

півробітництва в
Англиї, Франції

Академії наук
після Першої
цілях, яка
міжнарод-
країн в галузі
найдіяльншу
величезний
справу ово-
енергії для

вчені брали
рухових конфе-
ядерної фізи-
ті, сільському
і інші форми
мацією, а та-
використання

чений Перрен
алі розширю-
томної енер-
реакцій для
надзвичайно
родну конфе-
рез три-чоти-

ЗМІСТ

Нормальна фізіологія

- Філіпова Г. Г., Зміни рухових (захисних) умовних рефлексів під впливом важкого динамічного навантаження. 719
Стеценко М. Д., Зіставлення електроенцефалограм до і після дії на мозок слабких імпульсних струмів і постійного струму. 730
Мамонець Т. М., До питання про природу реципрокного гальмування Повідомлення II. Вплив іонів калію на реципрокне гальмування Братусь Н. В., До питання про аферентні шляхи шлунка. 746
Діденко Г. Г., Зміни білкових фракцій сироватки крові при важких м'язових навантаженнях у частково гепатектомованих собак. 753
Герасимов В. Д., Вплив світла на рухову активність *Anodonta cygnea* 760
768

Патологічна фізіологія

- Ільчевич М. В. і Козак В. А., Зміни функціонального стану серцево-судинної системи при променевої хворобі. 775
Вовк С. І., Про порушення умовнорефлекторної діяльності, які виникають при дії на організм антигена. Вплив імунізації черевнотифозною вакциною на умовнорефлекторну діяльність. 783
Тринус О. К., Фагоцитоз стрептококів, які були піддані дії ультразвукових коливань. 791
Левченко М. Н., До питання про механізм дії гетерогемотрансфузії Повідомлення III. Зміни азотно-білкового складу сироватки крові реципієнта під впливом гетерогемотрансфузії. 796

Клінічна фізіологія

- Дінабург Г. Д., Клебанова Л. Б. і Єриш А. І., Кров'яний тиск і судинний тонус при постгриппозній нейроінфекції. 804

Радіобіологія

- Ліберман А. Н., Вплив вітамінів В-комплексу на резистентність організму щодо променевої дії. 814

Методика

- Балуєв С. І., Методика ізоляції в гуморальному відношенні голови собаки при повному збереженні її нервових зв'язків з тулубом. 821
Морозов О. П., Новий спосіб збільшення швидкості насичення крові киснем у перфузійних апаратах. 827
Зак К. П., Методи підрахування еозинофілів крові людини безпосередньо в лічильній камері. 830

Короткі експериментальні повідомлення

- Брук М. М. і Руденко А. І., Про вплив жень-шеню на основні процеси вищої нервової діяльності в експерименті. 834
Цонєва Т. М. і Зельцер Е. І., Вплив м'язової діяльності на секреторну функцію тонкого кишечника. 836
Горбатова Л. Є., Дія речовин, що подразнюють шкіру, в нормі та при зміненому функціональному стані центральної нервової системи. 839
Колпаків А. А., Зміна рефлексів з хемо- і барорецепторів синокаротидної зони під впливом загальної новокаїнової дії. 841
Борисова О. С., Деякі дані про ефективність тканинної терапії при аніліновому отруєнні. 843
Люциференко К. М., Про нейродинаміку судинних реакцій при гіперфункції щитовидної залози. 845
Іванок-Белуга Є. І. і Ройтуб Б. А., До вивчення токсичності лимоннокислої комплексної сполуки урану. 847

Наукове життя

- Макарченко О. Ф., Атомна енергія в біології і медицині. На Другій Міжнародній конференції по застосуванню атомної енергії в мирних цілях. 849

Поправка

В № 4 «Фізіол. журн.» за цей рік в статті А. П. Костроміної на стор. 507, 13-й рядок знизу після слів «роль ілеоцекальної ділянки» треба додати «в діяльності» і далі за текстом.

