Медицинские технологии

Проблемы фармакоэкономики медикаментозной коррекции нарушений сердечно-сосудистой системы с позиции врача скорой медицинской помощи

Дородных И.А.
Курский государственный медицинский университет,
Кафедра клинической фармакологии и фармакотерапии
Курск, Россия

Несмотря на имеющиеся достижения в профилактике и лечении сердечно-сосудистых заболеваний на старте 21 века, фармакоэкономические проблемы оказания неотложной кардиологической помощи концептуально не решены.

Поэтому целью настоящего исследования явилось изучение фармакоэкономических аспектов оказания неотложной кардиологической помощи врачами бригад скорой медицинской помощи.

Методы: использованы стандарты лекарственных средств, разработанные Всероссийским научным обществом кардиологов (ВНОК); выполнен экономический расчет стоимости лечения в соответствии с положениями формулярной системы.

Результаты: произведен систематический анализ 1450 карт регистрации вызовов скорой медицинской помощи. 78% из них составили вызовы в связи с гипертоническим кризом, острым коронарным синдромом, острой левожелудочковой недостаточностью.

Показано, что использование современных блокаторов кальциевых каналов (БКК) дигидропиридинового ряда, несмотря на их стоимость, обеспечивают адекватную коррекцию гипертонического криза. Возможность применения аэрозольных форм нитратов обеспечивает в 32-38% случаев купирование ангинозного приступа на догоспитальном этапе. Хотя стоимость спрей-форм превышает сублингвальные на 24-27%. Использование современных ингибиторов АПФ (престариум, аккупро) обеспечивает адекватную коррекцию хронической сердечной недостаточности и реже (на 14-18%) приводит к декомпенсации, что приводит к увеличению количества вызовов скорой медицинской помощи.

Таким образом, результаты исследования позволили выбрать наиболее эффективные и экономически обоснованные группы кардиологических средств, используемых для купирования неотложных кардиологических состояний.

Особенности межполушарного взаимодействия при профессиональной нейросенсорной тугоухости по данным когерентного анализа ЭЭГ

Дроздова Т.В., Ласкова И.И., Фомичева Е.В.
Ставропольская государственная медицинская академия
Ставрополь, Россия

Широкое распространение компьютерных технологий в медицинской практике раскрывает перед врачами новые горизонты в понимании многих физиологических процессов, заставляет по-новому оценить патогенез большинства заболеваний. Несмотря на достижения современной науки, остается много нерешенных задач.

Сегодня с применением современного компьютерного оборудования значительно облегчается труд исследователя. С одной стороны рутинные диагностические методы с внедрением информационных технологий становятся менее трудоемкими, с другой – появляются новые возможности обследования пациентов, быстрой и качественной обработки полученных результатов.

Одной из актуальных проблем медицины труда является нейросенсорная тугоухость (НСТ) профессионального генеза. Патогенетические особенности данного заболевания требуют дальнейшего изучения. Исследования электрической активности головного мозга при данной патологии до настоящего времени чаще касались изучения частотного диапазона. Известно, что при НСТ наблюдаются изменения показателей биопотенциалов, проявляющиеся в перераспределении основных корковых ритмов.

Учитывая высокую чувствительность центральной нервной системы (ЦНС) к любым влияниям окружающей среды, можно сделать вывод об актуальности изучения корковых взаимодействий биопотенциалов мозга при НСТ профессионального генеза.

Цель работы - изучение изменений межполушарных взаимодействий, возникающих у лиц, страдающих НСТ профессионального генеза.

Задача исследования - выявление специфических для изучаемой патологии изменений церебрального гомеостаза по данным спектрально-когерентного анализа электроэнцефалографии (ЭЭГ).

Методы и материалы. Регистрация и обработка записи ЭЭГ осуществлялась с помощью компьютерного комплекса «Нейрон-Спектр».