

Problems
of Virology

Voprosy
Virusologii

Индекс 71416

Уважаемые читатели!

Подписаться на журнал “Вопросы вирусологии” можно во всех отделениях связи. Цена номера по каталогу Роспечать составляет 600 руб.

Индивидуальные подписчики могут подписаться на журнал и получать его непосредственно в ОАО «Издательство “Медицина”» без наценок за доставку (для жителей Москвы и Подмосковья).
Тел. для справок: 8 (499) 264-57-92.

Подписные индексы на журнал

в каталоге “Роспечать”
Индекс 71416

в каталоге “Пресса России”
Индекс 40798

Электронная подписка на архивные номера журнала (начиная с выпусков 2012 г.) осуществляется через сайт Научной электронной библиотеки **www.elibrary.ru**. Там же можно подписаться на отдельные статьи из номеров текущего года.

ИЗДАТЕЛЬСТВО «МЕДИЦИНА»

ПРЕДЛАГАЕТ ВАШЕМУ ВНИМАНИЮ КНИГИ:

- ♦ **Интервенционная медицина** / Под ред. *Г.И. Назаренко*: Руководство для врачей, 2012 г.
- ♦ **Физиология человека**: Учебник / Под ред. *В.М. Покровского, Г.Ф. Коротько*, 2011 г.
- ♦ *Крылов В. В., Дашьян В. Г., Буров С. А., Петриков С. С.* **Хирургия геморрагического инсульта**, 2012 г.
- ♦ **Глазные болезни. Основы офтальмологии**: Учебник / Под ред. *В.Г. Копяевой*, 2012 г.
- ♦ **Тестовые задания по ортодонтии** / Под ред. *Л.С. Персина*: Учебное пособие, 2012 г.
- ♦ **Психиатрия: Руководство для врачей**. В двух томах / Под ред. *А.С. Тиганова*, 2012 г.

По вопросам приобретения книг обращаться в отдел реализации
ОАО «Издательство “Медицина”»

тел.: 8(499)264-95-98, моб. тел.: 8(963)681-56-72
e-mail: strashko.mila@yandex.ru
www.medlit.ru

ISSN 0507-4088. Вopr. вирусологии. 2013. Т. 58. № 1. 1-48.



Д.И.ИВАНОВСКИЙ

ВОПРОСЫ ВИРУСОЛОГИИ

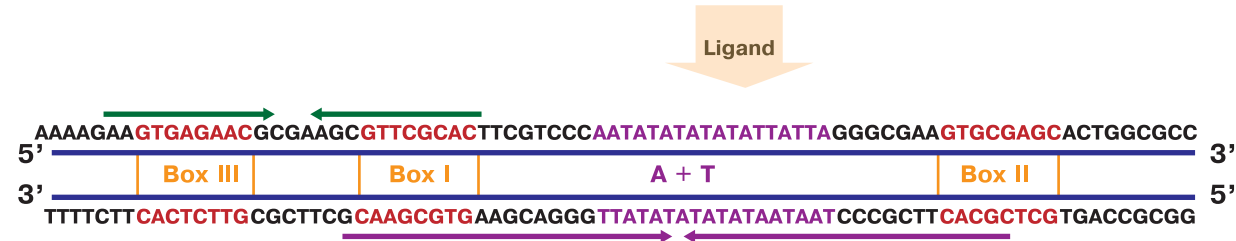
PROBLEMS OF VIROLOGY

1
2013



издательство
"МЕДИЦИНА"

К статье В. Л. Андроновой и соавт.



Нуклеотидная последовательность в начале репликации OriS вируса простого герпеса типа 1. Стрелками указаны 2 участка с палиндромными последовательностями, включающими связывающие места I и III для хеликазы (боксы I и III), а также A+T-кластер и бокс II. Показано специфическое место связывания для лиганда — бис-нетропсина (A+T-кластер).

К статье Н. Ю. Силко и соавт.

