



Д.И.ИВАНОВСКИЙ

# ВОПРОСЫ ВИРУСОЛОГИИ

PROBLEMS OF VIROLOGY

1

**2014**

ISSN 0507-4088  
9 770507 408005



издательство  
"МЕДИЦИНА"

[www.medlit.ru](http://www.medlit.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЗОРЫ

Баринский И.Ф., Алимбарова Л.М., Лазаренко А.А., Махмудов Ф.Р., Сергеев О.В. Вакцины как средство специфической иммунокоррекции при герпетических инфекциях. . . . . 5

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Львов Д.К., Альховский С.В., Щелканов М.Ю., Щетинин А.М., Дерябин П.Г., Гительман А.К., Самохвалов Е.И., Ботиков А.Г. Генетическая характеристика штаммов вируса Залив Терпения (ZTV – *Zaliv Terpeniya virus*) (*Bunyaviridae*, *Phlebovirus*, антигенный комплекс Укуниими), изолированного в высоких широтах Северной Евразии из облигатных эктопаразитов чистиковых птиц (*Alcidae* Leach, 1820) – клещей *Ixodes (Ceratiodes) uriae* White, 1852 и от комаров *Culex modestus* Ficalbi, 1889 в субтропиках Закавказья . . . . . 12

Львов Д.К., Альховский С.В., Щелканов М.Ю., Щетинин А.М., Дерябин П.Г., Самохвалов Е.И., Гительман А.К., Ботиков А.Г. Генетическая характеристика вирусов из антигенного комплекса Тюлений (*Flaviviridae*, *Flavivirus*): Тюлений (TYUV – *Tyuleni virus*), изолированного из облигатных эктопаразитов колониальных птиц – клещей *Ixodes (Ceratiodes) uriae* White, 1852, собранных в высоких широтах Северной Евразии, – и Кама (KAMV – *Kama virus*), изолированного из клещей *Ixodes lividus* Roch, 1844, собранных в норových колониях птиц в средней части Русской равнины. . . . . 18

Львов Д.К., Альховский С.В., Щелканов М.Ю., Щетинин А.М., Дерябин П.Г., Самохвалов Е.И., Гительман А.К., Ботиков А.Г. Генетическая характеристика вируса Каспий (CASV – *Caspi virus*) (*Bunyaviridae*, *Nairovirus*), изолированного от чайковых (*Laridae* Vigors, 1825) и крачковых (*Sternidae* Bonaparte, 1838) птиц и аргасовых клещей *Ornithodoros capensis* Neumann, 1901 (*Argasidae* Koch, 1844) на западном и восточном побережьях Каспийского моря . . . . . 24

Львов Д.К., Альховский С.В., Щелканов М.Ю., Щетинин А.М., Дерябин П.Г., Гительман А.К., Самохвалов Е.И., Ботиков А.Г. Таксономия вируса Сокулук (SOKV – *Sokuluk virus*) (*Flaviviridae*, *Flavivirus*, антигенный комплекс летучих мышей Энтеббе), изолированного в Киргизии от летучих мышей нетопырей-карликов (*Vespertilio pipistrellus* Schreber, 1774), аргасовых клещей (*Argasidae* Koch, 1844) и птиц . . . . . 30

Баранова Е.О., Шастина Н.С., Лобач О.А., Чатаева М.С., Носик Д.Н., Швец В.И. Активность димерных аналогов инозитсодержащих фосфолипидов в отношении вируса иммунодефицита человека. . . . . 34

Андропова В.Л., Гроховский С.Л., Суrowая А.Н., Дерябин П.Г., Гурский Г.В., Галегов Г.А. Подавление репродукции вируса простого герпеса с лекарственной устойчивостью сочетанием 15Lys-Nt с некоторыми противогерпетическими препаратами . . . . . 38

Абдулмеджидова А.Г., Рог К.В., Завалишина Л.Э., Куц А.А. Интрафолликулярное инфицирование вирусом простого герпеса ооцитов млекопитающих и человека