СОДЕРЖАНИЕ

Нормальная физиология

Филиппова А. Г., Изменения двигательных (оборонительных) условных рефлексов под влиянием тяжелой динамической нагрузки	727
Стеценко Н. Д., Сопоставление электроэнцефалограмм до и после воздействия на мозг слабых импульсных токов и постоянного тока	743
Мамонец Т. М., К вопросу о природе реципрокного торможения. Сообщение II. Влияние ионов калия на реципрокное торможение	751
Братусь Н. В., К вопросу об афферентных путях желудка	758
Диденко Г. Г., Изменения белковых фракций сыворотки крови при тяжелых мышечных нагрузках у частично гепатомированных собак	766
Герасимов В. Д., Влияние света на двигательную активность <i>Anodonta cygnea</i>	772

Патологическая физиология

Ильчевич Н. В. и Козак В. А., Изменения функционального состояния сердечно-сосудистой системы при лучевой болезни	781
Вовк С. И., О нарушениях условнорефлекторной деятельности, возникающих при действии на организм антигена. Влияние иммунизации брюшнотифозной вакциной на условнорефлекторную деятельность	789
Тринус Е. К., Фагоцитоз стрептококков, подвергнутых действию ультразвуковых колебаний	794
Левченко М. Н., К вопросу о механизме действия гетерогемотрансфузии. Сообщение III. Изменения азотно-белкового состава сыворотки крови реципиента под влиянием гетерогемотрансфузии	802

Клиническая физиология

Динабург А. Д., Клебанова Л. Б., Ерыш А. И., Кровяное давление и сосудистый тонус при постгриппозной нейроинфекции	812
--	-----

Радиобиология

Либерман А. Н., Влияние витаминов В-комплекса на устойчивость организма к лучевому воздействию	819
--	-----

Методика

Балуев С. И., Методика изоляции в гуморальном отношении головы собаки при полном сохранении ее нервных связей с туловищем	821
Морозов А. П., Новый способ увеличения скорости насыщения крови кислородом в перфузионных аппаратах	827
Зак К. П., Методы подсчета эозинофилов крови человека непосредственно в счетной камере	830

Краткие экспериментальные сообщения

Брук М. М. и Руденко А. И., О влиянии жень-шеня на основные процессы высшей нервной деятельности в эксперименте	834
Цонева Т. М. и Зельцер Э. И., Влияние мышечной деятельности на секреторную функцию тонкого кишечника	836
Горбатова Л. Е., Действие веществ, раздражающих кожу, в норме и при измененном функциональном состоянии центральной нервной системы	839
Колпаков А. А., Изменение рефлексов с хемо- и барорецепторов синокаротидной зоны под влиянием общего новокаинового воздействия	841
Борисова О. С., Некоторые данные об эффективности тканевой терапии при анилиновом отравлении	843
Льуциференко К. М., О нейродинамике сосудистых реакций при гиперфункции щитовидной железы	845
Иванок-Белуга Е. И. и Ройтуб Б. А., К изучению токсичности лимоннокислого комплексного соединения урана	847

Научная жизнь

Макарченко А. Ф., Атомная энергия в биологии и медицине. На Второй Международной конференции по применению атомной энергии в мирных целях	849
---	-----

A. G. Filippova, Changes in	under the Influence of a He
N. D. Stetsenko, Compari	Action on the Brain of Weak
T. M. Mamonets, On the N	cation II. Effect of Potas
N. V. Bratus, On the Affere	
G. G. Didenko, Changes o	Muscular Loads in Partially
V. D. Gerasimov, Effect o	nea
N. V. Ilchevich and V. A	the Cardiovascular System in
S. I. Vovk, On Disturbance	with Antigen Action on the
E. K. Trinus, Phagocytosis	sonic Vibrations
M. N. Levchenko, On the	Communication III. of the Recipient's Blood transfusion
A. D. Dinaburg, L. B. K	Pressure and Vascular Tonu
A. N. Liberman, Effect of	Organism to Radiation Acti
S. I. Baluyev, Method of	Preserving Neural Connectio
A. P. Morozov, New Metho	the Blood in Perfusion App
K. P. Zak, Methods for Dire	a Counting Chamber.
M. M. Bruk and A. I. Ru	Processes of the Higher Ner
T. M. Tsoneyeva and E. I.	Secretory Function of the
L. E. Gorbatova, Action	a Changed Functional State
A. A. Kolpakov, Change	of the Sinocarotid Zone und
O. S. Borisova, Certain	Poisoning
K. M. Lutsiferenko, C	Hyperfunction of the Thy
E. I. Ivanok-Beluga a	city of an Acetic Acid Cor
A. F. Makarchenko, A	International Conference o
	Purposes.