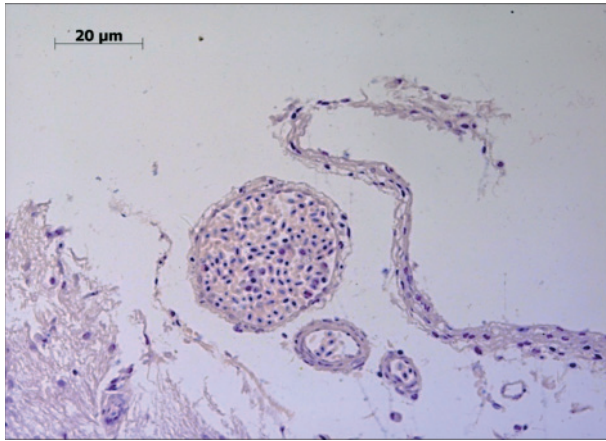


Рис. 2. Гистологическое исследование тканей головного мозга.

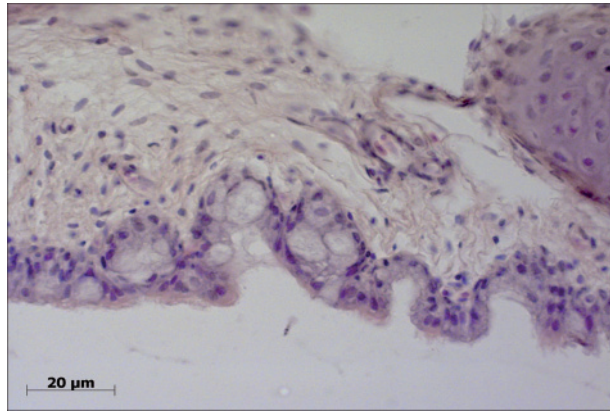


Рис. 3. Эпителиоциты трахеи.

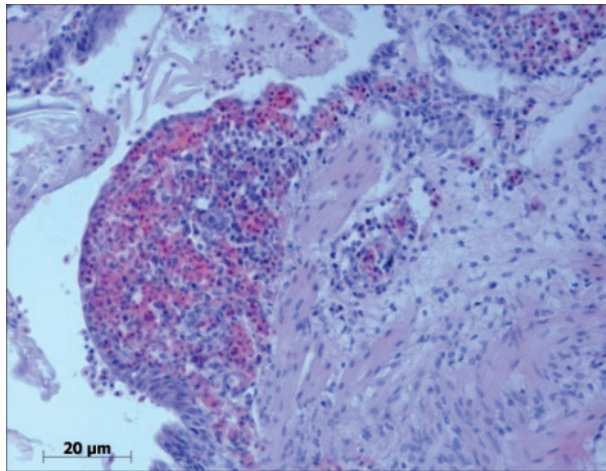


Рис. 4. Гистологическое исследование тканей легкого.

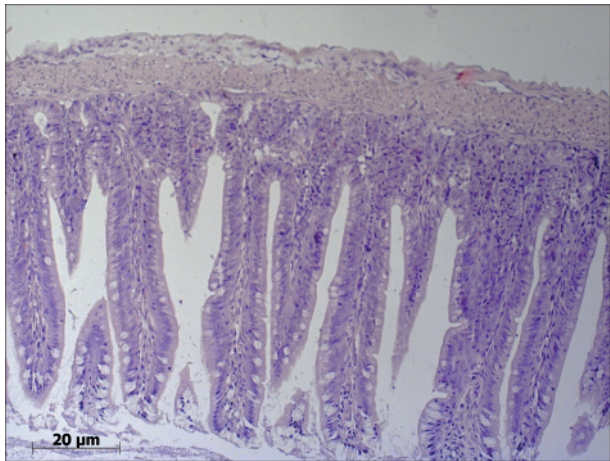


Рис. 5. Гистологическое исследование тканей кишечника.

