

измерена количеством отработанных человеко-часов, человеко-дней, а также среднесписочной численностью работающих в месяц, квартал, год. Рассчитывают часовую, дневную (месячную, квартальную, годовую) производительность труда.

Часовая выработка характеризует производительность труда в течение каждого часа работы.

Дневная выработка зависит от уровня часовой выработки и фактической продолжительности рабочего дня. Уровень месячной (годовой) выработки зависит не только от часовой выработки и продолжительности рабочего дня, но и от того, сколько рабочих дней приходится в среднем на одного работника в месяц (год).

В качестве второго показателя производительности труда используют трудоемкость, которую рассчитывают на единицу продукции и на весь товарный выпуск. Различают нормативную, плановую и фактическую трудоемкость.

Под нормативной трудоемкостью понимают затраты труда на изготовление единицы продукции или выполнение определенного объема работ по действующим нормам.

Плановая трудоемкость отражает затраты труда на единицу продукции или на выполнение определенного объема работ, установленные с учетом изменения норм в планируемом периоде в результате внедрения организационно-технических мероприятий.

Фактическая трудоемкость определяется по фактически сложившимся затратам труда.

Для обоснования плановых заданий по росту производительности труда, численности работающих определяется полная трудоемкость продукции - это затраты труда всех категорий промышленно-производственного персонала на изготовление единицы продукции.

Полная трудоемкость складывается из технологической трудоемкости, трудоемкости обслуживания и трудоемкости управления.

Производственная трудоемкость определяется как сумма технологической трудоемкости и трудоемкости обслуживания - это затраты труда всех рабочих по изготовлению единицы продукции.

Показатели производительности труда (выработка и трудоемкость) связаны обратной зависимостью: если растет производительность труда, то сокращается трудоемкость. Но сокращается она не прямо пропорционально: выработка увеличивается в большей степени, чем уменьшается трудоемкость.

СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ ИЖМОРСКОГО РАЙОНА

Морозова А.С., Козлова Е.В., Сухарева О.В.
*Кемеровский государственный университет,
г. Кемерово, Россия*

Комплексная программа социально-экономического развития Ижморского района Кемеровской области на 2007-2020 годы разработана в соответствии с Посланием президента РФ В.В. Путина Федеральному Собранию Российской Федерации 2006 года, Посланием президента РФ В.В. Путина Федеральному Собранию Российской Федерации 2005 года, Программой социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочную перспективу (2006-2008 годы), Концепцией стратегии социально-экономического развития регионов Российской Федерации до 2020 года, Прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на 2006 год и основными параметрами прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2008 года, Приоритетными национальными проектами и федеральными целевыми программами, Стратегией экономического развития Сибири, Концепцией качества жизни населения Кемеровской области, Программой экономического и социального развития Кемеровской области на 2005 – 2010 годы, Стратегическим планом социально-экономического развития Березовского городского округа на 2006 – 2015 годы.

Комплексная программа (КП) социально-экономического развития (СЭР) Ижморского района разработана на основе учебно-методических рекомендаций по формированию комплексных программ социально-экономического развития муниципальных образований, подготовленных аппаратом управления Сибирского Федерального округа.

Актуальность разработки Комплексной программы обусловлена необходимостью управления развитием муниципального образования на принципах индикативного планирования с учетом общемировых, национальных, региональных и муниципальных трендов и особенностей развития на основе согласования интересов населения муниципального образования, органов государственной власти, органов местного самоуправления, общественных организаций и корпоративных структур бизнес-сообщества.

Структура Комплексной программы социально-экономического развития Ижморского района (далее – Программа) включает следующие разделы:

Концепция социально-экономического развития Ижморского района до 2020 года;

Стратегический план социально-экономического развития Ижморского района до 2020 года;

Долгосрочный план социально-экономического развития Ижморского района до 2016 года;

Среднесрочный план социально-экономического развития Ижморского района до 2011 года;

Годовой план социально-экономического развития Ижморского района на 2007 год

В Программе проведен анализ социально-экономического развития Ижморского района, определены миссия, генеральная цель, стратегические, тактические и оперативные цели и задачи развития и управления, предложена система ме-

роприятий, направленных на достижение поставленных целей, определены основные механизмы и условия реализации Программы.

