

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Toxicological Review

Научно-практический журнал / *Scientific and Practical Journal*

В номере:

- Обзоры
- Оригинальные статьи
- Новые сведения о токсичности и опасности химических и биологических веществ
- Химическая безопасность



Том • Volume 29

3

ИЮНЬ – ИЮЛЬ

2021

Дата выхода в свет 30.06.2021

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

Гребенюк А.Н., Быков В.Н.

ОКСИД УГЛЕРОДА: МЕХАНИЗМ ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ, ПАТОГЕНЕЗ И КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ОСТРОЙ ИНТОКСИКАЦИИ. 4

Иваненко Н.Б., Ганеев А.А., Зубакина Е.А., Безручко М.М., Губаль А.Р., Чучина В.А., Литвинцев Б.С.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О ВОЗМОЖНОМ УЧАСТИИ АЛЮМИНИЯ В ЭТИОЛОГИИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА. 10

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Александровский В.Н., Петриков С.С., Карева М.В.

ОСТРЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ НЕЙРОЛЕПТИКАМИ ФЕНОТИАЗИНОВОГО РЯДА. ФЕНОТИАЗИНОВАЯ КОМА. 16

Синенченко А.Г., Лодягин А.Н., Горбачева Т.В., Синенченко Г.И., Батоцыренов Б.В.

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ПРИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ 4-ОКСИБУТАНОВОЙ КИСЛОТОЙ (ПО ДАННЫМ БЮРО СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ). 28

Костенко И.А., Александров М.В., Чёрный В.С.

МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПАТТЕРНОВ ПОДАВЛЕНИЯ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ДЕПРИМИРУЮЩЕМ ДЕЙСТВИИ НЕЙРОТОКСИКАНТОВ. 35

Филин К.Н., Быков В.Н., Гладких В.Д., Луговик И.А., Гребенюк А.Н.

ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОТИВОМАЛЯРИЙНОГО ПРЕПАРАТА МЕФЛОХИН В ОТНОШЕНИИ SARS-CoV-2 В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА ЖИВОТНЫХ. 44

Сибирцев В.С., Нечипоренко У.Ю., Кабанов В.Л., Кукин М.Ю.

МЕТОДИКА ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО БИОТЕСТИРОВАНИЯ В ПРИМЕНЕНИИ К СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ АНТИМИКРОБНЫХ СВОЙСТВ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ. 50

НОВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ТОКСИЧНОСТИ И ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Иванова М.К., Бакшаева А.Н., Кузнецова Е.П., Осипова Е.В., Михайлова Е.В., Костромитина Е.В.

ВНУТРИУТРОБНОЕ РАЗВИТИЕ ПЛОДА В УСЛОВИЯХ НЕФТЯНОГО ТЕХНОГЕНЕЗА. 56

ХИМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (на 2-й стр. обложки)

REVIEWS

Grebenyuk A.N., Bykov V.N.

CARBON MONOXIDE: MECHANISM OF TOXIC ACTION, PATHOGENESIS AND CLINICAL MANIFESTATIONS OF ACUTE INTOXICATION

Ivanenko N.B., Ganeev, A.A., Zubakina, E.A., Bezruchko M.M., Gubal A.R., Chuchina V.A., Litvintsev B.S.

CURRENT VIEWS ON THE POSSIBLE INVOLVEMENT OF ALUMINUM IN THE ETIOLOGY OF ALZHEIMER'S DISEASE

ORIGINAL ARTICLES

Alexandrovsky V.N., Petrikov S.S., Kareva, M.V.

ACUTE POISONING WITH PHENOTHIAZINE NEUROLEPTICS. PHENOTHIAZINE COMA

Sinenchenko A.G., Lodyagin A.N., Gorbacheva T.V., Sinenchenko G.L., Batotsyrenov B.V.

PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES IN INTERNAL ORGANS IN ACUTE POISONING WITH 4-HYDROXYBUTANOIC ACID (ACCORDING TO THE DATA OF THE BUREAU OF FORENSIC MEDICAL EXPERTISE)

Kostenko I.A., Aleksandrov M.V., Chernyi V.S.

MECHANISMS OF FORMATION OF BRAIN BIOELECTRICAL ACTIVITY SUPPRESSION PATTERNS UNDER ADVERSE EFFECTS CAUSED BY NEUROTOXICANTS

Filin K.N., Bykov V.N., Gladkikh V.D., Lugovik I.A., Grebenyuk A.N.

EVALUATION OF TOXICITY AND EFFECTIVENESS OF THE ANTI-MALARIA PREPARATION MEFLOQUINE WITH RESPECT TO SARS-CoV-2 IN EXPERIMENTS ON ANIMALS

Sibirtsev V.S., Nechiporenko U.Yu., Kabanov V.L., Kukin M.Yu.

ELECTROCHEMICAL BIOTESTING TECHNIQUE AS APPLIED TO COMPARATIVE ASSESSMENT OF ANTIMICROBIAL PROPERTIES OF ESSENTIAL OILS

NEW INFORMATION ON THE TOXICITY AND DANGER OF CHEMICAL AND BIOLOGICAL SUBSTANCES

Ivanova M.K., Bakshaeva A.N., Kuznetsova E.P., Osipova E.V., Mikhajlova E.V., Kostromitina E.V.

INTRAUTERINE DEVELOPMENT OF FETUS IN THE CONDITIONS OF OIL TECHNOGENESIS

CHEMICAL PROTECTION (on page 2 of the Cover)