

ВОЗДЕЙСТВИЕ БИОРЕЗОНАНСА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Аникина Т.В., Бачулис-Кремлева К.Г.

Екатеринбург, УрГПУ, ИФК 302 гр.

Руководитель: доцент каф. ТФК УрГПУ Куликов В.Г.

Наш организм - это живая динамическая система. Каждая клеточка нашего организма колеблется, излучая волны определенной частоты. Биорезонанс в переводе означает «звучание в ответ»- явление резкого увеличения амплитуды вынужденных колебаний, зависит от интенсивности внешнего воздействия. Явление биорезонанса подробно изучено в физике. Наука недостаточно хорошо объективировала биорезонанс. Спекулятивно делать выводы из биорезонансной или квантовой медицины в отношении биорезонанса. Нельзя диагностикой, состоящей из нескольких параметров сделать статистически достоверный анализ целостного статуса человеческого организма. Для биорезонансной терапии вопрос является дискуссионным и остается открытым [1,2].

На оболочке любой живой клетки (на мембране) существует разница потенциалов, что дает клетке функционировать рис.1.

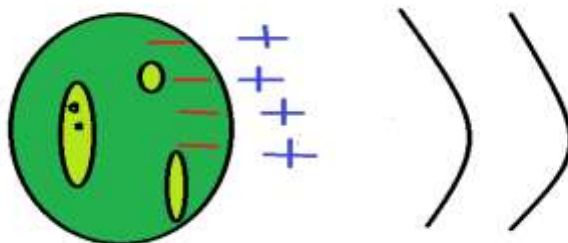


Рис. 1. Разность потенциалов

Клетка непрерывно движется, создавая определенные электромагнитные колебания, обладающие определенной частотой и амплитудой рис. 2.

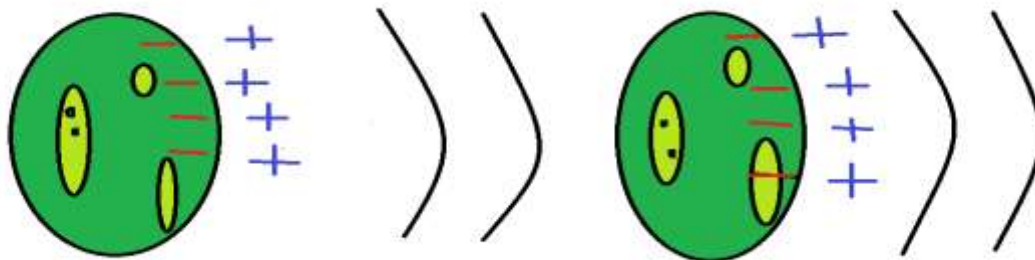


Рис. 2. Электромагнитные колебания клетки

Клетки одного и того же органа человека имеют одни и те же характеристики

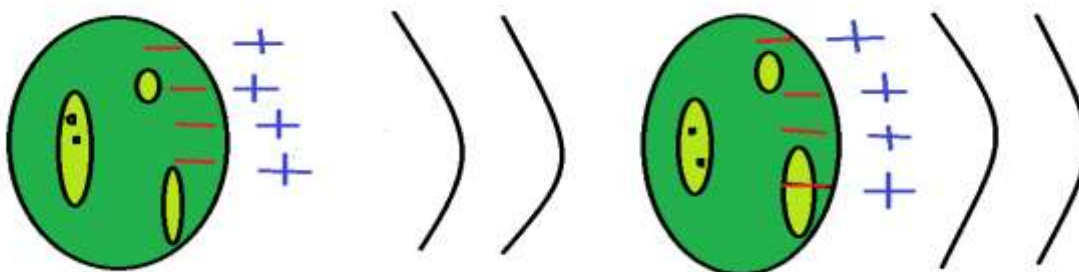


Рис. 3. Клетки с одинаковыми характеристиками

Накладываясь друг на друга, одинаковые колебания создают эффект «Биорезонанса» рис.3, рис.4.



Рис. 4. Эффект биорезонанса

В двигательной деятельности человека эффект резонанса играет немаловажную роль, ведь двигательная деятельность это одно из необходимых условий поддержания нормального функционального состояния человека. За двигательную активность человека отвечает опорно-двигательный аппарат, который представляет собой сочетание слаженной работы скелета, мышц, связок и суставов, функционирует он

как единое целое, детали которого взаимодействуют друг с другом, поэтому выход из строя той или иной составляющей, влечет к полному разладу системы в целом [4].

Более точное воздействие биорезонанса на организм можно увидеть на примере взаимодействия музыки и человека. Как ранее сказано, каждый орган и система в человеческом теле функционируют на определенной частоте. При том или ином заболевании эти частотные характеристики изменяются. При звучании гармоничной музыки(звуков) эти сбои устраняются и органы настраиваются на свою здоровую частоту. То же происходит у спортсменов, под воздействием правильно подобранной музыки, процесс тренировки становится наиболее продуктивным[3].

