

*Фармакологические науки***ЭФФЕКТЫ ТИАПРИДА И ЛЮДИОМИЛА
В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
МОДЕЛИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ
ТАХИАРИТМИИ У КОШЕК**

Туровая А.Ю., Каде А.Х., Уваров А.В.,
Занин С.А., Богданова Ю.А., Уварова Е.А.
ГОУ ВПО КубГМУ Минздравсоцразвития России,
Краснодар, e-mail: akh_kade@mail.ru

По данным ВОЗ около 60% населения страдают пограничными нервно-психическими расстройствами, сопровождающимися соматическими нарушениями, одним из которых является центральная тахикардия. К препаратам, используемым для терапии этой патологии, относятся не только транквилизаторы, но и антидепрессанты, а в ряде случаев и нейролептики.

Целью настоящего исследования явилось изучение влияния нейролептика тиаприда и антидепрессанта людиомила на центральные нарушения сердечного ритма у кошек.

Центральную тахикардию моделировали путем локального раздражения симпатогенного центра вентролатерального отдела продолговатого мозга (ВЛПМ), расположенного справа на 4,0 мм роstralнее и 4 мм латеральнее средней линии на глубине 1,0-2,0 мм от вентральной поверхности. В условиях данной модели использовали два вида стимуляции: электрическую (ЭС), прямоугольными импульсами длительностью 0,2 мс, частотой 40 Гц и химическую (ХС), воспроизводимую микроинъекциями L-glutamate, который стимулирует только клеточные тела. Глутамат (IM; pH 7,4-7,8) вводили в объеме 50-130 мкл. Тиаприд и людиомил вводили внутривенно в дозах 5 и 15 мг/кг соответственно. Локальные микроинъекции препаратов осуществляли в область

симпатогенного центра ВЛПМ в дозах, составляющей 1% от вводимых внутривенно. Для статистической обработки данных использовалась программа «Statistica 6.0».

Установлено, что ЭС симпатогенного центра ВЛПМ приводила к увеличению ЧСС на 20-25% относительно фоновых величин. Превентивное (за 5 мин до стимуляции) внутривенное введение тиаприда нивелировало индуцированное последующей ЭС увеличение ЧСС на 66% относительно контроля. Людиомил в данных условиях не оказывал статистически значимого влияния на ЧСС. При внутривенном введении в условиях ХС тиаприд урежал ЧСС на 61%, а людиомил проявлял проаритмогенное действие, увеличивая ЧСС на 5% относительно контрольных величин.

Изучение хронотропных эффектов тиаприда при его локальном введении в симпатогенный центр ВЛПМ с последующей ЭС показало, что препарат лимитировал увеличение ЧСС на 77% по отношению к контролю. В условиях ХС проаритмогенное действие тиаприда при его локальном введении составляло 68%. Локальное введение людиомила с последующей ЭС и ХС выявило неоднозначные результаты. В большинстве случаев статистически достоверных отличий от контроля не наблюдалось, но иногда имело место увеличение ЧСС более чем на 5%.

Установлено, что тиаприд обладает центральным антиаритмическим эффектом, однако уменьшение частоты сердечных сокращений под действием тиаприда частично обусловлено выраженным увеличением длительности интервала QT, поэтому его применение с антиаритмиками Iа и III класса недопустимо. Людиомил проявил проаритмогенные свойства, что может быть обусловлено его антихолинергической активностью.

*Экономические науки***К ВОПРОСУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
МОТИВАЦИОННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ
СИСТЕМЫ ПЕНСИОННОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Труфанова А.Н., Ильичева Е.В.

Старооскольский технологический институт
(филиал) «Национального исследовательского
технологического университета «Московский
институт стали и сплавов», Старый Оскол,
e-mail: fjfcnfcbzz@yandex.ru

Пенсия – это практически единственное средство жизнеобеспечения населения после прекращения трудовой деятельности. Поэтому, вопрос формирования пенсии и повы-

шения ее уровня должен оставаться одним из главных мотивов участия в трудовой деятельности.

Прослеживается очевидная зависимость формирования трудовой мотивации от действия принципов организации и характера финансирования системы пенсионного обеспечения.

На сегодняшний день существует ряд серьезных факторов, значительно ослабляющих реализацию мотивационной функции системы государственного обязательного пенсионного страхования [3]

Таким образом, необходимо привлекать и заинтересовывать работников и работодателей к вопросам формирования будущей пенсии.