

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ

Бобрицкая О. Н., Югай К. Д.

Харьковская государственная зооветеринарная академия
г. Харьков, Украина

Организм человека и животных с позиции современной биологии рассматривается как сложная, саморегулирующаяся, самообновляющаяся биологическая система.

В организме различают 10 функциональных систем, направленных на сохранение здоровья и продуктивных качеств животных. Между этими системами существует теснейшая взаимосвязь, обеспечиваемая регуляторными системами (нервной, гуморальной и энергоинформационной). Как указывает академик П. К. Анохин, «в любой реакции организма участвуют все функциональные системы».

При воздействии любого внешнего фактора изменения происходят в первую очередь на энергетическом уровне, выполняющем защитную роль, нейтрализуя воздействия неблагоприятных факторов, излучающих негативную (патогенную) энергию. И лишь в случае, когда негативная энергия превышает защитную энергетическую оболочку организма, в ответную реакцию организма включается нервная система, которая по рефлекторному механизму запускает другие регуляторные системы (гуморальную, гормональную), мобилизуя все защитные механизмы в борьбе с негативной энергией. Поэтому профилактика различных нарушений функционального состояния организма должна базироваться на обеспечении надёжности защитной энергетической оболочки путём организации полноценного питания и повышения естественной резистентности организма (клеточной и гуморальной) [3].

Разработанные и широко используемые в ветеринарной практике методы определения функционального состояния органов и систем организма не всегда дают должный эффект и часто являются дорогостоящими. Учитывая это, в последние годы находят широкое применение безмедикаментозные (неинвазионные) методы диагностики и лечения различных патологий.

Известно, что все клетки, органы и системы органов, как и организм в целом, излучают электромагнитные волны со строго определёнными характеристиками, которые изменяются в зависимости от функционального состояния [1].

В наших исследованиях мы использовали биорезонансный метод с применением комплекса «ПАРКЕС-Д», который позволяет определить у животных функциональное состояние различных органов и систем организма через биологически активные точки (БАТ).

По литературным данным БАТ имеют низкое омическое сопротивление, хорошо развитое микроциркулярное русло, разветвленную сеть нервных волокон и большое количество тучных клеток, вырабатывающих биологически активные вещества. Установлено, что электрические свойства БАТ отличаются индивидуальными особенностями и подвержены непрерывному изменению в зависимости от функционального состояния органов и регуляторных систем [2].

Целью наших исследований явилось:

1. Отработать на практике методику работы с диагностическим комплексом «ПАРКЕС-Д» у собак через биологически активные точки.
2. Определить наиболее информативные БАТ, отражающие функциональное состояние различных органов и систем организма у собак.

Объектом изучения были 38 собак различных пород, возрастов, с разной живой массой тела. Исследования проводились в центре по стерилизации собак Харьковской государственной зооветеринарной академии и в ветеринарной клинике «Дружочек» г. Харькова.

По различным литературным данным, у собак имеется около 400 биологически активных точек. Нам необходимо было выбрать несколько наиболее информативных БАТ, с которыми можно эффективно работать.

Для этого были обследованы БАТ различных участков тела (головы, шеи, спины, живота, передних и задних конечностей).

Краткая методика работы с диагностическим комплексом «ПАРКЕС-Д»: активный электрод помещали на места расположения БАТ, а пассивный укрепляли на коже животного в безволосой части живота.

С помощью диагностического комплекса «ПАРКЕС-Д» определяли величину электропроводимости у собак в указанных точках и оценивали её изменения при включении определённых микрорезонансных контуров (нозодов). Эти показатели необходимы для дальнейшего определения биорезонанса, величина которого и является показателем функционального состояния органов и систем организма. Тестирование проводили последовательно, нажимая на биологически активные точки 3-5 раз с помощью активного электрода. За величину электропроводимости выбирали средний показатель. Сила давления на БАТ средняя, а время нахождения в точке около 1 с. Места расположе-

ния БАТ увлажняли изотоническим раствором для повышения электропроводимости кожи.

