



РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Russian Journal of Cardiology

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

РОССИЙСКОЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

В НОМЕРЕ:

Артериальная гипертензия у взрослых.
Клинические рекомендации 2020

Руководство по диагностике и лечению
болезней системы кровообращения
в контексте пандемии COVID-19

Приверженность к лечению и контроль АГ
в рамках российской акции скрининга МММ19

Болезнь-специфичный опросник по исходам,
сообщаемым пациентами с АГ

Психосоматические отношения при АГ

Методы машинного обучения
в прогнозировании исходов и рисков сердечно-
сосудистых заболеваний у пациентов с АГ

Фенотипы АД у пациентов молодого возраста
с сахарным диабетом первого типа

Фенотипирование "маскированной" АГ
по результатам кластеризации данных
суточного мониторирования АД

Коморбидность АГ
и хронических заболеваний вен у мужчин

В ФОКУСЕ:

Артериальная гипертензия

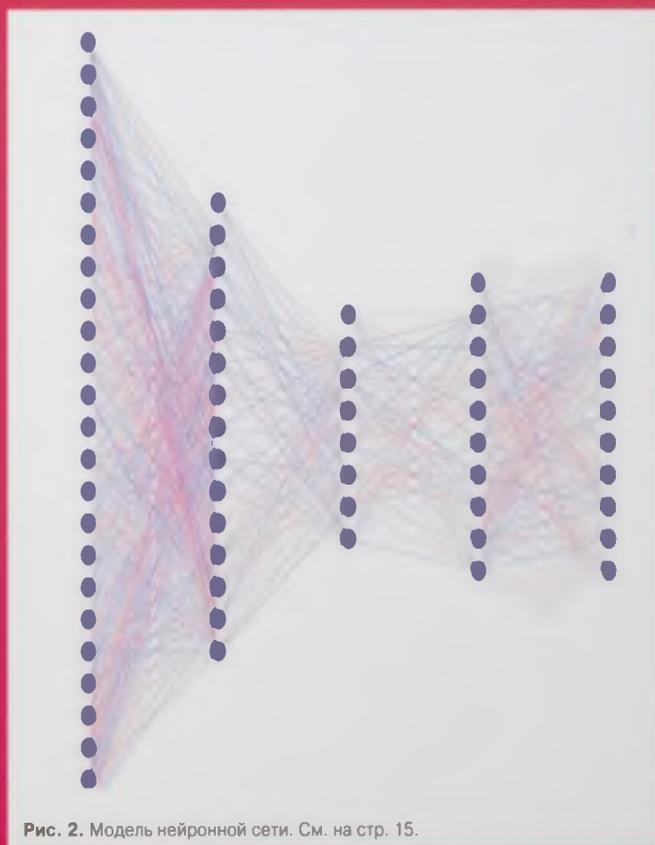


Рис. 2. Модель нейронной сети. См. на стр. 15.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

НОВОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Обзор зарубежных новостей клинической медицины

8

Обращение к читателям

9

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Невзорова В. А., Плехова Н. Г., Присеко Л. Г., Черненко И. Н., Богданов Д. Ю., Мокшина М. В., Кулакова Н. В.

Методы машинного обучения в прогнозировании исходов и рисков сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов с артериальной гипертензией (по материалам ЭССЕ-РФ в Приморском крае)

10

Nevzorova V. A., Plekhova N. G., Priseko L. G., Chernenko I. N., Bogdanov D. Yu., Mokshina M. V., Kulakova N. V.

Machine learning for predicting the outcomes and risks of cardiovascular diseases in patients with hypertension: results of ESSE-RF in the Primorsky Krai

Чернявина А. И.

Состояние клубочкового и тубулоинтерстициального аппарата почек в зависимости от уровня натрийуретического пептида у больных гипертонической болезнью

17

Chernyavina A. I.

Assessment of glomerular and tubulointerstitial apparatus state depending on the level of the natriuretic peptide in hypertension patients

Ахтереев Р. Н., Галявич А. С., Балеева Л. В., Галеева З. М. Клинические исходы у стентированных по поводу стенокардии напряжения пациентов с артериальной гипертензией

23

Akhtereyev R. N., Galyavich A. S., Baleeva L. V., Galeeva Z. M. Clinical outcomes in hypertension patients after coronary stenting due to exertional angina

Баев В. М., Вагапов Т. Ф., Шмелева С. А.

