

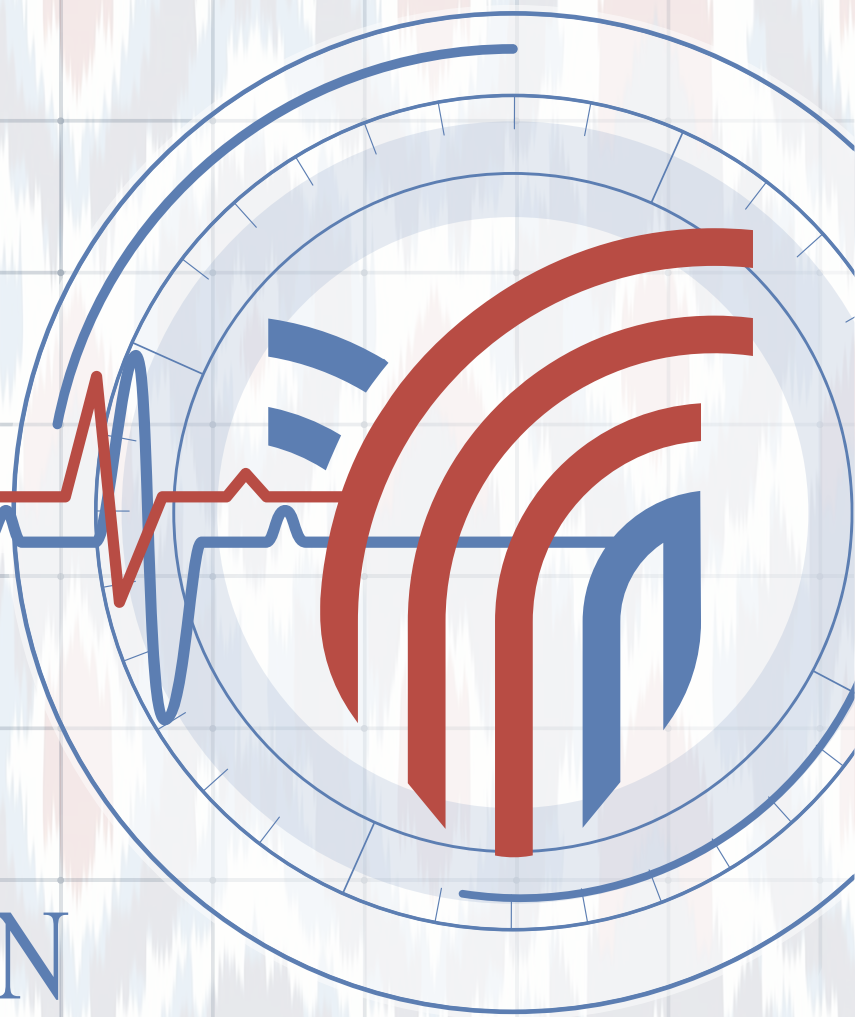


ISSN 2010-6947



CARDIOLOGY OF UZBEKISTAN

2025 N2 (1)



O'ZBEKISTON KARDIOLOGIYASI



O'ZBEKISTON
RESPUBLIKASI
SOG'LIQNI
SAQLASH VAZIRLIGI



RESPUBLIKA IXTISOSLASHTIRILGAN
KARDIOLOGIYA ILMIY-AMALIY TIBBIYOT MARKAZI
**KARDIOLOGIYA
MARKAZI**



O'ZBEKISTON
RESPUBLIKASI
KARDIOLOGLAR
ASSOSIYASI



ОЦЕНКА РОЛИ БЕЛКА КЛОТО В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ ДИСФУНКЦИИ ПОЧЕК ПРИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ.

*Рахимова Матлюба Эшбаевна, Абдухалилова Умида Абдували кизи,
Сайидов Камолiddин Шахриддин угли.*

Ташкентская Медицинская Академия. Город Ташкент

Введение. Гипертоническая болезнь (ГБ) является одной из ведущих причин хронической болезни почек (ХБП). Белок Клото обладающий антиоксидантными и противовоспалительными свойствами, играет важную роль в регуляции функции почек и сердечно-сосудистой системы. Снижение уровня Клото ассоциируется с прогрессированием почечной дисфункции. Настоящее исследование направлено на изучение взаимосвязи между уровнем белка Клото и нарушением функции почек у пациентов с ГБ.

Цель исследования. Комплексно оценить роль белка Клото в развитии дисфункции почек у пациентов с гипертонической болезнью посредством анализа его взаимосвязи с показателями функции почек.

Материалы и методы. В исследование включены 40 пациентов с гипертонической болезнью, среди которых 24 мужчины (60%) и 16 женщин (40%) в возрасте от 45 до 65 лет (средний возраст 55 ± 10 лет). Пациенты были разделены на две группы в зависимости от состояния функции почек:

Группа 1: Пациенты с нормальной функцией почек ($n = 20$), из них 12 мужчин и 8 женщин.

Группа 2: Пациенты с почечной дисфункцией ($n = 20$), из них 12 мужчин и 8 женщин.

Всем пациентам проводили общепринятые физикальные, лабораторные и инструментальные исследования, включая электрокардиографию (ЭКГ), эхокардиографию (ЭхоКГ) и холтеровское мониторирование. Определяли индекс массы тела (ИМТ). В сыворотке крови исследовали уровень белка Клото, концентрацию креатинина и натрийуретического пептида (BNP, NT-proBNP). Скорость клубочковой фильтрации (СКФ) рассчитывали по формуле СКД-ЕРІ. Для статистической обработки данных использовали методы описательной статистики, критерий Стьюдента для независимых выборок, а также корреляционный анализ Пирсона. Уровень статистической значимости принимался при $p < 0,05$.

