

ЗМІСТ

Нормальна фізіологія

Х і л ь ч е н к о А. Є., Співвідношення показників умовнорефлекторної діяльності, одержуваних за секреторною та рухово-захисною методиками при визначенні типу нервової діяльності	427
Л і п г а р т Н. К., До питання про стан основних процесів у вищих відділах головного мозку в момент больового відчуття.	435
Д з г о е в а Т. О., Зміни газообміну у собак різного типу нервової системи при фізичному навантаженні	443
С о р о к і н а З. О., Залежність потенціалу спокою поперечносмугастого м'язового волокна від зовнішньої концентрації іонів K^+ , Na^+ і Cl^-	451
М е л ь м а н Ю. П., Капська Є. О. і Клипич В. І., До питання про механізм інтероцептивних впливів з органів малого таза на шлунок і нирки П о в і д о м л е н н я І. Про передачу аферентних імпульсів по підчеревних нервах	461
П у н і н с ь к а В. К., Взаємовідношення між процесами секреції шлункового соку і екскреції йоду	471
Р е з н и к о в а Н. Л., Вплив швидкості наповнення шлунка на зміну електричного потенціалу в активній точці шкіри	477
М о д е л ь Г. А., Вплив малих концентрацій сірковуглецю на судинні рефлекси	481

Патологічна фізіологія

К о з а к В. А. і І л ь ч е в и ч М. В., До характеристики електрокардіограми при інтероцептивних подразненнях в умовах відносної вінцевої недостатності	486
В о в к С. І., Про типологічні особливості фагоцитарної активності лейкоцитів крові	492
Б е й л і н П. Ю., Вплив больових подразнень на перебіг і закінчення інфекційних і токсичних процесів	500
М а р т и н е н к о А. Г., Про одержання експериментального неврозу у собак за рухово-захисною методикою	509

Клінічна фізіологія

М а к а р ч е н к о О. Ф. і Р о й т р у б Б. А., Електрофоретичні дослідження білкових фракцій сироватки крові хворих на нейроінфекцію	519
С к о п и ч е н к о М. Ф., Порушення антитоксичної функції печінки при раку внутрішніх органів	529

Фармакологія і токсикологія

Т р і н у с Ф. П., Перетворення сульфаніламідів в організмі при експериментальній гіпотермії	540
К у л и к Г. І., Нейрогуморальні зрушення при хронічному ртутному отруєнні і вплив на них унітіолу	547
Л а з і д і Г. Х., Необензиол як дійовий засіб неспецифічної десенсибілізації	555

Методика

Г р и г о р о в и ч М. А., До методики визначення діаметра еритроцитів	561
--	-----

Наукове життя

П о г р е б н я к Л. П., Конференція з питань фізіології і патології кровообігу	562
---	-----

Некролог

Академік К. М. Биков	564
---------------------------------------	-----

СОДЕРЖАНИЕ

Нормальная физиология

Хильченко А. Е., Соотношение показателей условнорефлекторной деятельности, получаемых по секреторной и двигательнo-оборонительной методике при определении типа нервной деятельности.	433
Липгарт Н. К., К вопросу о состоянии основных процессов в высших отделах головного мозга в момент болевого ощущения.	441
Дзгоева Т. А., Изменения газообмена у собак разного типа нервной системы при физической нагрузке.	449
Сорокина З. А., Зависимость потенциала покоя поперечнополосатого мышечного волокна от наружной концентрации ионов K^+ , Na^+ и Cl^-	460
Мельман Е. П., Капская Е. И., Клипич В. И., К вопросу о механизме интероцептивных влияний с органов малого таза на желудок и почки. Сообщение I. О передаче афферентных импульсов по подчревным нервам.	469
Пунинская В. К., Взаимоотношения между процессами секреции желудочного сока и экскреции йода.	475
Резникова Н. Л., Влияние скорости наполнения желудка на изменение электрического потенциала в активной точке кожи.	480
Модель А. А., Влияние малых концентраций сероуглерода на сосудистые рефлексы.	485

Патологическая физиология

Козак В. А. и Ильчевич Н. В., К характеристике электрокардиограммы при интероцептивных воздействиях в условиях относительной коронарной недостаточности.	490
Вовк С. И., О типологических особенностях фагоцитарной активности лейкоцитов крови.	498
Бейлин П. Е., Влияние болевых раздражений на течение и исход инфекционных и токсических процессов.	507
Мартыненок А. Г., О получении экспериментального невроза у собак по двигательнo-оборонительной методике.	517

Клиническая физиология

Макарченко А. Ф. и Ройтуб Б. А., Электрофоретические исследования белковых фракций сыворотки крови нейроинфекционных больных.	527
Копиченко Н. Ф., Нарушение антиоксидической функции печени при раке внутренних органов.	537

Фармакология и токсикология

Ринус Ф. П., Превращение сульфаниламидов в организме при экспериментальной гипотермии.	545
Кулик Г. И., Нейрогуморальные сдвиги при хроническом ртутном отравлении и влияние на них унитиола.	553
Азиди Г. Х., Необензиол как действенное средство неспецифической десенсибилизации.	559

