

средства для влажного заживления ран, активные средства и неадгезивные повязки. Выделена группа больных гнойным воспалением серозных полостей. Описывается хирургическое лечение при инфицированных формах некротизирующего панкреатита (панкреонекрозах), распространенном гнойном перитоните.

Важно отметить, что при ультразвуковой обработке создается возможность целенаправленного воздействия на раневую инфекцию путем подбора препаратов по чувствительности микрофлоры (например, раствора диоксидина), использования различных антисептиков и протеолитических ферментов. Ультразвуковая кавитация ран во время перевязок помогает наилучшим образом подготовить их к раннему закрытию, особенно при хирургических вмешательствах из малых доступов, которые сопоставимы с лапароскопическими эндохирургическими операциями.

Достоинства метода АПК: отсутствие непосредственного контакта электрода с тканью, что исключает налипание ткани на электрод и его микробную контаминацию, а также минимизирует риск нежелательных механических повреждений тканей; возможность контролировать глубину коагуляции, в зависимости от выбранного режима и времени воздействия на ткань, глубина термической деструкции не превышает 3 мм; при этом не происходит излишнего перегрева тканей, так как плазменный факел имеет низкую теплоемкость и разогревает ткани на поверхности лишь до температуры 80-90 гр. С; обеспечение эффективной коагуляции, как локальных участков, так и обширных поверхностей, что позволяет осуществить быстрый и надежный гемостаз. Активизируются репаративные процессы за счет усиления неоангиогенеза и роста эластиновых волокон.

Выделен раздел эмпирической антибактериальной терапии. При проведении эмпирической антибактериальной терапии учитываются: локализация очага, наиболее вероятный возбудитель, выбор антибиотиков, эффективность которых установлена в доказательных исследованиях, конкретные данные о резистентности микроорганизмов, тяжесть состояния больного.

ГИПЕРБАРИЧЕСКАЯ ОКСИГЕНАЦИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА КОРРЕКЦИИ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО ОСТЕОПОРОЗА.

Гюльназарова С.В., Кучиев А.Ю., Трифонова Е.Б., Кудрявцева И.П.

HYPERBARIC OXIGENATION: THEORY AND PRACTICE OF CORRECTING POST-INJURY OSTEOPOROSIS

Gyulnazarova S.V., Kuchiyev A.Y., Trifonova E.B., Kudryavtseva I.P.

В монографии представлены данные о моделировании экспериментального иммобилизационного (посттравматического) остеопороза, характере ремоделирования костной ткани и метаболических процессов в условиях гипокинезии, а также морфоструктурных изменениях хряща неопорной конечности, сопутствующих остеопоротической перестройке кости. В книге изложены особенности ремоделирования костной ткани и ее метаболизма в условиях воздействия гипербарической оксигенации в разных режимах. Показана оптимизация течения остеопороза под влиянием гипербарической оксигенации за счет активизации формообразовательных процессов на фоне уменьшения резорбтивных явлений в костной ткани, а также одновременное снижение выраженности признаков сопутствующего остеоартроза. Представлены технология оксигенобаротерапии и результаты ее клинического применения у травматологических больных. Показана высокая эффективность гипербарической оксигенации как способа нефармакологической коррекции остеопороза у пациентов, перенесших тяжелые переломы костей. Способ обеспечивает быстрое увеличение костной массы с одновременным сокращением сроков консолидации отломков кости.

Книга адресована травматологам – ортопедам, специалистам в области гипербарической медицины, врачам, занимающихся лечением больных с остеопорозом, а также научным работникам, аспирантам, интернам медицинских академий и университетов.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Герасимова Л.И., Богданова Т.Г.

BASIC FEATURES OF POPULATION HEALTH CHARACTERISTICS IN CHUVASH REPUBLIC

Gersimova L.I., Bogdanova T.G.

В монографии «Основные особенности показателей здоровья населения Чувашской Республики» представлен научный анализ состояния здоровья населения Чувашской Республики, и демографические процессы региона.

Демографическая ситуация привлекает к себе внимание правительства страны и интеллигентной части общества. Индикатором неблагополучия демографической ситуации в России может служить то обстоятельство, что она отстает по каждому из основных показателей естественного воспроизводства населения (рождаемость, смертность, продолжительность жизни) от стран Европы. Депопуляция населения России, результатом которой является ежегодное уменьшение численности населения страны, рассматривается как острейшая фундаментальная проблема государства.

В течение последних 15 лет в России ежегодно умирали более 2 млн человек, что в расчете на 1000 человек в 2 раза больше, чем в европейских странах и США, в 1,5 раза больше, чем в среднем в мире, а ежегодно рождались в этот период 1,2-1,5 млн человек.