Под биологическим резонансом понимают разницу в значении электропроводимости БАТ при внесении в электромагнитный контур любого вещества или его информационной копии (нозода). Внесение в контур веществ проводится путём его размещения на тест-площадку, а нозода – путём нажатия первой (дистальной) кнопки на активном электроде. Значение электропроводимости БАТ без нозода отображается в первом (левом) окне программы, а с нозодом – в другом (правом). Запись полученного результата осуществляется повторным нажатием той же кнопки активного электрода или нажатием левой кнопки мыши на кнопку запись в главном окне программы.

При определении БАТ в области спины нами было обнаружено, что в результате того, что кожа очень подвижная, не всегда была возможность найти точные костные ориентиры БАТ, кроме того, величина электропроводимости была минимальной (от 6 до 15 единиц), т. е. слабо информативной. Нами установлено, что наиболее информативными и удобными для работы оказались БАТ общего действия, локализованные на передних конечностях с латеральной стороны пястно-путового сустава. Так, при исследовании БАТ на передних конечностях было обнаружено, что независимо от морфологического типа строения грудной конечности собак, от породы или массы животного, места нахождения и расстояния между отдельными биологически активными точками строго пропорциональны высоте конечности. БАТ на передних конечностях локализованы на передней поверхности стопы, на кожной складке между 2-м и 3-м, 3-м и 4-м, 4-м и 5-м пальцами. Костным ориентиром является фронтальная линия, которая проведена на уровне проксимальной трети первой фаланги 3-го и 4-го пальцев, или на 0,5 мм выше уровня проксимального межфалангового сустава (сустав 2-й фаланги) 2-го и 5-го пальцев. Эти биологически активные точки достаточно легко найти потому, что кожа на конечностях неподвижна и связана с костными ориентирами.

Нами установлено, что для собак биорезонансом для шкалы прибора «ПАРКЕС-Д» является колебания величины показателя электропроводности БАТ 7-22 ед. шкалы.

Установлено, что величина электропроводности в БАТ шкалы комплекса колебалась от 25 до 82 ед. Максимальная величина регистрировалась у собак небольших размеров и составила 52-82, а минимальная – у крупных собак и составила в среднем 25-70, что обусловлено, на наш взгляд, разными уровнями обменных процессов в тканях организма.

Нами установлено, что если получен резонансный ответ на органный нозод, то в этом органе имеют место функциональные изменения, а если на патоморфологический нозод – морфологические изменения.

Установлено, что величиной биорезонанса на органный и патоморфологический нозоды у собак является показатель от 7 ед. Величиной резонанса на острый воспалительный процесс – 11-19 и выше ед.

Таким образом, способ определения функционального состояния органов, систем и организма собак с помощью данной биорезонансной методики позволяет установить, что:

1. Независимо от морфологического типа строения грудной конечности собак, от породы или массы животного, места нахождения и расстояния между отдельными биологически активными точками строга пропорциональны высоте конечности.

2. Наиболее информативными являются биологически активные точки, локализованные на передних конечностях из передней поверхности стопы, на кожной складке между 2-м и 3-м, 3-м и 4-м, 4-м и 5-м пальцами.

3. Величина электропроводимости в биологически активных точках у разных собак колеблется от 22 до 82 ед.

4. Минимальной величиной биорезонанса у собак является 7 ед.

ЛИТЕРАТУРА

1. Казеев Г. В. Функционально энерго-информационная система организма животных / Г. В. Казеев Ветеринарная патология. № 4. 2003. - С. 97-110.
2. Куделко А. А. Морфологическая характеристика биологически активных точек в области предплечья и кисти собак // Автореферат дисс.канд.вет наук. Благовещенск, 2004 - 23 с.
3. Петров В. А., Мусиенко В. Ф., Иванников А. А. Основы электропунктурной рефлексотерапии крупного рогатого скота: Научное издание / В. А. Петров. Сумы: Изд-во Козацкий вал 1997. – 103 с.