

## СОДЕРЖАНИЕ

### АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИЕ И ФАРМАКОДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АНТИРЕТРОВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ .....	7
<i>А. Н. Усеинова, Е. А. Егорова, С. П. Марьяненко, В. Б. Калиберденко, К. Н. Корянова, К. Е. Григорян</i>	

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОГО ПОДХОДА К ПАЦИЕНТАМ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ COVID-19 .....	24
<i>С. Л. Серебрякова, Е. В. Боева, М. А. Мойса, С. И. Дырул, С. В. Огурцова, О. Н. Леонова, А. Ю. Ковеленов</i>	

КЛИНИКО-ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА ФОНЕ ГИПОКСИЧЕСКИ-ИШЕМИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ .....	35
<i>Л. В. Кравченко, М. А. Левкович, С. Б. Бережанская, А. А. Афонин, И. И. Крукиер, О. З. Пузикова, И. В. Панова, Д. И. Созаева, В. А. Попова, Н. А. Друккер</i>	

ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ СЛУЧАЕВ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАНИЯ .....	43
<i>Д. А. Нешумаев, М. А. Малышева, С. Е. Скударнов, П. А. Шестерня, Е. А. Пожиленкова, В. Л. Стасенко</i>	

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ И ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СОЧЕТАННЫХ ВТОРИЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У БОЛЬНЫХ С ИММУНОДЕФИЦИТОМ, ОБУСЛОВЛЕННЫМ ВИЧ .....	51
<i>С. Л. Вознесенский, Г. М. Кожевникова, Т. Н. Ермак, Е. С. Самотолкина, П. В. Климкова, Е. В. Абрамова</i>	

АНАЛИЗ ДАННЫХ МИЕЛОГРАММ У ПАЦИЕНТОВ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ И УГНЕТЕНИЕМ КРОВЕТВОРЕНИЯ .....	59
<i>Д. В. Барышникова, А. В. Мордык, Л. В. Пузырева</i>	

ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ОДНОНУКЛЕОТИДНЫХ ПОЛИМОРФИЗМОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА МЕТАБОЛИЗМ АНТИРЕТРОВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ .....	65
<i>А. Я. Баженова, К. О. Миронов, А. В. Кравченко, В. Г. Акимкин</i>	

### ЭПИДЕМИОЛОГИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЕ

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ И КОИНФЕКЦИЯ ВИЧ/ТБ: КЛАСТЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РЕГИОНОВ В СЕВЕРО-ЗАПАДНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ РОССИИ .....	77
<i>З. М. Загдын, О. Б. Нечаева, С. А. Стерликов, Т. П. Васильева, О. Ю. Александрова</i>	

ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ У БЕЗДОМНЫХ ЛЮДЕЙ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ В 2021 ГОДУ .....	86
<i>С. А. Иевков, М. А. Булыгин, А. В. Кушнир, К. О. Ершова, Ю. И. Буланьков, А. В. Беспалов, А. А. Барчук</i>	

### КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

ЖАЛОБЫ БОЛЬНОГО КАК ПРЕДИКТОРЫ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ИСХОДА ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ .....	94
<i>В. С. Боровицкий</i>	

ВИРУСОЛОГИЧЕСКИЕ НЕУДАЧИ ПЕРВИЧНОЙ БЕЗИНТЕРФЕРОНОВОЙ ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКОЙ ВИРЕМИЕЙ RNA HCV И УСПЕШНАЯ ПОВТОРНАЯ БЕЗИНТЕРФЕРОНОВАЯ ТЕРАПИЯ .....	100
<i>Д. Л. Сулима, С. С. Сулейманова, А. А. Яковлев, В. Н. Корягин, В. В. Рассохин</i>	

