

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 неопангенеза 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.