Специализированная клиника ФГБУ «НИИ гриппа» МЗ РФ



- Проведение клинических исследований вакцин и лекарственных препаратов I-IV фаз, исследований биоэквивалентности. Полный цикл – от подготовки документации до финального отчета
- Опыт проведения клинических исследований 40 лет: более 100 международных и российских клинических исследований (первая клиника волонтеров в стране)
- Успешный опыт прохождения аудитов, инспекций регуляторных органов (аудит FDA в 1999 году, комиссия Росздравнадзора в 2012 году)
- Оснащение современным лечебно-диагностическим оборудованием. Высокий уровень квалификации исследователей
- Локальный этический комитет, Отдел контроля качества, Архив

Санкт-Петербург, ул. проф. Попова, 15/17
www.influenza.spb.ru, klinika@influenza.spb.ru
тел.: (812)499-15-38, (812)499-15-39; факс: (812)499-15-38, (812)499-15-00

РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ
МЕДИЦИНСКИХ
НАУК

ВОПРОСЫ ВИРУСОЛОГИИ

PROBLEMS OF VIROLOGY

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Основан в 1956 г.

том 58

1

ЯНВАРЬ—ФЕВРАЛЬ

2013

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Д. К. ЛЬВОВ

И. Ф. БАРИНСКИЙ, Р. В. БЕЛОУСОВА, Г. А. ГАЛЕГОВ,
Ю. З. ГЕНДОН, В. А. ГОЛЬЦОВ, В. В. ГУНЕНКОВ, С. Г. ДРОЗДОВ,
Ф. И. ЕРШОВ, А. Д. ЗАБЕРЕЖНЫЙ (ответственный секретарь),
В. В. ЗВЕРЕВ, В. И. ЗЛОБИН, В. А. ЗУЕВ, Н. В. КАВЕРИН,
Ф. Л. КИСЕЛЕВ, С. М. КЛИМЕНКО, В. А. ЛАШКЕВИЧ
(зам. главного редактора), Г. Г. ОНИЩЕНКО,
В. В. ПОКРОВСКИЙ, Л. В. УРЫВАЕВ



МОСКВА
«ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»

Журнал «Вопросы вирусологии» представлен в следующих международных информационно-справочных изданиях: Index Medicus; Current Work in the History of Medicine; Excerpta Medica; Science Citation Index; Abstracts on Hygiene and Communicable Diseases; Biological Abstracts; Biotechnology Research Abstracts; Chemical Abstracts; Current Advances in Ecological Sciences; Index to Dental Literature; Index Veterinarius; Small Animal Abstracts; Tropical Diseases Bulletin; Veterinary Bulletin; Ulrich's International Periodicals Directory.

ЛР № 010215 от 29.04.97

Адрес редакции

107140, Москва, ул. Верхняя Красносельская,
д. 17А, стр. 1Б

Зав. редакцией **Т. М. Курушина**

Тел. 8-499-264-36-66

E-mail: vopr.virusol@mail.ru

www.medlit.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ

Тел./факс 8-499-264-00-90

E-mail: oao-meditsina@mail.ru

Ответственность за достоверность информации, содержащейся в рекламных материалах, несут рекламодатели.

Редактор **Е. П. Мороз**

Художественный редактор

А. В. Минаичев

Технический редактор

Т. В. Нечаева

Корректор **Т. Д. Малышева**

Переводчик **С. К. Чаморовский**

Сдано в набор 25.10.12.

Подписано в печать 17.01.13.

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Печ. л. 6,00.

Усл. печ. л. 5,88.

Уч.-изд. л. 6,36.

Заказ 8.

Отпечатано в типографии ООО

«Подольская Периодика»,

142110, г. Подольск, ул. Кирова, 15

Подписной тираж номера 377 экз.

