

**Ж У Р Н А Л**  
**МИКРОБИОЛОГИИ**  
**ЭПИДЕМИОЛОГИИ**  
**И**  
**ИММУНОБИОЛОГИИ**

**1-2**

**НАРКОМЗДРАВ СССР • МЕДГИЗ • МОСКВА • 1942**

*ЖУРНАЛ*  
МИКРОБИОЛОГИИ,  
ЭПИДЕМИОЛОГИИ  
И  
ИММУНОБИОЛОГИИ

Ответственный редактор  
И. И. РОГОЗИН

Редакционная коллегия:

Г. В. ВЫГОДЧИКОВ (отв. секретарь), А. А. СМОРОДИНЦЕВ,  
В. Л. ТРОИЦКИЙ

1-2



## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| А. И. Гороховникова, Экспериментальное изучение преципитированного квасцами скарлатинозно-стрептококкового токсина . . . . .  | 3  |
| <b>Б. С. Баткина.</b> Стандартизация скарлатинозных препаратов. Сообщение I. Стандартизация скарлатинозных токсинов . . . . .   | 7  |
| <b>Б. С. Баткина.</b> Стандартизация скарлатинозных препаратов. Сообщение II. Стандартизация скарлатинозных сывороток . . . . .   | 14 |
| Э. И. Штиккель. Десенсибилизация стрептококковым токсином. Сообщение I . . . . .  | 19 |
| Э. И. Штиккель. Десенсибилизация стрептококковым токсином. Сообщение II. Опыты специфической десенсибилизации стрептококковым токсином кроликов в период осенней линьки . . . . . | 25 |
| П. И. Куперштейн, С. Ф. Бакал и Ф. Л. Кричевская. Этиология пневмонии у детей раннего возраста. Сообщение I . . . . .   | 29 |
| П. И. Куперштейн, С. Ф. Бакал, Ф. Л. Кричевская. Типы пневмококков при пневмонии раннего детского возраста. Сообщение II . . . . .  | 34 |
| Д. А. Масенко. Характеристика пневмококков, выделенных от больных дакриоциститами . . . . .   | 40 |
| Е. В. Воронина. Экспериментальный менингококковый сепсис мышей . . . . .  | 45 |
| Б. Г. Трухманов. Изменения кожной чувствительности кроликов к различным менингококковым препаратам под влиянием иммунизации . . . . .   | 49 |
| М. А. Зейтленок. Иммунологические исследования при экспе-   |    |

## CONTENTS

|   |    |
|---|----|
| A. I. Gorokhovnikova. Experimental study on the scarlatinous-streptococcic toxin precipitated with alum . . . . .   | 3  |
| <b>B. S. Batkina.</b> Standardization of the scarlet-fever preparations. First communication. Standardization of the scarlet-fever toxins . . . . .   | 7  |
| <b>B. S. Batkina.</b> Standardization of the scarlet-fever preparations. Second communication. Standardization of the scarlet-fever serums . . . . .  | 14 |
| E. I. Stickel. Desensibilization with streptococcic toxins. First communication . . . . .   | 19 |
| E. I. Stickel. Desensibilization with streptococcic toxins. Second communication. Experiment on specific desensibilization of rabbits with streptococcic toxins during autumn moult . . . . . | 25 |
| P. I. Kupershtein, S. F. Bakal and F. L. Krichevskaya. Etiology of the pneumonia in infants. First communication . . . . .  | 29 |
| P. I. Kupershtein, S. F. Bakal and F. L. Krichevskaya. Types of pneumococci in the pneumonia of infants. Second communication . . . . .   | 34 |
| D. A. Masenko. Characteristics of the pneumococci from the patients with dacriocystites . . . . .   | 40 |
| E. V. Voronina. Experimental meningococcic sepsis of the mice . . . . .   | 45 |
| B. G. Trukhmanov. Changes of the cutaneous sensibility of the rabbits to the various meningococcic preparations under influence of immunization . . . . .                                     | 49 |
| M. A. Zeitlenok. Immunological investigations in the experimental meningococcic meningitis . . . . .  | 53 |



|  |    |  |    |
|--|----|--|----|
| риментальном менингококковом менингите . . . . .   | 53 | V. P. Kotlarievsky. Observations on the rôle of staphylococcic toxin in the development of experimental gaseous gangrene provoked with <i>B. perfringens</i> . . . . .   | 56 |
| В. П. Котляревский. Наблюдения по вопросу о роли стафилококкового токсина в развитии экспериментальной газовой гангрены, вызываемой <i>B. perfringens</i> . . . . .  | 56 | S. M. Shamraevsky and T. F. Fesenko. The influence of the ultra-high frequency currents on the suppurating microorganisms . . . . .  | 58 |
| С. М. Шамраевский и Т. Ф. Фесенко. Влияние токов УВЧ на гноеродные микроорганизмы . . . . .  | 58 | Z. N. Poliakov. Experiment in the obtaining of hooping-cough bacteriophage . . . . .   | 64 |
| З. Н. Полякова. Опыт получения коклюшного бактериофага . . . . .   | 64 | R. L. Shufer and G. V. Vygodchikov. A study of the antigenic properties of diphtheria anatoxins of various preparation terms . . . . .   | 68 |
| Р. Л. Шуфер и Г. В. Выгодчиков. Изучение антигенных свойств дифтерийных анатоксинов различных сроков изготовления . . . . .  | 68 | A. V. Beilinson, M. P. Bobkova and E. A. Smolina. The study on influence of adsorbents and enveloping substances upon the time of appearance and the tensity of the immunity. Second communication . . . . .                         | 70 |
| А. В. Бейлинсон, М. П. Бобкова и Е. А. Смолина. Изучение влияния адсорбентов и обволакивающих веществ на время появления и напряженность иммунитета. Сообщение II . . . . .  | 70 | A. V. Beilinson and M. P. Bobkova. A study of influence of adsorbents and enveloping substances upon the time of appearance and the tensity of the immunity. Third communication . . . . .   | 71 |
| А. В. Бейлинсон и М. П. Бобкова. Изучение влияния адсорбентов и обволакивающих веществ на время появления и напряженность иммунитета. Сообщение III . . . . .  | 71 | M. V. Revo and V. V. Nikolsky. On the vaccinating properties of glucido-lipidic complex from the cultures <i>Pasteurella</i> . . . . .   | 75 |
| М. В. Рево и В. В. Никольский. О вакцинирующих свойствах глюцидо-липидного комплекса, добытого из культур <i>Pasteurella</i> . . . . .   | 75 | I. M. Malyj, N. P. Chalyj and G. L. Margolin. On the reactivity of vaccination with trivaccine . . . . .   | 79 |
| И. М. Малый, Н. П. Чалый и Г. Л. Марголин. О реактивности прививок тривакциной . . . . .   | 79 | V. I. Konstantinova. Efficacy of the immunization of the guinea-pigs with precipitated tetanic anatoxin . . . . .  | 82 |
| В. И. Константинова. Эффективность иммунизации морских свинок осажденным столбнячным анатоксином . . . . .   | 82 | A. A. Breus. Duration of preservability of the antigenic properties in the tetanus alum anatoxins and the minimal power of their antigenity necessary for giving immunity to the horse with onefold vaccination with 5 c. c. . . . . | 86 |
| А. А. Бреус. Продолжительность сохраняемости антигенных свойств в столбнячных квасцовых анатоксинах и минимальная сила антигенности их, необходимая для сообщения лошади иммунитета однократной прививкой в дозе 5 см <sup>3</sup> . . . . . | 86 | B. L. Bamm. Food toxicoinfections provoked by staphylococcus . . . . .   | 91 |
| Б. Л. Бамм. Пищевые токсикоинфекции, вызванные стафилококком . . . . .   | 91 |  |    |



|   |     |
|---|-----|
| Ю. Е. Бирковский. О пищевой токсикоинфекции . . . . .   | 95  |
| И. И. Каменецкий, Г. Е. Новак, П. Ф. Доновская, Т. К. Степанова и М. Ф. Князева. Вспышка острых кишечных заболеваний, вызванных <i>B. Breslau</i> . . . . .   | 96  |
| Е. А. Авдеева. Токсикоинфекция, вызванная <i>B. Morgani</i> . . . . .   | 99  |
| Г. Н. Чистович. К культуральной характеристике палочки Моргана . . . . .  | 99  |
| Г. Н. Чистович. Серологическое изучение палочки Моргана . . . . .   | 101 |
| Г. Н. Чистович. Биология палочки Моргана и ее место в системе микроорганизмов. Сообщение III. Патогенные свойства палочки Моргана . . . . .   | 103 |
| А. П. Коников и В. А. Жидкова. Фракционирование антигенов палочки Бреслау с помощью фенола . . . . .  | 108 |
| Г. Я. Багдасарянц и Д. Э. Островская. О феномене кольцепреципитации в применении к белковым фракциям антитоксических сывороток. Сообщение I. Кольцепреципитирующая активность белковых фракций антидифтерийной сыворотки . . . . .                            | 115 |
| Г. Я. Багдасарянц, С. В. Перваченко и Д. Э. Островская. О феномене кольцепреципитации в применении к белковым фракциям антитоксических сывороток. Сообщение II. Кольцепреципитирующая и флокулирующая активность белков антидизентерийной сыворотки . . . . . | 125 |
| Ф. И. Шац. Влияние температурного фактора на очистку и вирулентность оспенного детрита . . . . .  | 131 |
| В. А. Розенберг. Техника субдурального заражения овец при определении эффекта вакцинации против бешенства . . . . .   | 135 |
| <u>А. П. Муратова</u> и Н. П. Дедова. Оценка различных методов иммунизации антирабической вакциной в эксперименте на белых мышах . . . . .  | 137 |
| М. И. Максианович. К методике изготовления и стандарти-   |     |

