

ISSN 2075-1230 (Print)  
ISSN 2542-1506 (Online)

Журнал индексируется в международных научометрических базах данных:  
The journal is indexed in international Elsevier's abstract and citation databases:

SCOPUS  
WEB of Science platform – RSCI

# ТУБЕРКУЛЁЗ И БОЛЕЗНИ ЛЁГКИХ

TUBERCULOSIS  
AND LUNG DISEASES

Том 99

8  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЗОР

Саркоидоз и COVID-19

*Добин В. Л., Панин И. В.* ..... 7

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Определение чувствительности *M. tuberculosis* к противотуберкулезным препаратам второго ряда с использованием XDR-теста в клинических исследованиях и в международных циклах профессионального тестирования*Домотенко Л. В., Морозова Т. П., Храмов М. В., Шепелин А. П.* ..... 13

Применение молекулярно-генетических методов диагностики с целью улучшения результатов лечения МЛУ-ТБ в Архангельской области

*Елисеев П. И., Детьен А., Дэйкномб Р., Филлипс П., Сквайер С. Б., Марьяндышев А. О.* ..... 21

Анализ уровня белка Клото у пациентов с инфарктом миокарда на фоне хронической обструктивной болезни легких с разными проявлениями

*Кесплери Э. В., Полунина О. С., Ахминеева А. Х., Полунина Е. А., Воронина П. Н.* ..... 27

Дифференцированные подходы к химиотерапии туберкулеза органов дыхания у детей из очагов туберкулеза с устойчивостью к изониазиду

*Губнина М. Ф., Петранова И. Ю., Юхименко Н. В., Стерлинкова С. С., Хохлова Ю. Ю.* ..... 33

Особенности ремоделирования внеклеточного матрикса печени и легких мышей с БЦЖ-грануломатозом в периоде хронического воспаления в зависимости от способа введения липосомальной формы декстразида

*Ким Л. Б., Путятин А. Н., Русских Г. С., Шкурупий В. А.* ..... 40

## КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

Опыт применения препарата бедаквилин у ребенка раннего возраста

с лекарственно-устойчивым туберкулезом на фоне первичного иммунодефицита

*Данилова Т. И., Бармина Н. А., Борисова Е. С., Максимова Л. А., Корнеев Ю. В.* ..... 47

## ОБЗОР

Лекарственно-индуцированные поражения легких противоопухолевыми препаратами: распространенность, некоторые препараты и механизмы их воздействия. Часть 2

*Орлова Н. В., Остроумова О. Д., Ших Е. В., Смердин С. В., Реброва Е. В., Дё В. А.* ..... 54

# TABLE OF CONTENTS

## REVIEW

Sarcoidosis and COVID-19

*Dobin V.L., Panin I.V.* ..... 7

## ORIGINAL ARTICLES

Testing susceptibility of *M. tuberculosis* to second line anti-tuberculosis drugs using the XDR test in clinical trials and international professional testing cycles

*Domotenko L.V., Morozova T.P., Khramov M.V., Shepelin A.P.* ..... 13

The use of molecular genetic diagnostic tests to improve MDR TB treatment outcomes in Arkhangelsk Region

*Eliseev P.I., Detjen A., Dacombe R., Phillips P., Squire S.B., Maryandyshev A.O.* ..... 21

Analysis of Klotho protein level in patients with myocardial infarction and concurrent chronic obstructive pulmonary disease with different manifestations

*Kespleri E.V., Polunina O.S., Akhmineeva A.Kh., Polunina E.A., Voronina P.N.* ..... 27

Differentiated approaches to chemotherapy of respiratory tuberculosis in children exposed to isoniazid resistant tuberculosis

*Gubkina M.F., Petrakova I.Yu., Yukhimenko N.V., Sterlikova S.S., Khokhlova Yu.Yu.* ..... 33

Specific parameters of extracellular matrix remodeling of liver and lungs of mice with BCG granulomatosis during chronic inflammation depending on the method of administration of liposomal oxidized dextran

*Kim L.B., Putyatina A.N., Russkikh G.S., Shkurupy V.A.* ..... 40

## CLINICAL CASE

Experience of using bedaquiline in a young child with drug resistant tuberculosis and concurrent primary immunodeficiency

*Danilova T.I., Barmina N.A., Borisova E.S., Maksimova L.A., Korneev Yu.V.* ..... 47

## REVIEW

Lung injury induced by antitumor drugs: prevalence, certain drugs and their mechanisms of action. Part 2

*Orlova N.V., Ostroumova O.D., Shikh E.V., Smerdin S.V., Rebrova E.V., Dyo V.A.* ..... 54