организма за счет точного приспособления к разным ситуациям, действию различных внешних и внутренних факторов. Судить о ходе приспособительных реакций, о роли нервных механизмов регуляции системы кровообращения при различных состояниях позволяют разработанные математико-статистические показатели сердечного ритма, что и определяет их клиническую значимость. В доступной нам литературе имеется незначительное количество работ, посвященных изучению вегетативной регуля-

ции сердечной деятельности при инфекционной патологии.

Целью нашего исследования явилось изучение особенностей вегетативной регуляции сердечной деятельности при хроническом бруцеллезе и геморрагической лихорадке с почечным синдромом (ГЛПС).

Обследовано 64 больных в возрасте от 34 до 57 лет, страдающих хроническим бруцеллезом. Помимо общеклинических и биохимических исследований всем больным проводилось кардиоинтервалографическое исследование (КИГ). Определялись следующие основные показатели: амплитуда моды (АМо), вегетативный показатель ритма (ВПР), индекс напряжения (ИН), показатель активности процессов регуляции (ПАПР), индекс вегетативного равновесия (ИВР), энтропия (Э), коэффициент вариации (V). Изменения вегетативного гомеостаза выражались в повышении автономного уровня регуляции сердечной деятельности (ВПР = $7,2 \pm 0,3$), снижении активности симпатического отдела ВНС (АМо = $17,7 \pm 2,6$), а ИН достоверно не отличался от показателей контрольной группы.

При анализе результатов кардиоинтервалографии у 22 больных ГЛПС выявлено повышение влияния симпатического отдела вегетативной нервной системы, что проявлялось в достоверном снижении энтропии и коэффициента вариации при одновременном нарастании моды и индекса напряжения регуляторных систем.

Особенности экстракардиальной регуляции сердечного ритма и возможности использования КИГ при хроническом бруцеллезе и ГЛПС требуют дальнейшего изучения.

ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ СВОБОДНОЖИВУЩЕЙ ПОПУЛЯЦИИ БЕЛОПЛЕЧИХ ОРЛАНОВ (*HALIAEETUS PELAGICUS* PALL) С ЦЕЛЬЮ ТЕСТИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА СЕВЕРНОМ САХАЛИНЕ

Романов В.В., Мастеров В.Б.
*Госпиталь птиц «Зеленый попугай»,
Московский Государственный Университет
им Ломоносова*

Введение

Для наиболее адекватной оценки состояния здоровья свободноживущих белоплечих орланов и возможного влияния окружающей среды, загрязнения и различных стрессфакторов было проведено наряду с орнитологическими исследованиями их медицинское тестирование по общепринятым методикам.

Материалы и методы

Оценку состояния здоровья популяции выполняли на контрольной выборке птенцов белоплечего орлана в гнездовой период. С этой целью выполняли физическое обследование включающее в себя: внешний осмотр, взвешивание, фотографирование, осмотр слизистой оболочки, оценку упитанности по шкале 6 баллов, аускультацию, исследование кала, и тестирование крови которую брали из подклюичной вены. Полученную кровь центрифугировали в течение 3-6