

**ՏԱՐԻՔԻ, ԶԱՐԿԵՐԱԿԱՅԻՆ ՀԻՊԵՐՏՈՆԱՅԻ ԵՎ ՄԱՐՄՆԻ ԶԱՆԳՎԱՄԻ
ՆՇԱՆԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ ՍՐՏԻ ԻՇԵՄԻԿ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ
ԱՆՁԱՆՑ ԱՐՅԱՆ ԼԻՊԻԴՆԵՐԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ**

Ա մ փ ն փ ու մ

Ցույց է արված, որ սրտի իշեմիկ հիվանդության խրոնիկ ձևերով հիվանդ անձանց լիպիդային հոմեոստազի խանգարման մեջ տրոշակի դեր ունեն հիվանդի տարիքը, զարկերակային հիպերտոնիան, ծխելը և մարմնի մասսան։

M. L. Aslanian, V. M. Shoukhian, L. A. Babayan

The Significance of the Age, Arterial Hypertension and the Mass of the Body in Changes of the Blood Lipids in Patients with Ischemic Heart Disease

S u m m a r y

It is shown, that in the character of disturbance of lipid homeostasis in patients with chronic forms of ischemic heart disease the age of the patient, arterial hypertension, smoking and the mass of the body have a significant role.

УДК 616.12—008.771:613.1 (23.02):613.842

Б. Н. АБРАХАНОВА, М. И. МАМЕДОВ

**ИЗМЕНЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У ДЛИТЕЛЬНО
КУРЯЩИХ САНАТОРНЫХ БОЛЬНЫХ ПРИ КРАТКОВРЕМЕННОЙ
АККЛИМАТИЗАЦИИ К УСЛОВИЯМ СРЕДНЕГОРНОГО
КЛИМАТА**

Результаты клинических исследований по изучению изменений артериального давления (АД) при кратковременной акклиматизации в горноклиматических условиях неоднотипны.

Таблица 1

Климато-метеорологические показатели в период проведения исследований

Средняя температура воздуха	18°C
Средняя относительная влажность	66%
Продолжительность солнечного сияния	195 час.
Максимальная скорость ветра	7 м/сек.
О с а д к и	44 мм
Атмосферное давление	645 мм рт. ст.
Парциальное давление кислорода	122 мм рт. ст.
Высота над уровнем моря санатория „Шуша“	1350 м

Вопрос об изменении АД в этих условиях у длительно курящих санаторных больных в литературе не освещен. Для изучения влияния среднегорно-климатических условий курорта «Шуша» на характер изменения АД у длительно курящих произведено обследование 74 больных в возрасте 48—82 лет с хроническим гипохлоридным гастритом

Таблица 2

Краткая характеристика клинического материала

Клинический диагноз	Пол больных		Возраст больных	Характер работы больных	Место жительства больных	Количество больных	Проведенное лечение
	жен.	муж.					
Хронический гипацидный гастрит (ст. ремиссии)—74 больных	25	49	48—13 49—10 50—20 51—15 52—16	Физический—50 Умственный—24	РСФСР—44 Аз. ССР—26 Уз. ССР—4	Курящие мужчины—29 Некурящие мужчины—20 Некурящие женщины—25 Длительность курения 20 лет—10 30 лет—14 35 лет—5	а) прием гидрокарбонатной натриево-магниево-водной турш—су по 200 мл (t 37°) за 30 мин. до приема пищи, 3 раза в день в течение 3 недель б) ванны из турш—су (t 36°), № 8—10, через день

с нормальными показателями АД и не имевших в анамнезе гипертонической болезни. Больные разделены на 3 группы: курящие мужчины—29 больных, некурящие мужчины—20, некурящие женщины—25. АД измеряли на 2, 7, 17 и 21-е сутки пребывания на курорте. Установлено, что средние показатели АД у некурящих были выше, чем у курящих мужчин. При сравнении средних величин ($M \pm m$) максимального АД курящих на 2 и 21-е сутки со средними показателями АД некурящих мужчин установлено высокодостоверное различие этих величин. При сравнении средних величин ($M \pm m$) минимального АД курящих на 2 и 21-е сутки со средними цифрами АД некурящих мужчин установлено достоверное их различие.

Повышение АД более чем на 150/90 мм рт. ст. в течение первых 7 суток пребывания на курорте среди 74 обследованных наблюдалось у 10 больных (13,5%). Вероятно, длительное симпат-адреноблокирующее действие алкалоида никотина приводит к снижению реактивности сердечно-сосудистой системы, к воздействию среднегорных климато-метеорологических факторов, а также бальнеологических и физиотерапевтических процедур.

Таблица 3.

Изменение артериального давления при кратковременной акклиматизации к условиям среднегорного климата

Курящие мужчины			Некурящие мужчины			Некурящие женщины			
п	максимальное	минимальное	п	максимальное	минимальное	п	максимальное	минимальное	
	$M \pm m$			$M \pm m$			$M \pm m$		
2с	29	128 $\pm$ 2,2	83 $\pm$ 1,9	20	158 $\pm$ 6,3	92 $\pm$ 2,5	25	133 $\pm$ 10,0	84 $\pm$ 7,6
7с		122 $\pm$ 2,2	80 $\pm$ 1,5		152 $\pm$ 5,0	92 $\pm$ 2,3		125 $\pm$ 3,5	80 $\pm$ 2,0
14с		123 $\pm$ 1,9	81 $\pm$ 1,5		146 $\pm$ 3,3	89 $\pm$ 1,7		124 $\pm$ 3,8	79 $\pm$ 2,3
21с		121 $\pm$ 1,9	82 $\pm$ 1,4		141 $\pm$ 3,0	87 $\pm$ 1,3		123 $\pm$ 3,3	80 $\pm$ 2,3
t		2,41	0,42	t	2,44	1,77	t	0,95	0,5

Поэтому, если для некурящих мужчин характерна гипертензивная реакция, то для курящих—гипотензивная реакция со стороны сердечно-сосудистой системы. Различия реактивности сердечно-сосудистой системы у курящих и некурящих мужчин в условиях среднегорного климата необходимо учитывать при назначении лечебных процедур общего воздействия, особенно минеральных ванн.

НИИ клинической и экспериментальной медицины,

МЗ Азерб. ССР, г. Баку

Поступила 22/XII 1978 г.

Р. Г. АРАБАКИАН, У. Р. УМУРОВА

ՋԱՐԿԵՐԱԿԱՅԻՆ ԱՐՅԱՆ ԶՆՇՄԱՆ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ
ԵՐԿԱՐԱՏԵՎ ԾԽՈՂ ՍԱՆԱՏՈՐԱՅԻՆ ՀԻՎԱՆԴՆԵՐԻ ՄՈՏ
ՄԻՋՆԱԼԻՖԻՆԱՅԻՆ ԿԼԻՄԱՅԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ ԿԱՐՃԱՏԵՎ
ԱԿԼԻՄԱՏԻԶԱՅԻՆ ԺԱՄԱՆԱԿ

Ա մ փ ո փ ո մ

Հաստատված է, որ «Շուշա» առողջարանի միջինոսյան կլիմայի պայմաններում բուժման ժամանակ երկարատև ծխող տղամարդկանց մոտ առաջանում է հիպատոնիկ ռեակցիա, իսկ շփոթյունների մոտ ավելի հաճախ սիրտ-անոթային համակարգի կողմից նկատվում է հիպերտոնիկ ռեակցիա:

B. N. Abrakhanova, M. I. Mamedov

Changes of Arterial Pressure in Sanatorium Smoking Patients: in Acclimatization of Short Duration to Conditions of the Average Mountain Climate

S u m m a r y

It is stated, that in average mountain climatic conditions in "Shousha" sanatorium it is observed a hypotonic reaction in smoking patients, while in patients who do not smoke the reaction is opposite.

УДК 615

С. С. ВАСИЛЯН, Р. А. АЛЕКСАНЫАН, М. В. ЛЬВОВ

К ПРОТИВОАРИТМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ПРЕПАРАТА № 9730 ИЗ РЯДА ПРОИЗВОДНЫХ АМИНОЭФИРОВ 3,4-ДИАЛКОКСИБЕНЗОЙНЫХ КИСЛОТ

В поисках новых противоаритмических средств был изучен ряд производных аминоэфиров 3,4-диалкоксибензойных кислот, синтезированных в Институте тонкой органической химии АН Арм. ССР. В настоящей работе приводятся некоторые стороны механизма действия этого вещества.

Материал и методы. Использованы следующие модели экспериментальных аритмий: трепетание предсердий, вызванное раздражением электрическим током в опытах на 8 кошках по методике Rosenblueth а. Ramos, изменение эффективного рефрактерного периода изолированного предсердия кролика по методу Dawes в модификации Alles а. Ellis, определение длительности рефрактерного периода у кошек по данным ЭКГ и для изучения некоторых клеточных механизмов действия, модели строфантиновой и аконитиновой аритмии на эксплантатах эмбрионального миокарда кур.

Противоаритмическая активность препарата № 9730 сравнивалась с активностью известных противоаритмических средств—новокаиамида и хинидина. Результаты опытов и спектр противоаритмического действия изученных веществ представлен в табл. 1.

В ы в о д ы

1. Препарат № 9730 понижает возбудимость миокарда и удлиняет рефрактерный период сердца кошки в дозах 3—1 мг/кг (соответственно).

2. На эксплантатах эмбрионального миокарда в культуре ткани препарат № 9730 на аконитиновой модели аритмии оказался намного активнее, чем новокаиамид и хинидин.

Институт кардиологии МЗ Арм. ССР,
Институт тонкой органической химии,
АН Арм. ССР, г. Ереван

Поступила 20/II 1979 г.

Ս. Ս. ՎԱՍԻԼՅԱՆ, Բ. Ա. ԱԼԵՔՍԱՆՅԱՆ, Մ. Վ. ԼՎՈՎ

№ 9730 ԴԵՂԱՄԻՋՈՑԻ (3,4-ԴԻԱԼԿՈՔՍԻԲԵՆՉՈՒԹՔՈՒՆԵՐԻ
ԱՍԱՆՑՑԱԼՆԵՐԻՅ) ՀԱԿԱՌԹՄԻԿ ՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

Ա մ փ ն փ ն լ մ

Հետազոտված է № 9730 դեղամիջոցի հակառիթմիկ ազդեցությունը տարբեր փորձնական առիթմիայի մոդելների վրա: Հայտնաբերված է, որ № 9730 դեղամիջոցը որոշակիորեն էլեկտ-