

на строфантиновой модели аритмии он значительно уступает почти всем производным тиено-, хлор- и фурухинолинов.

В результате проведенных исследований были обнаружены кардиотропные свойства у некоторых представителей производных тиенохинолинов, сочетающих в себе антиаритмические, избирательные антистрофантиновые свойства наряду с низкой токсичностью.

Институт кардиологии им. акад. Л. А. Оганесяна

МЗ Арм. ССР

Поступила 1/IV 1988 г.

Գ. Ս. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ, Մ. Ա. ԵՍԱՅԱՆ, Ի. Լ. ԱԼԵՔՍԱՆՅԱՆ

ՔՂՈՐ-, ՖՈՒՐՈ- և Վ ԹԻԵՆՈՔԵՆՈԼԻՆՆԵՐԻ ՆՈՐ ԱԾԱՆՑՅԱԼՆԵՐԻ
ՀԱԿԱԱՌԻԹՄԻԿ ԱԿՏԻՎՈՒԹՅԱՆ ՏԱՐՐԱՊԱՏԿԵՐԸ

Ա մ փ ն փ ո լ մ

Անոթախնդիր, կալցիում ընթերցող և ստրոֆանթինի աոթթմախի մոդելների վրա սինթեզված 18 նոր քլոր-, ֆուրո- և թիենոքինոլինների ածանցյալների մեջ հայտնաբերված են հակաա-
ռիթմիկ հատկություններ:

Ամենահատիվ հակաստրոֆանթինային հատկությունները դրսևորել է Ց 876476 միա-
ցությունը թիենոքինոլինների խմբից, որի ակտիվությունը զուգակցված է ցածր տոքսիկակա-
նության հետ:

G. S. Gasparian, M. A. Ye:ayan, I. L. Alexanian

The Spectrum of Antiarrhythmic Activity of new Derivatives of Chlorine- Furo- and Tienocholines

S u m m a r y

The antiarrhythmic peculiarities of 18 compounds are revealed on the models of aconitine arrhythmias. The most active properties on the strophanthine model exhibited the compound № 876476 of tienocholines' group, which combined a high antiarrhythmic activity with a low toxicity.

УДК 616.831—073: [616.1+616.12—008+616.831—005.1]:615.814.1

В. В. ЛОБКОВ, В. А. ТИМОФЕЕВ

КЛИНИКО-РЕОЭНЦЕФАЛОГРАФИЧЕСКИЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО ГЕНЕЗА И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ЕГО КОРРЕЛЯЦИИ МЕТОДАМИ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ

Целью настоящего исследования явилось изучение изменений моз-
гового кровообращения у больных с цереброваскулярной патологией
различного генеза методом реоэнцефалографическим (РЭГ) методом

и оценка различных видов рефлексотерапии (РТ) в коррекции выявляемых изменений мозгового кровообращения.

Под наблюдением находилось 80 больных с различной степенью изменений церебральной гемодинамики в возрасте от 22 до 64 лет. У 30 больных (I группа—37,5%) имела место вегетососудистая дистония (ВСД) по гипертоническому типу; 30 больных (II группа—37,5%) страдали гипертонической болезнью (ГБ) I—II ст. (по классификации ВОЗ); III группа представлена 20 больными (25%), перенесшими ишемический инсульт в сроках до 1 года. Церебральное кровообращение у изучаемых больных, по данным РЭГ, имело тенденцию к снижению объема притока артериальной крови в мозг за счет повышения сосудистого тонуса, преимущественно артериол и затруднения оттока крови из артерий в вены. Косвенно это можно расценить как нарушение мозговой микроциркуляции вследствие спазма прекапиллярного звена сосудистой системы головного мозга. Наиболее выражены вышеуказанные изменения были у больных, перенесших инсульт.