Демографическая ситуация в Чувашской Республике благодаря реализации национального проекта «Здоровье» только в течение последних пяти лет смертность детей в возрастной группе до 5 лет уменьшилась на 54 %, в возрасте от 1 года до 17 лет – в 1,8 раза. В 2010-м по сравнению с 2001 годом рождаемость возросла с 9 до 14,6 новорожденных на 1000 жителей. Реализация комплексных медико-социальных мер в сфере охраны материнства и детства позволила сохранить позитивные тенденции медико-демографической ситуации, достичь более благоприятных показателей младенческой и перинатальной смертности, которые за последние 10 лет снизились в 2 раза.

Одним из важнейших направлений деятельности органов и учреждений здравоохранения в части совершенствования медицинской помощи населению являются охрана репродуктивного здоровья, профилактика и снижение уровня абортов, материнской и детской смертности. Создание государством благоприятных условий для реализации репродуктивного потенциала может способствовать существенному улучшению демографической ситуации за счет увеличения рождаемости. Для улучшения демографической ситуации сегодня главные усилия следует направить как на повышение рождаемости, так и на улучшение качества репродуктивного здоровья женщин, прегравидарную подготовку, антенатальную охрану плода и пренатальную профилактику, способствующие воспроизводству здорового поколения. Для сохранения и укрепления здоровья населения на региональном уровне, прежде всего, необходимы объединение усилий, направленных на реализацию единых подходов к сохранению и укреплению демографического потенциала общества, а также координация действий органов власти на федеральном, региональном и муниципальном уровнях, направленных на улучшение демографической ситуации.

ПРИМЕНЕНИЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ В ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГИИ

Ешиев А.М., Ешиев Д.А., Давыдова А.К., Абдуллаева С.А.

IMPLEMENTING PHOTODYNAMIC THERAPY IN MAXILLOFACIAL SURGERY

Eshiyev A.M., Eshiyev D.A., Davydova A.K., Abdulayeva S.A.

Монография посвящена дополнению фотодинамической терапии к комплексному лечению костных дефектов альвеолярного отростка челюстей, послеоперационных ран полости рта, флегмон челюстно-лицевой области. В монографии изложены результаты применения различных фотодинамических устройств в челюстно-лицевой хирургии. В указанном аспекте монография имеет своей целью восполнить имеющиеся информационные пробелы в вопросах профилактики и реабилитации больных с челюстно-лицевой патологией.

Монография состоит из введения, 8 глав, заключения и списка использованной литературы.

Введение. Светолечение относится к альтернативной медицине, популярность которой даже в высокоразвитых странах Европы очень велика. Например, около 25,0% населения Великобритании и 65,0% Германии предъявляют интерес к нетрадиционным методам лечения в медицине. Светолечение пациентами воспринимается как «природное», тем самым они считают, что это гарантия безопасности. Следует отметить, что фотодинамическая терапия, как метод выбора в условиях недостаточного финансирования медицины, подходит к альтернативным методам лечения, не требующих особых материальных затрат.

Глава 1. Применение синего света в различных областях медицины. В самой главе описано действие синего света в различных областях медицины, его воздействие на организм человека. Одним из основных результатов действия синего света является повышение энергетических возможностей организма за счет усиления синтеза энергии в митохондриях клетки. В отличие от других диапазонов оптического излучения, применяемых в медицинской практике, синий свет интенсивно поглощается многочисленными фоторецепторами (криптохромами) биологического объекта, вызывая столь же многочисленные фотохимические реакции, обеспечивающие его нормальную жизнедеятельность.

Глава 2. Применение синего света в полости рта. В данной главе описаны различные используемые фотодинамические устройства с облучением синего света с длиной волны 470 нм полости рта. Соска светодиодная «Доктор Свет», «Поиск TP», аппарат «ГЕСКА» которое применяется различных заболеваний полости рта.

Глава 3. Современные представления о методах лечения костных дефектов альвеолярного отростка. При хирургических вмешательствах в полости рта имеют особое значение профилактика развития послеоперационных отеков, гематом, местных воспалительных реакций. Это связано с анатомо-физиологическими особенностями челюстно-лицевой области: развитая кровеносная сеть, обсемененность ротовой полости микроорганизмами, близость очагов хронической инфекции. Практическая актуальность проблемы сложного удаления зубов, лечения ретинированных зубов, цистозэктомии, удаления доброкачественных опухолей, предопределяют довольно значительную частоту развития гнойных осложнений, в последующем нередко приводящую к остеомиелитическому процессу со значительным разрушением окружающей кости.

Глава 4. Материалы и методы исследования. Проведено наблюдение 195 больных с костными дефектами челюстей, получившим амбулаторное и стационарное лечение в отделении челюстно-лицевой хирургии Ошской межобластной объединенной клинической больницы. Проведены различные виды обследований: клинические, рентгенологические, лабораторно-микробиологические, цитологические, рН исследования ротовой жидкости, реографические исследования.

Глава 5. Материалы и методика экспериментальных исследований. Основная задача настоящего экспериментального исследования состояла в изучении характера регенерации мягких тканей у морской свинки и костного дефекта нижней челюсти у кролика с использованием синего света с длиной волны 450 нм. В ходе эксперимента мы выяснили, что