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Г. И. АЛЕКСАНДРОВА
(Санкт-Петербург)

А. Г. БУКРИНСКАЯ
(Москва)

В. И. ВОТЯКОВ
(Беларусь)

Н. П. ГАЙНСКИХ
(Екатеринбург)

Г. М. ИГНАТЬЕВ
(Минск)

О. И. КИСЕЛЕВ
(Санкт-Петербург)

Г. Н. ЛЕОНОВА
(Владивосток)

С. Л. МУКОМОЛОВ
(Санкт-Петербург)

С. В. НЕТЕСОВ
(Новосибирск)

М. Х. САЯТОВ
(Казахстан)

А. П. ТИТОВ
(Беларусь)

Ф. Х. ТИШКОВА
(Таджикистан)

Н. Н. ФИЛАТОВ
(Москва)

А. Ф. ФРОЛОВ
(Украина)

В. К. ЯСТРЕБОВ
(Омск)

T. AVŠIČ-ŽUPANC
(Slovenia)

K. BANERJEE
(India)

Y. BECKER
(Israel)

G. BERENCSEI
(Hungary)

S. ČAPLINSKAS
(Lithuania)

F. ČHAMPOR
(Slovak Republic)

R. W. COMPANS
(USA)

F. FENNER
(Australia)

A. S. GALABOV
(Bulgaria)

D. GUBLER
(USA)

C. HANNOUN
(France)

A. J. HAY
(UK)

F. X. HEINZ
(Austria)

V. HINSHAW
(USA)

T. HUNG
(China)

M. KANTOCH
(Poland)

H.-D. KLENK
(Germany)

H. W. LEE
(Korea)

S. M. LEMON
(USA)

M. LIDAK
(Latvia)

J. MACKENZIE
(Australia)

B. W. J. MAHY
(USA)

S. MISHIRO
(Japan)

T. P. MONATH
(USA)

F. A. MURPHY
(USA)

K. NISHIOKA
(Japan)

P. NYMADAWA
(Mongolia)

H. OKAMOTO
(Japan)

A. OSTERHAUS
(Netherlands)

G. PAPAEVANGELOU
(Greece)

L. S. PRII MYAGI
(Estonia)

M. RIZETTO
(Italy)

M. ROGGENDORF
(Germany)

B. D. SCHOUB
(South Africa)

B. N. TANDON
(India)

A. VAHERI
(Finland)

R. WEBSTER
(USA)

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ

Лашкевич В. А. История создания в 1959 г. живой вакцины из аттенуированных штаммов А. Сэбина и идея искоренения полиомиелита.....

4

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Гендон Ю. З., Маркушин С. Г., Цфасман Т. М., Акопова И. И., Ахматова Н. К., Коптяева И. Б. Новые холодо-адаптированные штаммы-доноры аттенуации для живых вакцин против гриппа.....

11

Климова Р. Р., Малиновская В. В., Паршина О. В., Гусева Т. С., Новикова С. В., Торшина З. В., Зароченцева Н. В., Цибилов А. А., Куш А. А. Влияние вирусных инфекций на цитокиновый профиль у беременных женщин с отягощенным акушерским анамнезом и иммунокорригирующая терапия интерфероном альфа2b человека.....

18

Тимофеева Т. А., Игнатъева А. В., Руднева И. А., Мочалова Л. В., Бовин Н. В., Каверин Н. В. Влияние мутаций, меняющих антигенную специфичность, на рецепторсвязывающую активность гемагглютинаина вирусов гриппа А подтипов H1 и H5.....

24

Бреслав Н. В., Шевченко Е. С., Абрамов Д. Д., Прилипов А. Г., Журавлева М. М., Оскерко Т. А., Колобухина Л. В., Меркулова Л. Н., Щелканов М. Ю., Бурцева Е. И., Львов Д. К. Эффективность применения антинейраминидазных химиопрепаратов во время пандемии гриппа и в постпандемический период.....

28

Андронova В. Л., Гроховский С. Л., Сурова А. Н., Гурский Г. В., Дерябин П. Г., Львов Д. К., Галегов Г. А. Оценка активности производных бис-нетропсина на модели экспериментального кожного герпеса морских свинок.....

32

Самохвалов Е. И., Николаева Л. И., Альховский С. В., Хлопова И. Н., Макашова В. В., Петрова Е. В., Сапронов Г. В., Беляева Н. М., Львов Д. К. Частота встречаемости отдельных субтипов вируса гепатита С в Московском регионе.....