Так же широко распространено понятие биорезонансной терапии. Эта методика была обнаружена впервые в резонансе биологических объектов. Никто еще не называл это биорезонансом. Просто люди ставили опыты, экспериментировали. Одним из тех, кто начал это делать, был русский ученый, Николай Евгеньевич **Введенский (1852 – 1922)**. Еще сто лет назад он изучал влияние электромагнитных колебаний на работу органов и систем организма человека [5].

Еще один ученый-подвижник, врач, жил в Германии. Это был **Рейнхольд Фоль (Reinhold Voll, 1909-1989)**. Его методика заключалась в том, что он воздействовал электрическим полем на определенные точки на теле человека, и мог снимать с них показания, и таким образом диагностировать заболевания. Также он мог посылать в эти точки электрические импульсы различной частоты, и таким образом воздействовать на организм человека. Благодаря ему появилась терапевтическая часть биорезонансного метода воздействия. Ройял Райф занимался антипаразитарным воздействием биорезонанса, когда с помощью специально подобранных частот убиваются паразиты. А Рейхард Фоль разработал методику лечения, использующую биорезонанс для

восстановления работы пораженных органов. Его идея состояла в том, что каждый орган человеческого тела имеет свой, природный ритм. И когда этот ритм сбивается (в результате заражения паразитами, вирусами или из-за воздействия каких-либо других факторов), то с помощью воздействия биорезонансом можно «напомнить» органу его правильный ритм. Но это должно делаться определенными частотами и с определенной длительностью. То есть лечение должно проходить курсами. Фолль был заслуженным ученым, автором более пятисот научных трудов. В Ватикане, лично из рук Папы Римского он получил медаль, на которой было выгравировано: «За заслуги в области излечения человечества и за развитие биорезонансной терапии». Знаменита его так называемая «диагностика по Фоллю», когда диагноз ставится на основании измерения электропроводности биологически активных (акупунктурных) точек[6].

Таким образом, в биорезонансной терапии существуют две ветви – антипаразитарная и терапевтическая. Антипаразитарная имеет целью истребить враждебные человека микроорганизмы, вирусы и бактерии, а терапевтическая работает над восстановлением природных, естественных колебаний органов человеческого тела. Учёные уверены, что явление биорезонанса не полностью изучено. Они надеются, что современные технологии поспособствуют открытию, столь важных и полезных, свойств явления биорезонанса.

Список литературы

1. Берштейн, Н.А. Очерки о физиологии движений и физиологии активности/ Н.А.Бернштейн. - М. 1996. - 351с.
2. Донской, Д.Д. Биомеханика/ Д.Д.Донской, В.М.Зациорский. - М. Физкультура и спорт, 1979. - 264с.
3. Загrevский, В.И. Биомеханика физических упражнений/ В.И.Загrevский. - Могилев: МГУ, 2003. - 136с.
4. Дубровский, В.И. Биомеханика./ В.И.Дубровский. - М. 2008. - 669с.

5. Попов, Г.И. Биомеханика./ Г.И.Попов. - М. 2005. - 256с.
6. Сотский, Н.Б. Биомеханика./ Н.Б.Сотский. - Минск. 2002. - 204с.

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ГЕНЕРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Аникина А.Д.

Екатеринбург, УрФУ, Биологический факультет, гр. 403

Руководитель: зав. кафедрой ФБ РГПППУ, к.б.н. Махнева С.Г.

В современном мире техногенное загрязнение стало значимым экологическим фактором, определяющим, наряду с климатическими и метеорологическими, условия существования и эволюции всей биоты, включая человека. В ряде регионов России и мира техногенное загрязнение приобретает характер экологического бедствия. Значительное увеличение загрязняющих веществ в компонентах окружающей среды изменяет их свойства, а также сопровождается накоплением веществ в растениях, что оказывает негативное влияние на рост, развитие, распространение, продуктивность растений, а также животных и человека. Опасность токсического и мутагенного действия поллютантов на организм заключается не только в ослаблении жизненного потенциала, но и в изменении репродуктивной способности. В этой связи большое значение имеет решение вопроса о возможных последствиях для всего живого глобального и быстрого возрастания уровня техногенной нагрузки на биосферу. Для ответа на этот вопрос необходима объективная информация о фактическом состоянии биосферы и научно обоснованный прогноз ее состояния в будущем. Получить такую информацию можно методами биологического мониторинга. Важнейшим источником экологической и генетической информации являются пыльца и семена растений вследствие высокой чувствительности генеративной системы к неблагоприятным факторам внешней среды. Изучение ответных реакций растений на