

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
МЕДИЧНИЙ ІНСТИТУТ



АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
ТЕОРЕТИЧНОЇ ТА КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ
Topical Issues of Theoretical and Clinical Medicine

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
V Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених
(м. Суми, 20-21 квітня 2017 року)

Суми
Сумський державний університет
2017

только от продолжительности рефрактерного периода. Наличие ионов Na^+ в растворе необходима для генерации пиковых потенциалов действия клетками внутрисердечных узлов.

ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ

Ганизаде Н.Д.

Научные руководители: к.мед.н., доц. Шиян Д.Н., Лютенко М.А.

Харьковский национальный медицинский университет, кафедра анатомии человека

Вступ. Развитие телекоммуникаций и компьютерных технологий, которое захлестнуло человечество около двадцати лет назад, продолжается и сейчас. Сегодняшнее повсеместное их использование создает резонансное волновое поле, изучение влияния которого на организм в целом и на отдельные его структуры является важным вопросом. Весомый вклад в загрязнение окружающей среды вносит уровень ЭМИ.

Мета роботи. Изучение влияния ЭМИ на центральную нервную систему и обоснование изменения критериев безопасности для населения, учитывая прогрессирующее развитие технологий.

Матеріали і методи. Для работы брались белые лабораторные крысы, абсолютно пригодные для проведения эксперимента, которые содержались в условиях вивария. Исследование проводилось на 20 крысах, возрастом 20 дней, что соответствует возрасту человека от 6 до 7 лет. Экспериментальная группа находилось под постоянным облучением частотой 1800-2100 МГц (эквивалентно современным устройствам).

Результати. Крысы, подвергающиеся излучению, характеризовались замедленным развитием. Большинство из них стали малоактивны, вялые, слабо реагировали на раздражитель, у двух отмечалась резкая агрессия, возбуждение, у всех наблюдалось выпадение шерсти, а также отмечалось ухудшение аппетита.

Висновки. Анализируя количественные показатели, наблюдения, внешние изменения, а также, результаты гистологического исследования, можно сделать вывод, что существует коррелятивная связь между клиническими проявлениями болезненных изменений в двигательных функциях животных и его поведенческих реакциях и наличием морфологических, патологических изменений в ЦНС в виде проявлений по типу продуктивного менингоэнцефалита.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЭЛЕМЕНТОВ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ С КОМПОНЕНТАМИ ЗУБНОЙ ПАСТЫ

Глянцев П.П.

Научные руководители: к.мед.н., доц. Шиян Д.Н., Лютенко М.А.

Харьковский национальный медицинский университет, кафедра анатомии человека

Актуальность: Самым распространенным средством для ухода за полостью рта является зубная паста. Современный рынок предлагает разнообразные варианты паст по содержанию действующих веществ, оказывающих различное влияние на состояние ротовой полости в целом. Важное значение приобретает выбор зубной пасты в зависимости от цели использования (профилактическая/лечебная) и состояния ротовой полости.

Цель: Исследование состава зубной пасты, отдельных ее компонентов; выявление связи между химическим составом зубной эмали и компонентов пасты; установления самых эффективных средств ухода за полостью рта.

Матеріали і методи: На основе статистических данных было установлено самую эффективную зубную пасту. Проведено анатомио-гистологическое исследование и биохимический анализ тканей зуба до и после использования различных зубных паст.

Результаты: В общих компонентов всех зубных паст относятся: абразивные вещества (мел, алюмосиликаты, каолины), дистиллированная вода, специальные увлажнители,