Результаты. Связь уровня белка Клото с функцией почек и артериальным давлением. У пациентов с почечной дисфункцией (группа 2) уровень белка Клото был значительно ниже ($5,2 \pm 1,1$ нг/мл), чем у пациентов с сохраненной функцией почек (группа 1) ($8,6 \pm 1,3$ нг/мл, $p < 0,05$). Уровень Клото отрицательно коррелировал с концентрацией креатинина ($r = -0,65$) и положительно — со скоростью клубочковой фильтрации (СКФ) ($r = 0,7$), подтверждая его связь с сохранением почечной функции. Кроме того, выявлена обратная связь между уровнем Клото и артериальным давлением (АД): в группе 2 отмечались более высокие показатели как систолического, так и диастолического АД, что может быть связано с ухудшением почечной функции и снижением вазопротекторных свойств Клото. В группе 1, где уровень Клото был выше, показатели АД оставались в пределах нормы. Таким образом, снижение уровня Клото ассоциируется не только с ухудшением почечной функции, но и с повышенным АД, что подчеркивает его возможную роль в патогенезе как хронической болезни почек, так и сосудистых нарушений.

Заключение. Снижение уровня белка Клото ассоциируется с нарушением функции почек у пациентов с гипертонической болезнью. Эти данные подчеркивают потенциал Клото как биомаркера прогрессирования почечной дисфункции и возможной терапевтической мишени для улучшения почечной функции при ГБ.



ОСОБЕННОСТИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ У МОЛОДЫХ ПАЦИЕНТОВ	<i>Қабыл Меруерт Мұхтарқызы</i>	53
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ВАЗОПРОТЕКТИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДВУХ РЕЖИМОВ КОМБИНИРОВАННОЙ ТЕРАПИИ АЗИЛСАРТАНОМ С ИНДАПАМИДОМ И НИТРЕНДИПИНОМ У ПАЦИЕНТОВ С ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ	<i>Машкурова З.Т., Абдуллаева Г.Ж., Раджабова Г.М., Уринов О.У., Розобаев Б.И.</i>	54
АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЛЕЧЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ СРЕДИ МУЖСКОГО И ЖЕНСКОГО НАСЕЛЕНИЯ	<i>Очилова Дилором Абдукаримовна</i>	55
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИГИПЕРТЕНЗИВНОЙ ТЕРАПИИ С ВКЛЮЧЕНИЕМ СПИРОНОЛАКТОНА И ЭПЛЕРЕНОНА У БОЛЬНЫХ ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ	<i>Раджабова Г.М., Абдуллаева Г.Ж., Пулатова М.Т., Машкурова З.Т., Ибрагимов Н.Н.</i>	56
COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF ANTIHYPERTENSIVE THERAPY INCLUDING SPIRONOLACTONE AND EPLERENONE IN PATIENTS WITH ESSENTIAL HYPERTENSION WITH ATRIAL FIBRILLATION	<i>Radzhabova G.M., Abdullaeva G.Zh., Pulatova M.T., Mashkurova Z.T., Ibragimov N.N.</i>	57
ОЦЕНКА РОЛИ БЕЛКА КЛОТО В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ ДИСФУНКЦИИ ПОЧЕК ПРИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ.	<i>Рахимова Матлюба Эшбаевна, Абдухалилова Умида Абдували кизи, Сайидов Камолитдин Шахриддин угли.</i>	58
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ ЗНАЧЕНИЙ ПРОЛАКТИНА И ЛИПИДНОГО ПРОФИЛЯ У БЕРЕМЕННЫХ С ГЕСТАЦИОННОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ	<i>Садуллоева М.А.1, Закирова Ф.А.1, Абдурахимов А.А.2, Джураева В.Х.3, Турсунова М.У1.</i>	59
ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДИАСТОЛИЧЕСКОГО НАПОЛНЕНИЯ ЛЕВОГО ЖЕЛУ-ДОЧКА У БОЛЬНЫХ ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ НА ФОНЕ ТЕРАПИИ С ТЕЛМИСАРТАНОМ	<i>Саидмуродова Ф.Л., Джумахонова С.Т., Ашурова С.П.</i>	60
ГИПЕРТОНИК ИНҚИРОЗ БИЛАН ОҒРИГАН КЕКСА ЁШДАГИ БЕМОРЛАРДА ЭХОКАРДИОГРАФИК ТЕКШИРУВЛАРИНИНГ ЎЗИГА ХОСЛИГИ	<i>Саидов Х.Х., Тулабоева Г.М., Камолов Б.Б., Мангосарян А.А., Талипова Ю.Ш.</i>	61
СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ: ДУМАЛИ, ЧТО НЕТ. А ОКАЗАЛОСЬ...	<i>Салахитдинов Ш.Н., Азизов Ф.Ф., Акиев А.Б., Бекмирзаев Т.Р.</i>	62
СВЯЗЬ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ В АНАМНЕЗЕ БЕРЕМЕННОСТИ С МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ СЕРДЦА У ЖЕНЩИН СРЕДНЕГО ВОЗ-РАСТА	<i>Шперлинг М.И.1, Косулина В.М.1, Джисоева О.Н.1</i>	63
СОЧЕТАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ	<i>Усубова Ф.Н. Мехралиев Р.М. Керимли Н.С. Ширинова Т.Д.</i>	64
ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ	<i>Усубова Ф.Н., Алиева Г.Ч., Ширинова Т.Д.</i>	65