CONTENTS

Normal Physiology

- A. G. Filippova, Changes in the Motor (Defensive) Conditioned Reflexes under the Influence of a Heavy Dynamic Load 729
- N. D. Stetsenko, Comparison of Electroencephalograms before and after Action on the Brain of Weak Impulse Currents and Direct Current 744
- T. M. Mamonts, On the Nature of Reciprocal Inhibition. Communication II. Effect of Potassium Ions on Reciprocal Inhibition 751
- N. V. Bratus, On the Afferent Pathways of the Stomach 759
- G. G. Didenko, Changes of Blood Serum Protein Fractions with Heavy Muscular Loads in Partially Hepatectomized Dogs 766
- V. D. Gerasimov, Effect of Light on the Motor Activity of Anodonta Cygnea 773

Pathological Physiology

- N. V. Ilchevich and V. A. Kozak, Changes in the Functional State of the Cardiovascular System in Radiation Sickness 781
- S. I. Vovk, On Disturbances of the Conditioned Reflex Activity Arising with Antigen Action on the Organism. Effect of Immunization with Thyphoid Vaccine on the Conditioned Reflex Activity 790
- E. K. Trinus, Phagocytosis of Streptococci Subjected to Action of Ultrasonic Vibrations 795
- M. N. Levchenko, On the Mechanism of Heterohemotransfusion Action. Communication III. Changes in the Nitrogen-Protein Composition of the Recipient's Blood Serum under the Influence of Heterohemotransfusion 802

Clinical Physiology

- A. D. Dinaburg, L. B. Klebanova and A. I. Yerysh, Blood Pressure and Vascular Tonus in Postinfluenzal Neuroinfection. 813

Radiobiology

- A. N. Liberman, Effect of B-complex Vitamins on the Resistance of the Organism to Radiation Action. 820

Methods

- S. I. Baluyev, Method of Humorally Isolated Dog's Head Completely Preserving Neural Connections with the Trunk 821
- A. P. Morozov, New Method of Increasing the Rate of Oxygen Saturation of the Blood in Perfusion Apparatuses. 827
- K. P. Zak, Methods for Direct Computation of Human Blood Eosinophils in a Counting Chamber. 830

Brief Experimental Notes

- M. M. Bruk and A. I. Rudenko, On the Effect of Ginseng on the Basic Processes of the Higher Nervous Activity in Experiment. 834
- T. M. Tsonyeva and E. I. Seltzer, Effect of Muscular Activity on the Secretory Function of the Small Intestine 836
- L. E. Gorbatova, Action of Skin Irritants in the Normal State and with a Changed Functional State of the Central Nervous System 839
- A. A. Kolpakov, Change in Reflexes from the Chemo- and Baroreceptors of the Sinocarotid Zone under the Influence of Total Novocaine Action. . . . 841
- O. S. Borisova, Certain Data on the Efficacy of Tissue Therapy in Aniline Poisoning 843
- K. M. Lutsiferenko, On the Neurodynamics of Vascular Responses in Hyperfunction of the Thyroid Gland 845
- E. I. Ivanok-Beluga and B. A. Roitrub, On the Study of the Toxicity of an Acetic Acid Complex Uranium Compound 847

Scientific News

- A. F. Makarchenko, Atomic Energy in Biology and Medicine. Second International Conference on the Application of Atomic Energy for Peaceful Purposes. 849