Долгосрочный план социальноэкономического развития Ижморского района до 2016 года:

Среднесрочный план социальноэкономического развития Ижморского района до 2011 года:

Годовой план социально-экономического развития Ижморского района на 2007 год

В Программе проведен анализ социальноэкономического развития Ижморского района, определены миссия, генеральная цель, стратегические, тактические и оперативные цели и задачи развития и управления, предложена система мероприятий, 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 полхода.

## 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 медикосоциальной 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 кватеридина 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 адреналинокситоциновым 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 объёме 0,2 мл однократно или ежедневно.

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