

By antiarrhythmic effectivity, the compound LA-190 at a dose of 1 mg/kg weight of the animal in chlorocalcic arrhythmia shows 1.25 times higher activity than the activity of lidocaine and 2.5 times higher activity than etmozin, the survival rate is 83.3%. The compound LA-191 corresponds to the index of lidocaine and exceeds the capabilities of etmozin 2,0 times, while the survival rate is 33.3%. The compound LA-189 didn't show anti-arrhythmic effect, thus the survival rate was 33.3%.

**Conclusion.** All studied compounds were low-toxic. The most antiarrhythmic effect shows the compound under the cipher LA-190. The compound LA-190 generates interest for further in-depth study as antiarrhythmic drug.

#### LIST OF REFERENCE:

1. Нифонтов Е.М., Шихалиев Д.Р., Богачев М.И. Антиаритмическая эффективность омега-3 ПНЖК у больных стабильной ИБС с желудочковыми нарушениями ритма. Кардиология, 12, 2010. С. 4-9.
2. Голицын С.П., Свириденко Н.Ю., и др. Кардиальные и эндокринные аспекты применения амиодарона в современной практике лечения нарушений ритма сердца. // Министерство Здравоохранения РФ, РАМН, пособие для врачей. М., 2006, -60с.
3. Бранд Я.Б., Василев А.В., Валетова В.В. и др. Факторы риска фибрилляции предсердия после операции аортокоронарного шунтирования.// Анестезиология и реаниматология. 2004, -№2. – С.46-52.

### ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОГО АНТИГИПЕРТЕНЗИВНОГО ПРЕПАРАТА ЭКВАТОР В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

*И.В.Миренкова, 3 курс, специальность «Фармация»*

*Национальный фармацевтический университет*

*г. Харьков, Украина*

*Научный руководитель: к.м.н., доцент М.В. Савохина*

*Кафедра фармакотерапии*

**Актуальность.** Артериальная гипертензия (АГ) является одним из основных факторов риска развития инсульта и ишемической болезни сердца, определяющим прогноз заболеваемости и смертности от сердечно-сосудистых заболеваний [3]. Комбинированные препараты с фиксированной дозой, для лечения АГ, обеспечивают высокую гипотензивную эффективность, хорошую переносимость и повышают приверженность больных к постоянной антигипертензивной терапии, направленной на снижение риска сердечно-сосудистых катастроф и повышение продолжительности и качества жизни [1].

Целью работы было изучение эффективности комбинированного антигипертензивного препарата Экватор (действующие вещества – лизиноприл в дозе 10 мг, амлодипин в дозе 5 мг; производитель – «Рихтер Гедеон Нрт.», Венгрия) в лечении больных с АГ.

**Материалы и методы исследования.** Обследовано 30 больных с АГ 2-й степени в возрасте 38-65 лет (средний возраст – 50,4±6,3 года). Стаж АГ составил 5,2±1,4 года. Лечение проводили препаратом Экватор по 1 таблетке в сутки. За 5 дней до назначения лечения отменяли все антигипертензивные препараты, которые больные принимали до начала исследования. Оценку эффективности лечения проводили на основе динамики АД, а также субъективных жалоб больного. Кроме стандартного общеклинического обследования измеряли артериальное давление (АД) в кабинете врача (офисное АД), регистрировали электрокардиограмму (ЭКГ), выполняли эхокардиографию (SIM 7000SIM (Италия)), суточное мониторирование АД (ABPM-04 («Meditech», Венгрия)) [2]. Период наблюдения – 3 месяца. Статистический анализ проводили с помощью критерия Стьюдента для связанных выборок, сравнение относительных величин – с помощью критерия  $\chi^2$ .

**Результаты и обсуждения.** На фоне терапии отмечали улучшение самочувствия пациентов, снижение интенсивности головной боли и головокружений, фотопсии, ощущений дискомфорта в области сердца, повышение работоспособности, нормализацию сна. Через 3 мес лечения очень хороший эффект антигипертензивной терапии (АД не превышало уровня 140/90 мм рт. ст.) получен у 90% пациентов, хороший (САД снизилось на 10 мм рт. ст. и более, а ДАД – на 5 мм рт. ст. и более) – у 10% больных.

**Выводы.** У пациентов с АГ 2-й степени применение комбинированного антигипертензивного препарата Экватор (1 таблетка в сутки) обеспечивает надежный контроль АД. Через 3 мес лечения отмечено достоверное снижение офисного, среднесуточного, дневного и ночного САД и ДАД, целевой уровень АД отмечался у 90% пациентов, а также отмечено достоверное снижение индекса массы миокарда левого желудочка. Лечение больных АГ 2-й степени с использованием препарата Экватор (1 таблетка в сутки) хорошо переносится пациентами, не приводит к возникновению побочных эффектов, требующих отмены терапии.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Маколкин В.И.(2008)Комбинированная терапия - не только повышение эффективности антигипертензивной терапии, но и удобство для пациентов // Лечащий врач. № 2.
2. Сіренко Ю.М. і співавт. Значення добового моніторингу артеріального тиску для діагностики і лікування АГ. Методичні рекомендації (2002) Київ.– 27 с.
3. Reappraisal of European guidelines on hypertension management: a European Society of Hypertension Task Force document // J. Hypertension. – 2009. – 27.

#### ИЗУЧЕНИЕ АССОРТИМЕНТА ПРЕПАРАТОВ ГЕНТАМИЦИНА СУЛЬФАТА НА УКРАИНСКОМ РЫНКЕ

*А.Г. Мясникова*

*Кафедра управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического правоведения ЗГМУ, Украина  
Научный руководитель – к. фарм.н., доцент Червоненко Н.М.*

**Цель.** Изучение ассортимента препаратов гентамицина сульфата на украинском рынке. Материалы: Для этого проанализирован Государственный реестр лекарственных средств Украины. **Методы.** Для достижения поставленной цели использовали поисковый, сравнительный, логический и другие методы анализа.

**Результаты.** Нами был проанализирован рынок лекарственных средств (ЛС) Украины содержащих в своем составе гентамицин сульфат (гарамицин). Исследованиями установлено, что на отечественном рынке сегмент препаратов гарамицина представлен 15 наименованиями. Данную группу препаратов поставляют на территорию государства 6 стран мира: Бельгия, Хорватия, Польша, Германия, Украина и Индия. Сама большая часть рынка ЛС, содержащих гентамицин сульфат, принадлежит Украине - 33%, далее следует Бельгия - 27% , Хорватия и Польша — по 13%. Остальные двестраны (Германия и Индия) занимают равные части рынка - по 7%. Если рассматривать фирменную структуру изучаемой группы препаратов, то лидером так же является Украина. Сегмент ЛС, содержащих гентамицин, формируют 5 фирм: ЧАО “Фармацевтическая фирма ”Дарница“, ЧАО “Галичфарм”, ООО “Фармацевтическая компания “Здоровье”, украинско-испанская фармацевтическая компания “Сперко Украина”, ПАО НПЦ “БХФЗ”. Все остальные страны представлены на рынке только одной фирмой. Рынок ЛС, в состав которых входит гентамицин, представлен моно- и комбинированными препаратами в соотношении 20:80 %. Следует отметить, что сегмент монопрепаратов представлен инъекционными растворами в ампулах, , а рынок комбинированных препаратов представлен мягкими лекарственными формами – мазями и кремами.