Реализация Программы направлена на непрерывное повышение качества жизни населения Ижморского района через осуществление структурных преобразований в экономике, совершенствование нормативно-правовой базы обеспечения устойчивого социально-экономического развития, повышение инвестиционной привлекательности и конкурентоспособности муниципального образования на основе инновационного подхода.

Современные проблемы экспериментальной и клинической медицины

ВЛИЯНИЕ МЕКСИКОРА И ПИКАМИЛОНА НА ОСТРУЮ И ПОДОСТРУЮ ТОКСИЧНОСТЬ КВАТЕРНИДИНА В УСЛОВИЯХ АДРЕНАЛИН-ОКСИТОЦИНОВОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ МИОКАРДА

Моисеева И.Я., Котляров А.А.

*Пензенский государственный университет,
г. Пенза, Россия*

Профилактика и лечение нарушений сердечного ритма является важной медико-социальной проблемой. Однако возможности фармакотерапии нарушений сердечного ритма ограничены либо недостаточной эффективностью используемых препаратов, либо наличием у них ряда побочных эффектов, в том числе высокой токсичности. В связи с этим не потеряла своей актуальности идея совершенствования лечения аритмий за счет включения в схему антиаритмической терапии препаратов с метаболической активностью.

Целью работы явилось изучение влияния метаболических препаратов пикамилона и мексикора на острую и подострую токсичность кватернидина в условиях адреналин-окситоцинового повреждения миокарда.

Материалы и методы. Эксперименты проводились на белых нелинейных мышах обоего пола массой 18–20 г. Повреждение миокарда моделировалось внутрибрюшинным введением адреналина гидрохлорида (1 мг/кг) и окситоцина (5 /кг) однократно. При изучении острой токсичности кватернидина (внутрибрюшинно в дозе 300 мг/кг однократно) пикамилон (250 мг/кг) и мексикор (21 мг/кг) вводили животным с адреналин-окситоциновым повреждением миокарда внутрибрюшинно за 15 минут до инъекции кватернидина. При изучении подострой токсичности сочетали введение метаболических препаратов в тех же дозах и кватернидина в дозе 75 мг/кг ежедневно в течение 15 дней. Контрольной группе

животных вместо метаболических средств вводили физиологический раствор в объеме 0,2 мл однократно или ежедневно.

Результаты и обсуждение. Пикамилон достоверно снижает смертность животных, обусловленную введением токсических доз кватернидина (300 мг/кг) по сравнению с контрольной группой на 40% ($p < 0,05$). Мексикор также достоверно снижает летальность мышей с поврежденным миокардом на 45% ($p < 0,05$).

При курсовом введении мексикор статистически значимо снижает токсичность кватернидина (75 мг/кг), что проявляется уменьшением смертности подопытных животных с фармакологическим повреждением миокарда на 10-е сутки эксперимента на 40% ($p < 0,05$). После 10-х суток введения кватернидина живых животных в группе не осталось. Тогда как в группе, где ежедневное введение кватернидина предварялось введением мексикора, в живых осталось 42% мышей.

Пикамилон не оказывал статистически значимого влияния на летальность подопытных животных с адреналин-окситоциновым повреждением миокарда при курсовом введении кватернидина в дозе 75 мг/кг.

Выводы:

1. Пикамилон (250 мг/кг) и мексикор (21 мг/кг) снижают летальность животных с адреналин-окситоциновым повреждением миокарда при однократном введении кватернидина в дозе 300 мг/кг.

2. Мексикор (21 мг/кг) уменьшает смертность животных с адреналин-окситоциновым повреждением миокарда при курсовом ведении кватернидина в дозе 75 мг/кг.