Коморбидность артериальной гипертензии и хронических заболеваний вен у мужчин

27

Baev V. M., Vagapov T. F., Shmeleva S. A.

Comorbidity of hypertension and chronic venous disease in men

Шаварова Е. К., Кобалава Ж. Д., Ежова Н. Е., Хомова И. А., Баздырева Е. И.

Ранние структурно-функциональные нарушения левого желудочка у молодых лиц с артериальной гипертензией: роль инсулинорезистентности

33

Shavarova E. K., Kobalava Zh. D., Yezhova N. E., Khomova I. A., Bazdyreva E. I.

Early structural and functional left ventricular disorders in young patients with hypertension: a role of insulin resistance

Баранова Е. И., Павлова В. А., Ионин В. А., Петрищева Е. Ю., Близнюк О. И., Заславская Е. Л., Ма И., Скуридин Д. С., Шляхто Е. В.

Фибрилляция предсердий и один балл по шкале CHA₂DS₂VASc — существует ли проблема в клинической практике?

42

Baranova E. I., Pavlova V. A., Ionin V. A., Petrishcheva E. Yu., Bliznyuk O. I., Zaslavskaya E. L., Ma I., Skuridin D. S., Shlyakhto E. V.

Atrial fibrillation and CHA₂DS₂VASc score of 1 — is there a problem in clinical practice?

МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ

Кобалава Ж. Д., Ставцева Ю. В., Троицкая Е. А., Сафарова А. Ф., Петросян А. Е.

Фенотипы артериального давления у пациентов молодого возраста с сахарным диабетом первого типа

49

Kobalava Zh. D., Stavtseva Yu. V., Troitskaya E. A., Safarova A. F., Petrosyan A. E.

Blood pressure phenotypes in young patients with type 1 diabetes

Гельцер Б. И., Шахгельдян К. И., Котельников В. Н., Ветрова О. О., Орлова-Ильинская В. В., Карпов Р. С. Фенотипирование "маскированной" артериальной гипертензии по результатам кластеризации данных суточного мониторирования артериального давления

57

Geltser B. I., Shakhgeldyan K. I., Kotelnikov V. N., Vetrova O. O., Orlova-Ilyinskaya V. V., Karpov R. S.

Phenotyping of masked hypertension based on the clustering of 24-hour blood pressure monitoring data

Кузник Б. И., Гусева Е. С., Давыдов С. О., Смоляков Ю. Н., Ройтман Е. В., Цыбиков Н. Н.

Форменные элементы крови и их влияние на состояние липидного спектра у женщин с эссенциальной гипертензией

63

Kuznik B. I., Guseva E. S., Davydov S. O., Smolyakov Yu. N., Roitman E. V., Tsybikov N. N.

Blood cells and their effect on the lipid profile in women with essential hypertension

METHODS OF DIAGNOSTICS

- Швец Д. А., Карасёв А. Ю., Смоляков М. В., Поветкин С. В., Вишнеvский В. И. 68 *Shvets D. A., Karasev A. Yu., Smolyakov M. V., Povetkin S. V., Vishnevsky V. I.*
 Нейросетевой анализ предикторов летального риска у больных после перенесенного острого коронарного синдрома
 Neural network analysis of mortality risk predictors in patients after acute coronary syndrome

КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

CLINIC AND PHARMACOTHERAPY

- Летягина С. В., Баев В. М., Шмелева С. А., Агафонова Т. Ю. 76 *Letyagina S. V., Baev V. M., Shmeleva S. A., Agafonova T. Yu.*
 Особенности влияния комбинации ингибитора ангиотензинпревращающего фермента и диуретика на венозное кровообращение нижних конечностей у мужчин с артериальной гипертензией и хроническими заболеваниями вен
 The effects of the combination of angiotensin-converting enzyme inhibitor and diuretic on the lower limb venous circulation in men with hypertension and chronic venous disorders

