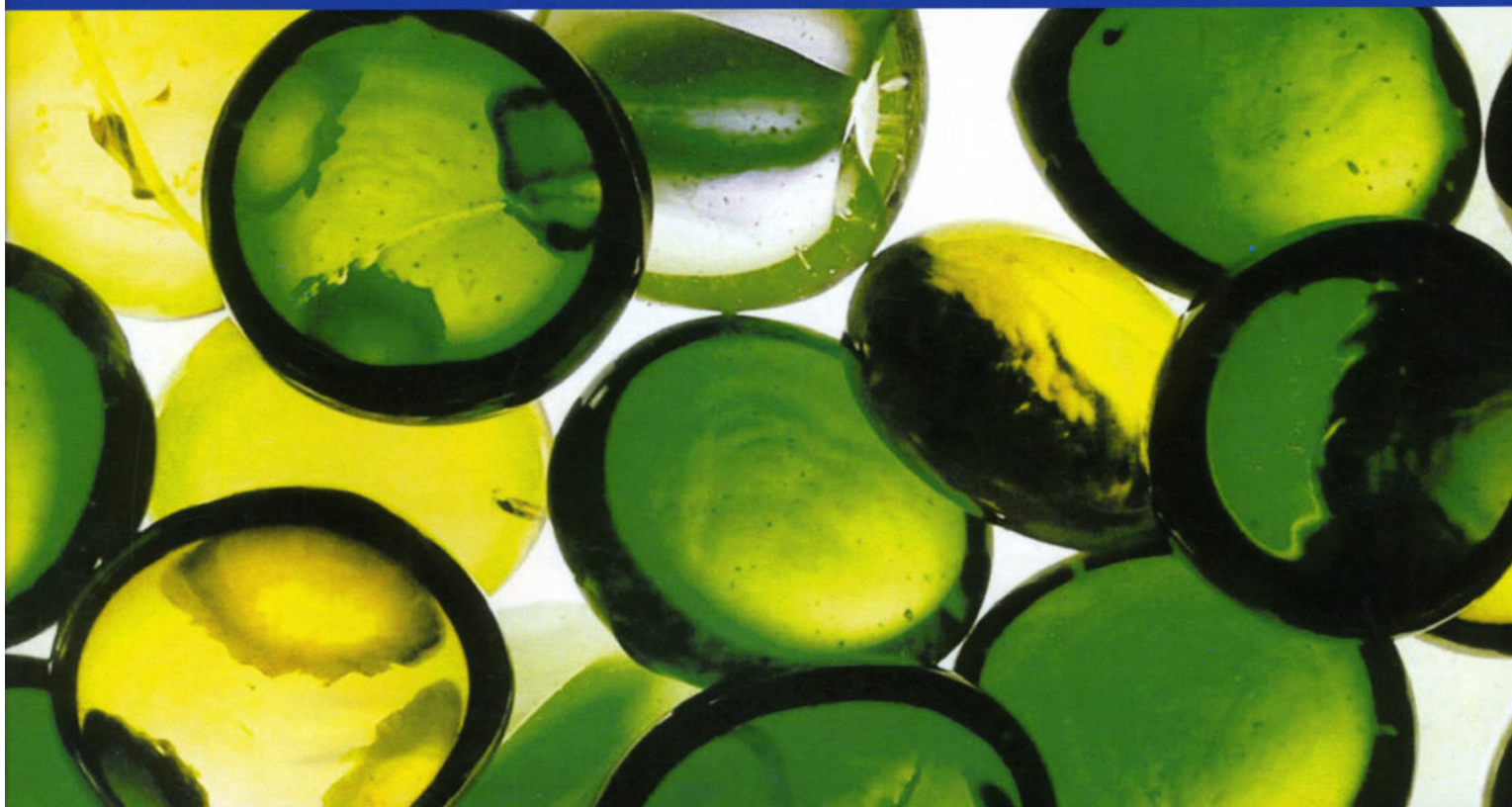


БИО ПРЕПАРАТЫ

ПРОФИЛАКТИКА, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ

Рецензируемый научно-практический журнал
федерального государственного бюджетного учреждения
«Научный центр экспертизы средств медицинского применения»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Том 21, № 3
Июль — сентябрь 2021



BIOPreparations. Prevention, Diagnosis, Treatment

В НОМЕРЕ

- Взаимозаменяемость вакцин: проблемы и перспективы
- Оценка Т-клеточного иммунитета к SARS-CoV-2 у переболевших и вакцинированных против COVID-19 лиц с помощью ELISPOT набора ТиграТест® SARS-CoV-2

ПРОФИЛАКТИКА, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ

Рецензируемый научно-практический журнал

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Взаимозаменяемость вакцин: проблемы и перспективы
Н. А. Гаврилова, Ю. В. Олефир, В. А. Меркулов, В. П. Бондарев, Е. М. Рычихина, Ю. И. Обухов 142