36

Дзагурова Т. К., Солопова О. Н., Свешников П. Г., Коротина Н. А., Баловнева М. В., Леонovich О. А., Варламов Н. Е., Малкин Г. А., Соцкова С. Е., Ткаченко Е. А. Разработка иммуноферментной тест-системы на основе моноклональных антител для определения специфической активности вакцины против геморрагической лихорадки с почечным синдромом.....

40

Силко Н. Ю., Глущенко А. В., Шестопалова Л. В., Юрченко К. С., Корчагина К. В., Юшков Ю. Г., Щелканов М. Ю., Шестопалов А. М. Биологические свойства везикулярных штаммов вируса болезни Ньюкасла, изолированных от птиц на Северном Кавказе.....

45

ЮБИЛЕЙ

Р. Я. Подчерняева (к 80-летию со дня рождения).....

48

CONTENTS

REVIEWS

Lashkevich V. A. History of Development of the Live Poliomyelitis Vaccine from Sabin Attenuated Strains in 1959 and Idea of Poliomyelitis Eradication

ORIGINAL RESEARCH

Ghendon Y. Z., Markushin S. G., Tsfasman T. M., Akopova I. I., Ahmatova N. K., Koptiaeva I. B. New Cold-Adapted Donor Strains for Live Influenza Vaccine

Klimova R. R., Malinovskaya V. V., Parshina O. V., Guseva T. S., Novikova S. V., Torshina Z. V., Zarochentseva N. V., Tsibisov A. A., Kushch A. A. The Effect of Viral Infections on the Cytokine Profile in Pregnant Women with Obstetric Complications and Immunotherapy with Human Alpha2b Interferon

Timofeeva T. A., Ignatieva A. V., Rudneva I. A., Mochalova L. V., Bovin N. V., Kaverin N. V. Effect of Mutations Changing the Antigenic Specificity on the Receptor-Binding Activity of the Influenza Virus Hemagglutinin of H1 and H5 Subtypes

Breslav N. V., Shevchenko E. S., Abramov D. D., Prilipov A. G., Zhuravleva M. M., Oskerko T. A., Kolobukhina L. V., Merkulova L. N., Shchelkanov M. Yu., Burtseva E. I., Lvov D. K. Efficacy of Anti-Neuraminidase Drugs Application during and after an Influenza Pandemic

Andronova V. L., Grokhovsky S. L., Surovaya A. N., Gursky G. V., Deryabin P. G., Lvov D. K., Galegov G. A. Estimation of Activity of Bis-Netropsin Derivatives Based on a Model of an Experimental Cutaneous Herpes Simplex Virus Disease of Guinea Pigs

Samokhvalov E. I., Nikolaeva L. I., Alkhovskiy S. V., Khlopova I. N., Makashova V. V., Petrova E. V., Sapronov G. V., Belyaeva N. M., Lvov D. K. Frequency of Detection of Different Hepatitis C Virus Subtypes in the Moscow Region

Dzagurova T. K., Solopova O. N., Sveshnikov P. G., Korotina N. A., Balovneva M. V., Leonovich O. A., Varlamov N. E., Malkin G. A., Sotskova S. E., Tkachenko E. A. Development of ELISA on the Basis of Monoclonal Antibodies for Detecting Specific Activity of the Vaccine against Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome

Sylko N. Yu., Glushchenko A. V., Shestopalova L. V., Yurchenko K. S., Korchagina K. V., Yushkov Yu. G., Shchelkanov M. Yu., Shestopalov A. M. Biological Properties of Velogenic Strains of the Newcastle Disease Virus Isolated in the Northern Caucasian Region

ANNIVERSARY

R.Y. Podchernyaeva (on the occasion of the 80th anniversary of his birth)

Журнал "Вопросы вирусологии" входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, в которых должны быть опубликованы значимые результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук