

# Содержание

## Обзорные статьи

**Манвелян О.М.**

Потенциальные методы терапии травмы головного мозга у детей: ограничение ранних повреждений и восстановление утраченных функций ..... 3

**Оганесян А.С.**

Фармакокинетика фитопрепаратов

Сообщение 1. Стандартизованные экстракты препаратов лекарственных растений ..... 13

## Теоретическая медицина

**Жамгарян Л.Г.**

Сдвиги в содержанииmonoаминодикарбоновых кислот и активности митохондриальной сукцинатдегидрогеназы на фоне введения ГАМК в печеночной и сердечной тканях у крыс в условиях гипокинезии ..... 23

**Карапетян В.А.**

Иммуногистохимическое определение серотонина в мозговых сосудах крыс в условиях ограничения двигательной активности ..... 30

**Навасардян Г.А., Сафарян К.С., Симонян М.А.**

Соотношение про- и антиоксидантных металлопротеинов в гиппокампе крыс в различные сроки гипокинезии ..... 34

**Саркисян Дж.С., Срапционян Р.М., Чавушян В.А., Абелян Ж.Г., Паронян З.Х., Саакян Ф.Н., Мурадян М.Ш., Галоян А.А.**

Исследование протекторного эффекта нейрогормонов гипоталамуса "С" и PRP-1 на нейроны спинного мозга в условиях интоксикации змеиными ядами Vipera Lebetina Obtusa и Naja Naja Oxiana ..... 39

**Манвелян О.М.**

Мозговое кровообращение при экспериментальной нейропатии ..... 47

**Оганесян К. Г.**

Генетическое разнообразие армянской популяции по биялльным и микросателлитным полиморфизмам Y-хромосомы ..... 53

**Камалаян Р.Г., Аракелян Л.А., Алчуджян Н.Х., Акопян И.С., Варданян А.Г., Гевондян К.А., Мовсесян Н.О.**

Синтез окислов азота и связанных нитрозосоединений в иммунокомпетентных клетках при стафилококковой и грибковой инфекции ..... 60

**Серобян А.Ц., Давтян Т.К., Шукурян А.К.**

Индукция специфического гуморального иммунного ответа к антигенам патогенных бактерий при хроническом декомпенсированном тонзиллите ..... 66

**Каралиян З.А., Магакян Ю.А., Аброян Л.О., Акопян Л.А., Семерджян З.Б., Меликсян А.Э., Карапетян Е.М.**

Морфометрические изменения ядер клеток CaCo-2 под воздействием хронической инфекции вирусом полиомиелита (Sabin) ..... 72

**Тортогян А.Л.**

Изменение активности катионных белков при экспериментальном синдроме длительного раздавливания ..... 76

**Вартазарян Н.Д., Хачатрян А.С.**

Постменопаузальное маточное кровотечение – настораживающий симптом атипической гиперплазии или рака эндометрия ..... 79

**Оганесян Г.Г., Топчян А.В.**

Зависимость микробицидной активности йодофорных препаратов от состава питательной среды ..... 82

## Клиническая медицина

**Карапетян А.Г., Геворкян Э.М.**

Деменция, аффективные расстройства и полиморфизм психопатологической симптоматики при болезни Гентингтона ..... 87

**Рош Л.Т.**

Депрессия и церебральные инсульты – личный опыт ..... 93

**Ягдэсян Г.В., Саакян А.М., Даниелян А.М., Канаян А.С., Мхитарян А.Г.**

Редкий случай обширной лейомиомы кожи спины ..... 95

**Сатиан М.А., Хангалдян А.Г., Бахшинян Э.Р., Даниелян Э.Е., Гарегинян Т.Н.**

О биоактивности природных магнезиальных минералов ..... 98

**Ваганян Л.Г., Геворкян Э.Г., Татевосян Н.Э., Костанян Э.Г., Татевосян И.Г., Малоян В.А., Айрапетян Н.А., Малоян Н.М.**

Вариабельность сердечного ритма у студентов при физической нагрузке ..... 102

**Саканян Г.Г., Манасян А.В.**

Заболеваемость детей раннего возраста в зависимости от наличия факторов риска в семье ..... 108