ГЕНЕТИКА В КАРДИОЛОГИИ

GENETICS IN CARDIOLOGY

- Козиолова Н. А., Чернявина А. И. 82 *Koziolova N. A., Chernyavina A. I.*
 Взаимосвязь полиморфизма генов с риском развития хронической сердечной недостаточности у больных гипертонической болезнью при высокой приверженности к лечению
 The relationship of gene polymorphism with the heart failure risk in patients with hypertension and high adherence to treatment

СОВЕТ ЭКСПЕРТОВ

EXPERT CONSENSUS

- Конради А. О., Недогода С. В., Недошивин А. О., Ратова Л. Г., Либис Р. А. от имени рабочей группы 89 *Konradi A. O., Nedogoda S. V., Nedoshivin A. O., Ratova L. G., Libis R. A. on behalf of the working group*
 Современная антигипертензивная терапия: возможности уникальной российской фиксированной комбинации рамиприла и индапамида
 Modern antihypertensive therapy: the effectiveness of a unique Russian fixed-dose combination of ramipril and indapamide

КЛИНИЧЕСКАЯ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ МЕДИЦИНА

CLINICAL AND RESEARCH MEDICINE

- Ротарь О. П., Толкунова К. М., Солнцев В. Н., Ерина А. М., Бояринова М. А., Алиева А. С., Могучая Е. В., Колесова Е. П., Павлюк Е. И., Посненкова О. М., Абросимова О. В., Драпкина О. М., Шепель Р. Н., Иванова Е. С., Жамалов Л. М., Иванова М. И., Евдокимов Д. С., Болдуева С. А., Якунченко Т. И., Мевша О. В., Петрова М. Н., Покоева З. А., Калинин Т. В., Стаценко М. Е., Деревянченко М. В., Лопатин Ю. М., Петрова М. М., Каскаева Д. С., Чернова А. А., Никулина С. Ю., Каплиева О. В., Михайличенко А. О., Латкин О. Е., Смирнова Е. А., Холодкова Ю. А., Михин В. П., Новокрещенных О. Г., Доля Е. М., Гаффаров Н. С., Евсевьева М. Е., Фурсова Е. Н., Итальянцева Е. В., Сергеева О. В., Макеева Е. Р., Нуртдинова И. И., Тагирова Л. М., Бухарова Э. К., Рипп Т. М., Мордовин В. Ф., Кочергина А. М., Леонова В. О., Окунев И. М., Шарапова Ю. А., Таничева А. А., Конради А. О., Шляхто Е. В. 98 *Rotar O. P., Tolkunova K. M., Sointsev V. N., Erina A. M., Boyarinova M. A., Alieva A. S., Moguchaya E. V., Kolesova E. P., Paviyuk E. I., Posnenkova O. M., Abrosimova O. V., Drapkina O. M., Shepel R. N., Ivanova E. S., Zhamalov L. M., Ivanova M. I., Evdokimov D. S., Boldueva S. A., Yakunchenko T. I., Mevsha O. V., Petrova M. N., Pokoeva Z. A., Kalinkina T. V., Statsenko M. E., Derevyanchenko M. V., Lopatin Yu. M., Petrova M. M., Kaskaeva D. S., Chernova A. A., Nikulina S. Yu., Kaplieva O. V., Mikhaylichenko A. O., Latkin O. E., Smirnova E. A., Kholodkova Yu. A., Mikhin V. P., Novokreshchennyh O. G., Dolya E. M., Gaffarov N. S., Yevsevieva M. E., Fursova E. N., Italintseva E. V., Sergeeva O. V. 17, Makeeva E. R., Nurtdinova I. I., Tagirova L. M., Bukharova E. K., Ripp T. M., Mordovin V. F., Kochergina A. M., Leonova V. O., Okunev I. M., Sharapova Yu. A., Taniecheva A. A., Konradi A. O., Shlyakhto E. V.*
 Приверженность к лечению и контроль артериальной гипертензии в рамках российской акции скрининга MMM19
 May Measurement Month 2019: adherence to treatment and hypertension control in Russia

- Ионов М. В., Звартау Н. Э., Дубинина Е. А., Хромов-Борисов Н. Н., Трегубенко И. А., Конради А. О. 109 *Ionov M. V., Zvartau N. E., Dubinina E. A., Khromov-Borisov N. N., Tregubenko I. A., Konradi A. O.*
 Болезнь-специфичный опросник по исходам, сообщаемым пациентами с артериальной гипертензией. Часть III: валидация, оценка надежности и чувствительности
 Hypertension specific patient-reported outcome measure. Part III: validation, responsiveness and reliability assessment

