

Ա. Ի. ԳՈԺԵՆԿՈՎ, Ա. Լ. ԿՈՒԽԱՐԺՈՒԿ, ՅՈՒ. Ի. ԳՐԱԶ, Օ. Ի. ՍՊԼԱՎՍԿԻ

ԷՆԱԼՈՊՐԻԼԻ ԱԶԳԵՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՐԻԿԱՄՆԵՐԻ ՖՈՒՆԿՑԻԱՅԻ ԵՎ
ԱՐՅՈՒՆԱՀՈՍՔԻ ՎՐԱ ԵՐԻԿԱՄՎԱՅԻՆ ՍՈՒՐ ԱՆՔԱՎԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
ՍՈՒՐ ՇՐՋԱՆՈՒՄ

Յ. մ փ ո փ ո լ մ

Առնետների վրա անցկացված փորձերում հաստատվել է, որ էնալոպրիլով ունեն-ան-
գիոթենդինային համակարգի շրջափակումը նշանակալի կերպով նվազեցնում է երիկամների
ֆունկցիայի խանգարումների աստիճանը և երիկամային կեղևային նյութի արյունահոսքի ան-
կումը: Էնալոպրիլի պաշտպանողական ազդեցությունը աճում է, երբ նրա դոզան ավելաց-
նում են:

A. I. Gozhenko, A. L. Koukharchouk, Yu. I. Grach, O. I. Splavski

The Effect of Enalapril on the Function and Blood Flow
of Kidneys at Acute Period of Acute Renal
Insufficiency

S u m m a r y

In the experiments on rats it is established, that the block of renin-angioten-
sine system by enalapril significantly decreases the degree of the renal function's
disorder and the inhibition of the blood flow in the cortical substance of the kidneys;
the protective effect of this preparation increases with the increase of its dosage.

УДК 616.831—005.4—07:616.155.34—008.939.15—074

Е. Ф. ДАВИДЕНКОВА, М. Г. ШАФРАН, Б. М. ВЕКСЛЕР

ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ КРОВИ
В СЕМЬЯХ БОЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ, ОСЛОЖНЕННЫМ
ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА

Причиной атеросклеротического поражения сосудов, наряду с дру-
гими нарушениями, является активация процесса перекисного окисле-
ния липидов (ПОЛ) и накопление в крови избыточного количества
атерогенных перекисей липидов. В связи с этим, представляется важ-
ным изучение процесса ПОЛ крови у лиц с повышенным генетическим
риском развития атеросклероза—родственников больных атеросклеро-
зом, отягощенным ишемической болезнью сердца (ИБС).

Нами показано (табл.), что уровень продуктов ПОЛ в нейтрофи-
лах и плазме крови был статистически достоверно выше, по сравне-
нию с контрольной группой, как у больных атеросклерозом, так и у их
родственников. Найденные нарушения у членов семей больных атеро-
склерозом, включая и фенотипически здоровых родственников, носят
однотипный характер и свидетельствуют о патогенетической роли этих

Показатели содержания продуктов перекисного окисления липидов
нейтрофилов и плазмы крови в семьях больных атеросклерозом

Группа	Нейтрофильные лейкоциты						Плазма крови			
	концентрация малонового диальдегида (нмоль/мг липидов)		количество обследованных с концентрац. малонового диальдегида выше уровня М+σ контроля				концентрация диеновых конъюгатов (ед./мл плазмы)	количество лиц с концентрацией диеновых конъюгатов выше уровня М+σ контроля		
			НАДФ Н-зависимое окисление		спонтанное окисление					
	НАДФ- Н-зависимое окисление	спонтанное окисление	%	Р	%	Р		%	Р	
Больные атеросклерозом п Р	2,8±0,4 41 ≤0,05	1,7±0,1 41 ≤0,001	26,8	≤0,05	68,3	≤0,001	2,7±0,2 21 ≤0,01	62,0	≤0,01	
Родственники больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями п Р	3,9±0,4 17 ≤0,01	2,9±0,3 17 ≤0,01	46,1	≤0,05	69,2	≤0,05	2,6±0,2 15 ≤0,01	60,0	≤0,01	
Практически здоровые родственники п Р	3,2±0,3 32 ≤0,01	2,2±0,2 32 ≤0,01	43,8	≤0,001	56,0	≤0,001	2,4±0,12 32 ≤0,01	50,0	≤0,01	
Контроль п	1,7±0,2 50	1,0±0,08 50	10,0	—	18,0	—	1,8±0,09 46	13,0	—	

изменений в атерогенезе. Выявленные различия между членами семей больных атеросклерозом и контрольной группой указывают о сдвиге в оксидантно-антиоксидантной системе крови и на ее функциональную неполноценность, и позволяют рассматривать эти изменения как из критериев подверженности организма человека к заболеваниям атеросклеротической природы.

Институт экспериментальной медицины
АМН СССР, г. Ленинград

Поступила 14/I 1988 г.

Ե. Ֆ. ԴԱՎԻԴԵՆԿՈՎԱ, Մ. Գ. ՇԱՖՐԱՆ, Բ. Մ. ՎԵՔՍԼԵՐ

ԱՐՅԱՆ ԼԻՊԻԴՆԵՐԻ ԳԵՐՕՔՍԻԴԱՅԻՆ ՕՔՍԻԴԱՑՄԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԸ ՍՐՑԻ
ԻՇԵՄԻԿ ՀԻՎԱՆԴՈՒԹՅԱՄԲ ԲԱՐԴԱՑԱԾ ԱԹԵՐՈՍԿԼԵՐՈՉՈՎ
ՀԻՎԱՆԴՆԵՐԻ ԸՆՏԱՆԻՔՆԵՐՈՒՄ

Ա մ փ ն փ ու մ

Առաջիկա ձև աղյուսներ, որոնք վկայում են լիպիդների օքսիդացման համակարգի ֆունկցիայի խանգարման մասին հետազոտված անձանց մոտ: Այդ թույլ է տալիս աղյուս փոփոխությունները բնորոշել որպես մարդու օրգանիզմի աթերոսկլերոտիկ բնույթի հիվանդությունների հանդեպ նախատրամադրվածության չափանիշ:

Ye. F. Davidenkova, M. G. Shafran, B. M. Vexler

Blood Lipids' Peroxide Oxidation Indices in the Families of Patients with Atherosclerosis, Complicated by Ischemic Heart Disease

Summary

The differences revealed testify to the disturbance of the functioning system of lipids' peroxide oxidation and allow to estimate these changes as one of the criteria of organism's predisposition to the diseases of atherosclerotic nature.

УДК 616.12.005.8—072:615.22

О. С. ЩЕРБАКОВ, А. Б. КАЗАРЯН, И. Л. КУРЧАТОВА, Р. П. КНЯЗЕВ

КЛИНИКО-ГЕМОДИНАМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИМЕНЕНИЯ БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРА КОРДАНУМ

В современной кардиологии широкое применение нашли блокаторы бета-адренорецепторов. Среди них перспективными являются препараты с селективным (β_1) действием.

Целью исследования было изучить эффективность бета-одина адреноблокатора корданума (талинолола) у больных со стенокардией на-