ХРОНИКА .....	110
---------------	-----

## CONTENTS

### ANALYTICAL REVIEW

- PHARMACOKINETIC AND PHARMACODYNAMIC FEATURES OF ANTIRETROVIRAL PRODUCTS .....7  
*A. N. Useinova, E. A. Egorova, S. P. Maryanenko, V. B. Kaliberdenko, K. N. Koryanova, K. E. Grogoryan*

### ORIGINAL RESEARCH

- DETERMINING FACTORS OF A PERSONALIZED APPROACH TO PATIENTS WITH HIV  
 DURING THE COVID-19 PANDEMIC .....24  
*S. L. Serebryakova, E. V. Boeva, M. A. Moisa, S. I. Dyrul, S. V. Ogurtsova, O. N. Leonova, A. Yu. Kovelentov*

- CLINICAL AND IMMUNOLOGICAL CRITERIA FOR PREDICTION OF THE CHRONIC COURSE  
 OF CYTOMEGALOVIRUS INFECTION ON THE BACKGROUND OF HYPOXIC-ISCHEMIC DAMAGE  
 OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM IN CHILDREN IN THE FIRST YEAR OF LIFE .....35  
*L. V. Kravchenko, M. A. Levkovich, S. B. Berezhanskaya, A. A. Afonin, I. I. Krukier, O. Z. Puzikova, I. V. Panova,  
 D. I. Sozaeva, V. A. Popova, N. A. Drukker*

- EXPERIENCE IN THE USE OF PHYLOGENETIC ANALYSIS IN THE INVESTIGATION OF CASES  
 OF HIV-INFECTED PATIENTS .....43  
*D. A. Neshumayev, M. A. Malysheva, S. E. Skudarinov, P. A. Shesternya, E. A. Pozhilenkova, V. L. Stasenko*

- IMMUNOLOGICAL AND VIROLOGICAL FEATURES OF COMBINED SECONDARY DISEASES  
 IN PATIENTS WITH HIV-BASED IMMUNODEFICIENCY .....51  
*S. L. Voznesenskiy, G. M. Kozhevnikova, T. N. Ermak, E. S. Samotolkina, P. V. Klimkova, E. V. Abramova*

- ANALYSIS OF MYELOGRAM DATA IN PATIENTS WITH HIV INFECTION AND HEMATOPOIESIS  
 OPPRESSION .....59  
*D. V. Baryshnikova, A. V. Mordyk, L. V. Puzyreva*

- PHARMACOGENETIC EFFECTS OF SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS COMMONLY  
 ASSOCIATED WITH ANTIRETROVIRAL THERAPY METABOLISM .....65  
*A. Bazhenova, K. Mironov, A. Kravchenko, V. Akimkin*

### EPIDEMIOLOGY AND MODELING

- HIV AND HIV/TB COINFECTION: CLUSTER DISTRIBUTION OF REGIONS IN THE NORTHWESTERN  
 FEDERAL DISTRICT OF RUSSIA .....77  
*Z. M. Zagdyn, O. B. Nechaeva, S. A. Sterlicov, T. P. Vasilyeva, O. Yu Alexandrova*

- HIV INFECTION IN THE HOMELESS IN SAINT PETERSBURG IN 2021 .....86  
*S. A. Ievkov, M. A. Bulygin, A. V. Kushnir, K. O. Ershova, Yu. I. Bulankov, A. V. Bespalov, A. A. Barchuk*

### CLINICAL PRACTICE

- PATIENT COMPLAINTS AS PREDICTORS OF ADVERSE OUTCOME IN TUBERCULOSIS  
 WITH HIV INFECTION .....94  
*V. S. Borovitsky*

- VIROLOGICAL FAILURES OF PRIMARY INTERFERON-FREE THERAPY IN PATIENTS WITH  
 CHRONIC HCV RNA VIREMIA AND SUCCESSFUL REPEATED INTERFERON-FREE THERAPY .....100  
*D. L. Sulima, S. S. Suleymanova, A. A. Yakovlev, V. N. Koryagin, V. V. Rassokhin*

- CHRONICLE .....110