Сравнительная характеристика вакцин против COVID-19, используемых при проведении массовой иммунизации
Г. Г. Онищенко, Т. Е. Сизикова, В. Н. Лебедев, С. В. Борисевич 158

Мировая практика научного консультирования по вопросам разработки и регистрации инновационных препаратов
Е. В. Мельникова, О. В. Меркулова, В. А. Меркулов. 167

Оригинальные статьи

Оценка Т-клеточного иммунитета к SARS-CoV-2 у переболевших и вакцинированных против COVID-19 лиц с помощью ELISPOT набора ТиграТест® SARS-CoV-2
Д. А. Потеряев, С. Г. Аббасова, П. Е. Игнатьева, О. М. Стрижакова, С. В. Колесник, Р. А. Хамитов 178

Разработка и аттестация стандартных образцов содержания фенола в иммунобиологических лекарственных препаратах с учетом сопоставимости результатов, полученных методами ГЖХ, ВЭЖХ, спектрофотометрии и колориметрии
О. Н. Колесникова, О. В. Фадейкина, О. Б. Устинникова, Р. А. Волкова, А. А. Мовсесянц 193

Разработка технологии приготовления ферментативного гидролизата отработанных куриных эмбрионов
Ю. С. Овсянников, М. С. Дурсенев 200

Хроника

Дмитрий Константинович Львов (к 90-летию со дня рождения) 206

Журнал «Биопрепараты. Профилактика, диагностика, лечение» зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство ПИ № ФС77-53128 от 14 марта 2013 г.

Учредитель: ФГБУ «НЦЭСМП» Минздрава России

Адрес учредителя и редакции: 127051, Москва, Петровский б-р, д. 8, стр. 2

Подписной индекс в каталоге «Пресса России» — Т57941, агентства «Урал-Пресс» — 57941. Тираж 100 экз. Цена свободная

Издатель ООО «НЭИКОН ИСП»: 115114, Москва, ул. Летниковская, д. 4, стр. 5

Типография «Ситипринт»: 129226, Москва, ул. Докукина, д. 10

Подписано в печать: 30.09.2021

<https://www.biopreparations.ru>, e-mail: biopreparaty@expmed.ru

PREVENTION, DIAGNOSIS, TREATMENT

Peer-reviewed scientific and practical journal

CONTENTS

Reviews

Vaccine interchangeability: problems and prospects

N. A. Gavrilova, Yu. V. Olefir, V. A. Merkulov, V. P. Bondarev, E. M. Rychikhina, Yu. I. Obukhov 142

Comparative characteristics of COVID-19 vaccines used for mass immunisation

G. G. Onishchenko, T. E. Sizikova, V. N. Lebedev, S. V. Borisevich 158

World practice of providing scientific advice on the development and authorisation of innovative medicines

E. V. Melnikova, O. V. Merkulova, V. A. Merkulov 167

Original Articles

Assessment of T-cell immunity to SARS-CoV-2 in COVID-19 convalescents and vaccinated subjects, using TigraTest® SARS-CoV-2 ELISPOT kit

D. A. Poteryaev, S. G. Abbasova, P. E. Ignatyeva, O. M. Strizhakova, S. V. Kolesnik, R. A. Khamitov 178

Development and certification of reference standards for phenolic content in biologicals, based on comparison of results obtained by GLC, HPLC, spectrophotometric, and colorimetric methods

O. N. Kolesnikova, O. V. Fadeikina, O. B. Ustinnikova, R. A. Volkova, A. A. Movsesyants 193

Development of the technology for preparation of enzymatic hydrolysate of waste chick embryos

Yu. S. Ovsyannikov, M. S. Dursenev 200

Chronicle

Dmitry Konstantinovich Lvov (on the 90th Anniversary) 206

Journal *BIOpreparations. Prevention, Diagnosis, Treatment* is registered
in the Federal Service for Supervision of Communications,
Information Technologies and Mass Communications

Certificate PI No. FS77-53128 dated 14 March 2013

Founder: Federal State Budgetary Institution "Scientific Centre for Expert Evaluation of Medicinal Products"
of the Ministry of Health of the Russian Federation

Postal address of the founder and editorial office: 8/2 Petrovsky Blvd, Moscow 127051

Subscription codes are provided in the catalogues of Pressa Rossii—T57941
and Ural-Press agency—57941. Print run: 100 copies. Free price

Publisher NEICON ISP LLC: 4/5 Letnikovskaya St., Moscow 115114

Printing office Cityprint: 10 Dokukin St., Moscow 129226

Passed for printing: 30 September 2021

<https://www.biopreparations.ru>, e-mail: biopreparaty@expmed.ru