Manykin A.A., Yezhov V.V., Belov S.V., Danileiko Y.K., Saljuk V.A., Dimkovetz V.P., Gushchina E.A., Lisitsin F.V. Исследование ультраструктуры эпителия шейки матки пациенток, инфицированных вирусами папилломы человека типов 16 и 18, до и после лечения методом контрастной термолазерной терапии . . . . . 47

## CONTENTS

## REVIEWS

Barinsky I. F., Alimbarova L. M., Lazarenko A. A., Makhmudov F. R., Sergeyev O. V. Vaccines as an approach to the immunocorrection in herpetic infections

## ORIGINAL RESEARCH

Lvov D. K., Alkhovskiy S. V., Shchelkanov M. Yu., Shchetinin A. M., Deryabin P. G., Gitelman A. K., Samokhvalov E. I., Botikov A. G. Genetic Characterization of the *Zaliv Terpeniya virus* (ZTV, *Bunyaviridae*, *Phlebovirus*, Uukuniemi serogroup) strains isolated from the ticks *Ixodes (Ceratiodes) uriae* White, 1852, obligate parasites of the *Alcidae* Birds, in high latitudes of Northern Eurasia and the mosquitoes *Culex modestus* Ficalbi, 1889, in subtropics Transcaucasus

Lvov D. K., Alkhovskiy S. V., Shchelkanov M. Yu., Shchetinin A. M., Deryabin P. G., Samokhvalov E. I., Gitelman A. K., Botikov A. G. Genetic Characterization of viruses from the antigenic complex Tyuleni (Yuleni) (*Flaviviridae*, *Flavivirus*): *Tyuleni virus* (TYUV) isolated from ectoparasites of colonial seabirds – *Ixodes (Ceratiodes) uriae* White, 1852, ticks collected in the high latitudes of Northern Eurasia – and *Kama virus* (KAMV) isolated from the *Ixodes lividus* Roch, 1844, collected in the digging colonies of the middle part of Russian Plane

Lvov D. K., Alkhovskiy S. V., Shchelkanov M. Yu., Shchetinin A. M., Deryabin P. G., Samokhvalov E. I., Gitelman A. K., Botikov A. G. Genetic Characterization of the *Caspi virus* (CASV) (*Bunyaviridae*, *Nairovirus*) isolated from the *Laridae* (Vigors, 1825) and *Sternidae* (Bonaparte, 1838) birds and the *Argasidae* (Koch, 1844) ticks *Ornithodoros capensis* Neumann, 1901, in Western and Eastern coasts of the Caspian sea

Lvov D. K., Alkhovskiy S. V., Shchelkanov M. Yu., Shchetinin A. M., Deryabin P. G., Gitelman A. K., Samokhvalov E. I., Botikov A. G. Taxonomy of the *Sokuluk virus* (SOKV) (*Flaviviridae*, *Flavivirus*, *Entebbe bat virus* group) isolated from bats (*Vespertilio pipistrellus* Schreber, 1774), ticks (*Argasidae* Koch, 1844), and birds in Kyrgyzstan

Baranova E. O., Shastina N. S., Lobach O. A., Chataeva M. S., Nosik D. N., Shvets V. I. Activity of the inositol-containing phospholipid dimer analogues against human immunodeficiency virus

Andronova V. L., Grokhovskiy S. L., Surowaya A. N., Deryabin P. G., Gurskiy G. V., Galegov G. A. Research of suppression of the *herpes simplex virus* reproduction with drug resistance using a combination 15Lys-bis-Nt with some antitherpetic drugs

Abdulmedzhidova A. G., Rog K. V., Zavalishina L. Je., Kushch A. A. Intrafollicular infection of mammals and human oocytes by the *herpes simplex virus*

Manykin A. A., Yezhov V. V., Belov S. V., Danileiko Y. K., Saljuk V. A., Dimkovetz V. P., Gushchina E. A., Lisitsin F. V. An ultrastructural study of the cervix epithelium infected with the human *papillomavirus* types 16 and 18 before and after treatment with contrasting thermo-laser therapy