**Бако Т.У., Габриелян С.Г.**

Графическая модель системы акупунктурных каналов (сообщение 5) ..... 111

**Тадевосян А.Э.**

Медицинские и экологические проблемы безопасности химизации сельского хозяйства в Армении ..... 116

## Contents

### Reviews

*Manvelyan H.M.*

Potential therapeutic strategies in traumatic injury in children: limitation of early damage and restoration of function..... 3

*Hovhannisyan A.S.*

Pharmacokinetics of phytopharmaceuticals:  
Report I. The standardized extracts of herbal medicinal products..... 13

### Theoretical Medicine

*Zhamharyan L.G.*

Shifts in the contents of monoaminodicarboxylic acids and activity of mitochondrial succinic dehydrogenase in rat liver and heart tissues under the influence of GABA in conditions of hypokinesia ..... 23

*Karapetyan V.H.*

The determination of serotonin by immunohistochemistry in brain blood vessels in conditions of restricted movement activity ..... 30

*Navasardyan G.A., Safaryan K.S., Simonyan M.A.*

The correlations of pro- and antioxidant metalloproteins in rat hippocampus at different terms of hypokinesia ..... 34

*Sarkissian J.S., Srapionyan R.M., Chavushyan V.A., Abelyan J.G., Paronyan Z.Kh., Sahakyan F.N., Muradyan M.Sh., Galoyan A.A.*

The study of protective effect of the hypothalamic neurohormone "C" and PRP-1 on the spinal cord neurons at snake venoms *Vipera Lebetina Obtusa* and *Naja Naja Oxiana* intoxication ..... 39

*Manvelyan H.M.*

Cerebral blood flow in experimental neurotrauma ..... 47

*Hovhannesyan K.H.*

Genetic diversity of the Armenian population by biallelic and microsatellite polymorphisms of Y-chromosome ..... 53

*Kamalyan R.G., Arakelyan L.A., Alchujyan N.Kh., Hakobyan I.S., Vardanyan A.G., Gevondyan K.A., Movsesyan N.H.*

Nitrogen oxides and related nitrosocompounds synthesis by immunocompetent cells during staphylococcal and fungal infection ..... 60

*Serobyan A.C., Davtyan T.K., Shukuryan A.K.*

Antigen-specific humoral immune response induction against pathogenic bacteria antigens in chronic decompensated tonsillitis ..... 66

*Karalyan Z.A., Magakyan Yu.H., Abroyan L.O., Hakobyan L.H., Semerjyan Z.B., Meliksetyan H.E., Karalova Ye.M.*

Morphometric changes of the CaCo-2 cells nuclei under influence of chronic polioviral (Sabin) infection ..... 72

*Torgomyan A.L.*

Changes in activity of cationic proteins during the experimental crush syndrome ..... 76

*Vartazarian N.D., Khachatryan A.S.*

The postmenopausal uterine bleeding is a dangerous symptom of atypical hyperplasia and cancer of the endometrium ..... 79

*Hovhannisyan H.G., Topchyan H.V.*

The dependence of microbial activity of iodophore preparations on the nutrient medium composition ..... 82

### Clinical Medicine

*Karapetyan A.G., Gevorkyan E.M.*

Dementia, affective disorders and polymorphism of psychopathological symptomatology in Huntington's disease ..... 87

*Ros L.T.*

Depression and cerebral strokes - own experience ..... 93

*Yaghjyan G.V., Sahakyan A.M., Danielyan A.M., Kanayan A.S., Mkhitaryan A.G.*

A rare case of an extensive leiomoma of the back skin ..... 95

*M.A. Satian, A.G. Khangeldyan, E.R. Bakhshinyan, E.Ye. Danielyan, T.V. Gareginyan*

On the biological activity of natural magnesia minerals ..... 98

*Vahanyan L.G., Gevorgyan E.G., Tadevosyan N.E., Kostanyan E.G., Tadevosyan I.G., Maloyan V.L., Hayrapetyan N.A., Maloyan N.M.*

Heart rhythm variation among students under physical signs ..... 102

*Sakanyan G.H., Manasyan A.V.*

Dependence morbidity in children below three years of age on the family risk factors ..... 108

*Bako T.U., Gabrielyan S.G.*

The graphic model of the system of acupuncture channels (communication 5) ..... 111

*Tadevosyan A.E.*

Medical and ecological problems of wider application of agrochemicals in Armenia ..... 116