Методика

Ригорович М. А., К методике определения диаметра эритроцитов.	561
---	-----

Научная жизнь

Огребняк Л. П., Конференция по вопросам физиологии и патологии кровообращения.	562
--	-----

Некролог

Академик К. М. Быков	564
---------------------------------------	-----

CONTENTS

Normal Physiology

A. E. Khilchenko, Correlation of Data on Conditioned Reflex Activity Obtained by Secretory and Motor Defensive Procedures in Determination of the Type of Nervous Activity	434
N. K. Lipgart, On the State of the Basic Processes in the Higher Brain Divisions during Pain Sensation	442
T. A. Dzgoyeva, Change in Gas Metabolism in Dogs of Various Nervous System Types with Physical Load	450
Z. A. Sorokina, Dependence of the Resting Potential of Striated Muscle Fibre on the External Concentration of K^+ , Na^+ and Cl^- Ions	460
E. P. Melman, E. I. Kapskaya and V. I. Klipich, On the Mechanism of Interoceptive Influences from Organs of the Minor Pelvis on Remote Organs of the Abdominal Cavity. Communication I. Transmission of Afferent Impulses through the Subgastric Nerves	470
V. K. Puninskaya, Relationship between the Processes of Gastric Juice Secretion and Iodine Excretion	476
N. L. Reznikova, Effect of the Rate of Filling the Stomach on Changes in the Electrical Potential at an «Active Point» of the Skin	480
A. A. Model, Effect of Low Concentrations of Carbon Bisulfide on Vascular Reflexes	485

Pathological Physiology

V. A. Kozak and N. V. Ilchevich, On Electrocardiogram Characteristics in Interoceptive Influences under Conditions of Relative Coronary Insufficiency	491
S. I. Vovk, On the Typological Peculiarities of the Phagocytic Activity of Leucocytes	499
P. E. Beilin, Effect of Pain Stimuli on the Course and Outcome of Infectious and Toxic Processes	508
A. G. Martinenko, On Obtaining Experimental Neurosis in Dogs by the Motor Defensive Method	518

Clinical Physiology

A. F. Makarchenko and B. A. Roitrub, Electrophoretic Investigations of Protein Fractions of Blood Serum in Patients with Neural Infections	528
N. F. Skopichenko, Disturbance of the Antitoxic Function of the Liver in Cancer of the Internal Organs	538

Pharmacology and Toxicology

F. P. Trinus, Conversion of Sulfanilamides in the Organism in Experimental Hypothermia	545
G. I. Kulik, Neurohumoral Changes in Chronic Mercury Poisoning and the Effect of Unithiol	554
G. Kh. Lazidi, Neobenzinol as an Effective Means of Unspecific Desensitization	560

Methods

M. A. Grigorovich, On the Method of Determining the Diameter of Erythrocytes	561
--	-----

Scientific News

L. P. Pogrebnyak, Conference on Questions of the Physiology and Pathology of Blood Circulation	562
--	-----

Obituary

Academician K. M. Bykov.	564
---	-----

ДО ВІДОМА АВТОРІВ

Редакція журналу звертає увагу на необхідність строго керуватись викладеною нижче інструкцією.

1. Кожна стаття повинна мати візу наукового керівника і супровідний лист дирекції установи.

2. Розмір рукопису не повинен перевищувати 11 машинописних сторінок.

3. Рукопис має бути надрукований на машинці на одному боці паперу, через два інтервали, з встановленими полями. Його слід надсилати в редакцію в двох примірниках, з яких один має бути першим машинописним відбитком.

4. Кількість рисунків і таблиць не повинна перевищувати чотирьох. Підписи до рисунків треба давати на окремому аркуші. Рисунки надсилаються в двох екземплярах; схеми, написані від руки, не приймаються. На полях статті треба точно відмічати місце для кожного рисунка.

5. Список літератури вміщується в кінці статті; в нього треба включати тільки тих авторів, роботи яких згадуються в тексті статті (обов'язково вказувати ініціали). Після назви журналу або книги зазначаються: том, випуск, рік, сторінка. Наприклад: «Фізіол. журн. АН УРСР, 2, 1956, 67» (том підкреслити).

Прізвища іноземних авторів у тексті даються в українській транскрипції, а в списку літератури — в транскрипції оригіналу.

6. Статті надсилаються українською мовою з двома резюме: одне — російською мовою об'ємом 1—2 машинописні аркуші, друге — англійською або російською (українською) мовою об'ємом 0,5—1 аркуш для перекладу на англійську мову.

Автори, що проживають не на території Української РСР, можуть надсилати статті російською мовою (резюме обов'язкові і в цьому випадку).

7. В кінці статті зазначається точна адреса автора, а також повністю ім'я та по-батькові.

8. Статті і підписи до рисунків мають бути обов'язково підписані автором.

9. Рукопису, надісланого без точного додержання усіх зазначених правил, редакція не приймає.

10. Рукописи слід надсилати заказною кореспонденцією на таку адресу: м Київ, вул. Богомольця, 21, Інститут фізіології Академії наук УРСР, редакції «Фізіологічного журналу»

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

Редакция журнала обращает внимание на необходимость строго руководствоваться изложенной ниже инструкцией.

