

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Toxicological Review

Научно-практический журнал

Издается с июля 1993 года, выходит 1 раз в 2 месяца



№2 (161), 2020

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Г.А. Софронов

85 ЛЕТ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ БЮДЖЕТНОМУ
УЧРЕЖДЕНИЮ НАУКИ «ИНСТИТУТ ТОКСИКОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА» .. 2

**Ю.Ю. Ивницкий, К.А. Краснов, М.Б. Иванов,
В.Л. Рейнюк, А.И. Головко**

ПЕРСПЕКТИВЫ НАЗАЛЬНОГО СПРЕЯ В АРСЕНАЛЕ СРЕДСТВ
ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ 4

Е.Б. Шустов, А.Е. Ким, М.Б. Иванов

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МИШЕНИ ИММУНОТОКСИЧЕСКОГО
ДЕЙСТВИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ 11

**М.В. Александров, Т.В. Александрова, В.С. Черный,
М.А. Луцык**

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕННОГО
ГЛУТАТИОНА НА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ
ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ТЯЖЕЛОМ ОТРАВЛЕНИИ
ЭТАНОЛОМ 18

Б.С. Литвинцев, Д.П. Константинов, А.Ю. Ефимцев,

**А.Д. Петров, А.В. Фомичев, А.Е. Сосюкин,
Е.В. Малышева, М.Н. Воробьева**

НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ
НАРКОМАНИИ 25

**Ю.Ю. Ивницкий, К.А. Краснов, В.Л. Рейнюк, Н.В. Лапина,
М.В. Мелихова, А.И. Головко, А.А. Краснова**

ПЕКТИНЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ ОСТРЫХ ОТРАВЛЕНИЙ 30

**Е.Г. Батоцыренова, О.А. Вакуненко, Е.А. Золотоверхая,
В.А. Кашуро, Т.А. Кострова, Л.Г. Кубарская, Н.В. Лапина,
К.М. Щепеткова**

ПОКАЗАТЕЛИ АНТИОКСИДАНТНОЙ СИСТЕМЫ В
ОТДАЛЕННЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ
НИТРАТОМ РТУТИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ 36

А.В. Фомичев, А.Е. Сосюкин, Е.В. Малышева,

**Б.С. Литвинцев, Н.В. Лапина, В.Ф. Пимбурский,
А.Е. Чухарев**

НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЭНТЕРОСОРБЕНТОВ
В ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ СОЕДИНЕНИЙ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ 42

**Н.И. Чалисова, В.К. Козлов, А.Б. Мулик, Э.П. Зацепин,
Т.А. Кострова**

ПРОТЕКТОРНОЕ ВЛИЯНИЕ КОДИРУЕМЫХ АМИНОКИСЛОТ
НА РАЗВИТИЕ КУЛЬТУРЫ ТКАНИ ПЕЧЕНИ В ПРИСУТСТВИИ
ЦИТОСТАТИКА 48

**Н.В. Томилин, О.А. Филько, О.Н. Гайкова, А.В. Храброва,
Н.Е. Соловьева, К.А. Краснов, В.А. Утсаль**

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ
ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ НЕСИММЕТРИЧНОГО
ДИМЕТИЛГИДРАЗИНА ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВВЕДЕНИИ.... 54

□ Юбилейные даты

РЕМБОВСКИЙ ВЛАДИМИР РОМАНОВИЧ
(к 75-летию со дня рождения) 62

G.A. Sofronov

85TH ANNIVERSARY OF INSTITUTE
OF TOXICOLOGY OF THE FEDERAL MEDICAL BIOLOGICAL
AGENCY 2

**Yu.Yu. Ivnitsky, K.A. Krasnov, M.B. Ivanov, V.L. Rejniuk,
A.I. Golovko**

PROSPECTS OF THE NASAL SPRAY IN FIRST AID TOOLS FOR
ACUTE POISONING 4

E.B. Shustov, A.E. Kim, M.B. Ivanov

MOLECULAR TARGETS OF IMMUNOTOXIC
ACTION OF DRUGS 11

**M.V. Aleksandrov, T.V. Aleksandrova, V.S. Chernyi,
M.A. Lucyk**

EFFECT OF RECONSTITUTED GLUTATHIONE
PREPARATIONS ON BIOELECTRIC
BRAIN ACTIVITY IN SEVERE ETHANOL
POISONING 18

B.S. Litvincev, D.P. Konstantinov, A.Yu. Efimcev,

**A.D. Petrov, A.V. Fomichev, A.E. Sosyukin, E.V. Malysheva,
M.N. Vorob'eva**

NEUROLOGICAL ASPECTS OF MODERN DRUG
ADDICTION 25

**Yu.Yu. Ivnitsky, K.A. Krasnov, V.L. Rejniuk, N.V. Lapina,
M.V. Melikhova, A.I. Golovko, A.A. Krasnova**

PECTINS IN PREVENTION OF ACUTE POISONING 30

**E.G. Batotsyrenova, O.A. Vakunenkova, E.A. Zolotoverkhaya,
V.A. Kashuro, T.A. Kostrova, L.G. Kubarskaya, N.V. Lapina,
K.M. Shchepetkova**

INDICATORS OF THE ANTIOXIDANT SYSTEM IN THE LONG-
TERM PERIOD AFTER ACUTE MERCURY NITRATE POISONING
IN THE EXPERIMENT 36

A.V. Fomichev, A.E. Sosyukin, E.V. Malysheva,

B.S. Litvincev, N.V. Lapina, V.F. Pimburskij, A.E. Chukharev

PRESENT AND FUTURE APPLICATIONS
OF ENTEROSORBENTS IN THE PREVENTION
AND TREATMENT OF ADVERSE EFFECTS
OF HEAVY METAL COMPOUNDS 42

**N.I. Chalisova, V.K. Kozlov, A.B. Mulik, E.P. Zatsepin,
T.A. Kostrova**

PROTECTIVE INFLUENCE OF CODED AMINO ACIDS ON THE
DEVELOPMENT OF LIVER TISSUE CULTURE IN THE PRESENCE
OF CYTOSTATIC 48

**N.V. Tomilin, O.A. Filko, O.N. Gaikova, A.V. Khrabrova,
N.E. Solovyeva, K.A. Krasnov, V.A. Utsal**

EXPERIMENTAL STUDY OF THE MECHANISMS OF TOXIC
ACTION OF UNSYMMETRICAL DIMETHYLHYDRAZINE IN
CHRONIC ADMINISTRATION 54

□ Anniversary

REMBOVSKY VLADIMIR ROMANOVICH
(ON THE 75th ANNIVERSARY OF THE BIRTH) 62