В последние годы активно изучаются и внедряются в клинической медицине немедикаментозные методы лечения. Для коррекции изменений церебральной гемодинамики у больных использованы аурикулярно-корпоральный и краниопунктурный методы РТ. Лечение состояло из 1—2 курсов по 10—12 сеансов, проводимых ежедневно. Анализ сравнительной динамики РЭГ показателей в процессе их коррекции методами РТ показал, что у больных первых двух групп наблюдалось статистически достоверное увеличение пульсового кровенаполнения мозговых сосудов на фоне нормализации их исходного тонуса, снижение коэффициента межполушарной асимметрии. У больных, перенесших ишемический инсульт, имевших на РЭГ более глубокие деформации реографических волн, в процессе лечения методом РТ существенной динамики не отмечено. Однако по субъективным показателям у 16 из них достигнут положительный терапевтический эффект: значительно уменьшились головные боли и раздражительность, улучшился сон, повысилась работоспособность и физическая активность, в определенной мере смягчились двигательные дефекты и проявления мозжечковой атаксии.

Полученные результаты обработаны вариационно-статистическими методами, характеризуют, среди прочих методов, краниопунктуру как наиболее эффективный метод (сведены авторами в таблицы).

На основании полученных результатов можно заключить, что сопоставление эффективности коррекции методов РТ измененной церебральной гемодинамики при ВСД, ГБ и последствиях ишемических инсультов выявило, что наиболее оптимальным методом РТ является краниопунктура; причем ее действенность тем выше, по сравнению с другими видами лечения, чем более выражены клинико-реоэнцефалографические критерии изменений мозговой гемодинамики.

Днепропетровский медицинский институт

Поступила 5/IV 1988 г.

ՏԱՐԲԵՐ ԾԱԳՄԱՆ ՈՒՂԵՂԱՑԻՆ ԱՐՅԱՆ ՇՐՋԱՆԱՌՈՒԹՅԱՆ
ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԿԼԻՆԻԿԱ-ՀՈՍՔԱՆՈՒՂԵՂԱԳՐՈՒԹՅԱՆ
ՀԱՄԱԴՐՈՒՄՆԵՐԸ ԵՎ ՆՐԱ ՇՏԿՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆԱՎԵՏՈՒԹՅԱՆ
ԳՆԱՀԱՏԱԿԱՆԸ ՌԵՖԼԵՔՍՈՒԹԵՐԱՊԻԱՅԻ ՄԵԹՈԴՆԵՐՈՎ

Ա մ փ ա փ ա լ մ

Տրված է ուղեղային արյան շրջանառության գնահատականը հոսքաուղեղագրության մեթոդով և որոշվում է նրա շտկման արդյունավետությունը ռեֆլեքսոթերապիայի մեթոդներով:

V. V. Lobkov, V. A. Timofeev

Clinico-Rheoencephalographic Collations of the Blood Cerebral
Blood Circulation of Different Genesis and Evaluation of its
Correction by Reflexotherapeutic Methods

S u m m a r y

The evaluation of cerebral hemodynamics is given by rheoencephalographic methods and the effectivity of its correction by reflexotherapeutic methods is determined.

УДК 616.13—089.844

В. В. КУНГУРЦЕВ, Д. Е. МНУСКИН, А. И. ШИМАНКО, М. Д. ДИБИРОВ

СРЕДНИЕ МОЛЕКУЛЫ В ПЛАЗМЕ КРОВИ, КАК
ПОКАЗАТЕЛЬ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ,
ОБУСЛОВЛЕННОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ
НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ КОНЕЧНОСТЕЙ
(Экспериментальное исследование)

Хирургическое лечение больных с хронической артериальной недостаточностью конечностей часто осложняется тяжелым эндотоксикозом, обусловленным поступлением в кровь из ишемизированного органа продуктов нарушенного метаболизма.

Нами проведен эксперимент, в котором в качестве возможного способа оценки эндотоксикоза, обусловленного ишемией конечности подопытных животных, использован тест на содержание в плазме крови средних молекул (СМ)-белковых токсинов со средней молекулярной массой 500—5000 дальтон, накапливающихся в крови из-за неполного протеолиза и нарушения катаболизма белка.

Операции проведены на собаках под внутривенным наркозом тиопенталом натрия или тексеналом с премедикацией промедолом + атропином сульфатом. Всем животным была создана модель артериальной