1. Каждая статья должна иметь визу научного руководителя и сопроводительное отношение дирекции учреждения.

2. Размер рукописи не должен превышать 11 машинописных страниц.

3. Рукопись должна быть отпечатана на машинке на одной стороне листа, через два интервала, с установленными полями. Ее следует направлять в редакцию в двух экземплярах, из которых один должен быть первым машинописным оттиском.

4. Число рисунков и таблиц не должно превышать четырех. Подписи к рисункам должны даваться на отдельном листе. Рисунки представляются в двух экз.; схемы, написанные от руки, не принимаются. На полях статьи должно быть указано точное место для каждого рисунка.

5. Список литературы помещается в конце статьи и должен заключать только тех авторов, которые упоминаются в тексте статьи (обязательно указывать инициалы). После названия журнала или книги указываются том, выпуск, год, страница. Например: «Физиол. журн. АН УССР, 38, 1952, 67» (том подчеркнуть).

Фамилии иностранных авторов в тексте даются в украинской транскрипции, а в списке литературы — в транскрипции оригинала.

6. Статьи представляются на украинском языке с двумя резюме: одно — на русском языке об'ємом 1—2 машинописных листа; второе — на английском или русском (украинском) языке об'ємом 0,5—1 лист для перевода на английский язык.

Авторы, проживающие не на территории Украинской ССР, могут присылать статьи на русском языке (резюме обязательно и в этом случае).

7. В конце статьи указывается точный адрес автора, а также имя и отчество полностью.

8. Статьи и подписи к рисункам должны быть обязательно подписаны автором.

9. Рукопись, присланная без строгого соблюдения всех указанных правил, редакцией не принимается.

10. Рукописи следует направлять заказной корреспонденцией по следующему адресу: г. Киев, ул. Богомольца, 21, Институт физиологии Академии наук УССР, редакции «Физиологического журнала».

2 X
Ціна 9 крб.

**ВИДАВНИЦТВО
АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНСЬКОЇ РСР**

Київ, вул. Репіна, 3

**НАДСИЛАЙТЕ ЗАМОВЛЕННЯ НА КНИГИ,
ЩО ВИЙШЛИ З ДРУКУ У ВИДАВНИЦТВІ АКАДЕМІЇ
НАУК УРСР:**

- Богомолец А. А., Избранные труды в трех томах, т. I. 1956, 284 с., цена 19 руб.
Богомолец А. А., Избранные труды в трех томах, т. II. 1958, 480 с., цена 31 руб. 30 коп.
Богомолец А. А., Избранные труды в трех томах, т. III. 1958, 360 с., цена 25 руб.
Высшая нервная деятельность и кортико-висцеральные взаимоотношения в норме и патологии. Сборник. 1955, 272 с., цена 13 руб. 70 коп.
Гуревич М. Г., Кондратович М. А., Медицина науки проти релігійних забобів. 1958, 42 с., ціна 50 коп.
Кавецкий Р. Е., Балицкий К. П., Вклад ученых Академії наук УРСР в розвиток медицини. 1957, 104 с., ціна 1 крб. 70 коп.
Лауер Н. В., Питання патофізіології гіпоксичних станів новонароджених. 1959, 200 с., ціна 12 крб.
Проблемы межнейронных и нейротканевых отношений. Сборник. 1953, 228 с., цена 13 руб. 25 коп.
Механизм действия гормонов. Сборник трудов. 1959, 264 с., цена 13 руб.
Ручковский Б. С., Роль отечественных ученых в развитии экспериментальной онкологии, т. I. 1953, 268 с., цена 16 руб. 95 коп.
Ручковский Б. С., Очерки развития советской экспериментальной онкологии. 1959, 528 с., цена 22 руб. 85 коп.
Стражеско Н. Д., Избранные труды, т. I. Проблемы патофизиологии кровообращения. 1957, 400 с., цена 27 руб. 30 коп.
Стражеско Н. Д., Избранные труды, т. II. Проблема сепсиса, эндокардита, ревматизма, физиология и патология органов пищеварения. 1957, 368 с., цена 24 руб. 25 коп.
Физиология нервных процессов. Сборник. 1955, 460 с., цена 20 руб. 05 коп.
Холодный Г. Т., Избранные труды, т. I. 1956, 480 с., цена 30 руб.
Холодный Г. Т., Избранные труды, т. II. 1957, 390 с., цена 27 руб.
Холодный Г. Т., Избранные труды, т. III. 1957, 528 с., цена 32 руб. 30 коп.
Чаговец В. Ю., Избранные труды в одном томе. 1957, 514 с., цена 26 руб.

Замовлення просимо надсилати через обласний бібліотечний центр, через магазини Укркниготоргу або Укоопспілки.

Замовлення можна також надсилати накладною платою на таку адресу: м. Київ, вул. Леніна, 42, Книгарня Видавництва Академії наук УРСР, ВІДДІЛ «КНИГА — ПОШТОЮ».