|  |     |
|--|-----|
| J. E. Birkovsky. On the food toxicoinfection . . . . .   | 95  |
| I. I. Kamenetsky, G. E. Novak, P. F. Donovskaya, T. K. Stepanova and M. F. Kniazjeva. Outbreak of acute intestinal diseases provoked by <i>B. Breslau</i> . . . . .  | 96  |
| E. A. Avdeeva. Toxicoinfection provoked by <i>B. Morgani</i> . . . . .   | 99  |
| G. N. Chistovich. To the cultural characteristics of <i>B. Morgani</i> . . . . .   | 99  |
| G. N. Chistovich. Serological study of <i>B. Morgani</i> . . . . .   | 101 |
| G. N. Chistovich. Biology of <i>B. Morgani</i> and its place in the system of microorganisms. Third communication. Pathogenic properties of <i>B. Morgani</i> . . . . .  | 103 |
| A. P. Konikov and V. A. Gidkova. Fractionization of the antigens of <i>B. Breslau</i> with phenol . . . . .  | 108 |
| G. J. Bagdassariantz, and D. E. Ostrovskaya. On the phenomenon of ringprecipitation in adaptation to the albuminous fractions of antitoxical serums. First communication. Ringprecipitating activity of the albumens of the antidiphtheric serum . . . . .                                     | 115 |
| G. J. Bagdassariantz, S. V. Pervachenko and D. E. Ostrovskaya. On the phenomenon of ringprecipitation in adaptation to the albuminous fractions of antitoxical serums. Second communication. Ringprecipitating and flocculating activity of the albumens of the antidysenteric serum . . . . . | 125 |
| F. I. Shatz. Influence of temperature on the rectification and virulence of small-pox detritus . . . . .   | 131 |
| V. A. Rosenberg. Technics of the effect of vaccination against rabies . . . . .  | 135 |
| <u>A. P. Muratova</u> and N. P. Dedova. Evaluation of various methods of immunization with antirabies vaccine in the experiment on white mice . . . . .  | 137 |
| M. I. Maksianovich. To the method of preparation and standardi-  |     |



|  |     |
|--|-----|
| зации лечебной антикаракуртовой сыворотки . . . . .  | 141 |
| Е. А. Авдеева, Ускоренный метод исследований на кишечную группу микробов . . . . .   | 144 |
| И. Е. Минкевич и С. Д. Гуревич. Сравнительная оценка бродильного и мембранного методов определения coli - титра воды и их комбинированное применение . . . . . | 145 |
| Н. Е. Прокопенко. Влияние эндотоксинов туберкулезных bacilli на окислительные процессы ткани легкого . . . . .   | 150 |
| И. С. Попов и Н. И. Кириллова. К методике выращивания микрокультур грибов . . . . .  | 154 |

|   |     |
|---|-----|
| zation of medicinal anticarcinoma serum . . . . .   | 141 |
| E. A. Avdeeva. Accelerated method of investigations of the intestinal group of microbes . . . . .   | 144 |
| I. E. Minkievich and S. D. Gurevich. Comparative evaluation of the fermentative and membranous methods of water coli-titre determination and their combined use | 145 |
| N. E. Prokopenko. The influence of endotoxins of tuberculous bacilli on the oxidative processes of lung tissue . . . . .  | 150 |
| I. S. Popov and N. I. Kirillova. To the method of cultivation of the microcultures of the fungi .   | 154 |

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:** Москва, Рахмановский пер., 3, Наркомздрав СССР. Медгиз.

По всем вопросам подписки и доставки журнала обращаться  
в почтовые отделения и в Союзпечать на местах.