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

LITERATURE REVIEW

- Ларионов П. М. 121 *Larionov P. M.*
 Психосоматические отношения при артериальной гипертензии
 Psychosomatic relationships in patients with hypertension

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Шляхто Е. В., Конради А. О., Арутюнов Г. П., Арутюнов А. Г., Баутин А. Е., Бойцов С. А., Виллевальде С. В., Григорьева Н. Ю., Дупляков Д. В., Звартау Н. Э., Козиолова Н. А., Лебедев Д. С., Мальчикова С. В., Медведева Е. А., Михайлов Е. Н., Моисеева О. М., Орлова Я. А., Павлова Т. В., Певзнер Д. В., Петрова М. М., Ребров А. П., Ситникова М. Ю., Соловьева А. Е., Тарловская Е. И., Трукшина М. А., Федотов П. А., Фомин И. В., Хрипун А. В., Чесникова А. И., Шапошник И. И., Явелов И. С., Яковлев А. Н.

Руководство по диагностике и лечению болезней системы кровообращения в контексте пандемии COVID-19 🌐

Кобалава Ж. Д., Конради А. О., Недогода С. В., Шляхто Е. В., Арутюнов Г. П., Баранова Е. И., Барбараш О. Л., Бойцов С. А., Вавилова Т. В., Виллевальде С. В., Галявич А. С., Глезер М. Г., Гринева Е. Н., Гринштейн Ю. И., Драпкина О. М., Жернакова Ю. В., Звартау Н. Э., Кисляк О. А., Козиолова Н. А., Космачева Е. Д., Котовская Ю. В., Либис Р. А., Лопатин Ю. М., Небиеридзе Д. В., Недошивин А. О., Остроумова О. Д., Ощепкова Е. В., Ратова Л. Г., Скибицкий В. В., Ткачева О. Н., Чазова И. Е., Чесникова А. И., Чумакова Г. А., Шальнова С. А., Шестакова М. В., Якушин С. С., Янишевский С. Н.

Артериальная гипертензия у взрослых. Клинические рекомендации 2020 🌐

CLINICAL GUIDELINES

129 Shlyakho E. V., Konradi A. O., Arutyunov G. P., Arutyunov A. G., Bautin A. E., Boytsov S. A., Villevalde S. V., Grigoryeva N. Yu., Duplyakov D. V., Zvartau N. E., Koziolova N. A., Lebedev D. S., Malchikova S. V., Medvedeva E. A., Mikhailov E. N., Moiseeva O. M., Orlova Ya. A., Pavlova T. V., Pevsner D. V., Petrova M. M., Rebrov A. P., Sitnikova M. Yu., Solovyova A. E., Tarlovskaya E. I., Trukshina M. A., Fedotov P. A., Fomin I. V., Khripun A. V., Chesnikova A. I., Shaposhnik I. I., Yavelov I. S., Yakovlev A. N.

Guidelines for the diagnosis and treatment of circulatory diseases in the context of the COVID-19 pandemic 🌐

149 Kobalava Zh. D., Konradi A. O., Nedogoda S. V., Shlyakhto E. V., Arutyunov G. P., Baranova E. I., Barbarash O. L., Boitsov S. A., Vavilova T. V., Villevalde S. V., Galyavich A. S., Glezer M. G., Grineva E. N., Grinstein Yu. I., Drapkina O. M., Zhernakova Yu. V., Zvartau N. E., Kislyak O. A., Koziolova N. A., Kosmacheva E. D., Kotovskaya Yu. V., Libis R. A., Lopatin Yu. M., Nebiridze D. V., Nedoshivin A. O., Ostroumova O. D., Oschepkova E. V., Ratova L. G., Skibitsky V. V., Tkacheva O. N., Chazova I. E., Chesnikova A. I., Chumakova G. A., Shalnova S. A., Shestakova M. V., Yakushin S. S., Yanishevsky S. N.

Arterial hypertension in adults. Clinical guidelines 2020 🌐



текст доступен в электронной версии
text is available in electronic version