

## СОДЕРЖАНИЕ

## Оригинальные исследования

- Самосюк И.З., Фломин Ю.В., Самосюк Н.И., Пионтковская Н.И.*  
Восстановление двигательных функций после инсульта: нейрофизиологические основы и мишени для реабилитационных вмешательств ..... 9
- Евтушенко С.К., Казарян Н.Э., Симонян В.А.*  
Метод транскраниальной магнитной стимуляции: новые возможности в диагностике и реабилитации заболеваний нервной системы у детей и взрослых ..... 20
- Лисенюк В.П., Самосюк И.З., Самосюк Н.И., Ткалина А.В.*  
Реабілітаційна медицина: основні поняття та дефініції ..... 29
- Лихачев С.А., Веевник Е.В.*  
Опыт лечения блефароспазма в Республике Беларусь за период с 2001 по 2011 год ..... 44
- Лисенюк В.П., Самосюк Н.И., Балицкий О.П.*  
Застосування транскраніальної магнітної стимуляції для кількісної оцінки порушень рухових функцій і медичної реабілітації постінсультних хворих ..... 50

## Научный обзор

- Омельяненко А.А., Евтушенко С.К., Голубева И.Н.*  
Применение топирамата в детской неврологии (научный обзор и личное наблюдение) ..... 61
- Труфанов Е.А.*  
Современные аспекты использования амантадина у больных с болезнью Паркинсона ..... 70
- Иванова М.Ф., Евтушенко И.С., Макачук О.А.*  
Постгерпетическая опоясывающая невралгия и ее лечение амантадином (ПК-Мерц®) ..... 77

## Практикующему неврологу

- Пионтківська Н.І., Фломін Ю.В., Самосюк Н.І.*  
Фізична реабілітація — важливий крок до незалежного життя після інсульту ..... 98
- Самосюк И.З., Фломин Ю.В., Самосюк Н.И., Гаврылив И.Р., Александренко В.А.*  
Постинсультная когнитивная дисфункция: спектр нарушений и современные подходы к их выявлению и лечению ..... 102
- Самосюк И.З., Евтушенко С.К., Самосюк Н.И.*  
Основные принципы выбора зон воздействия и их обоснование при использовании физических факторов в медицинской реабилитации ..... 112
- Иванова М.Ф., Евтушенко С.К., Волков М.В.*  
Денебол гель в терапии спондилогенной дорсалгии ..... 128
- Дюба Д.Ш., Евтушенко И.С.*  
Мультимодальный подход в лечении хронической ишемии мозга ..... 137
- Волошина Н.П., Егоркина О.В., Евтушенко С.К.,*

## CONTENTS

## Original Researches

- Samosyuk I.Z., Flomin Yu.V., Samosyuk N.I., Piontkovskaya N.I.*  
Motor Recovery after Stroke: Neurophysiological Basis and Targets for Rehabilitation Interventions ..... 9
- Yevtushenko S.K., Kazaryan N.E., Simonyan V.A.*  
Method of Transcranial Magnetic Stimulation: New Possibilities in Diagnosis and Rehabilitation of Diseases of the Nervous System in Children and Adults ..... 20
- Lysenyuk V.P., Samosyuk I.Z., Samosyuk N.I., Tkalina A.V.*  
Rehabilitation Medicine: Basic Concepts and Definitions ..... 29
- Likhachev S.A., Veyevnik Ye.V.*  
Experience in the Treatment of Blepharospasm in the Republic of Belarus for the period from 2001 to 2011 ..... 44
- Lysenyuk V.P., Samosyuk N.I., Balytsky O.P.*  
Application of Transcranial Magnetic Stimulation for Quantitative Evaluation of Motor Disorders and Medical Rehabilitation of Post-Stroke Patients ..... 50

## Scientific Review

- Omelyanenko A.A., Yevtushenko S.K., Golubeva I.N.*  
The Use of Topiramate in Pediatric Neurology (Scientific Review and Personal Observation) ..... 61
- Trufanov Ye.A.*  
Up-to-date Aspects of Amantadine Use in Patients with Parkinson Disease ..... 70
- Ivanova M.F., Yevtushenko I.S., Makarchuk O.A.*  
Postherpetic Girdle Neuralgia and its Treatment with Amantadine (PK-Merz®) ..... 77

## To Practicing Neurologist

- Piontkivska N.I., Flomin Yu.V., Samosyuk N.I.*  
Physical Rehabilitation — an Important Step Towards an Independent Life after Stroke ..... 98
- Samosyuk I.Z., Flomin Yu.V., Samosyuk N.I., Gavryliv I.R., Aleksandrenko V.A.*  
Post-stroke Cognitive Dysfunction: the Spectrum of Impairments and Current Approaches to Their Detection and Treatment ..... 102
- Samosyuk I.Z., Yevtushenko S.K., Samosyuk N.I.*  
Basic Principles for Selection of Treatment Zones and Their Rationale for Use of Physical Factors in Medical Rehabilitation ..... 112
- Ivanova M.F., Yevtushenko S.K., Volkov M.V.*  
Denebol Gel in Therapy of Spondylogenic Dorsalgia ..... 128
- Dyuba D.Sh., Yevtushenko I.S.*  
Multimodal Approach in the Treatment of Chronic Cerebral Ischemia ..... 137
- Voloshina N.P., Yegorkina O.V., Yevtushenko S.K.,*

*Москаленко М.А.*

Проект протокола лечения педиатрического  
 рассеянного склероза ..... 143

*Коршняк В.О.*

Немедикаментозне лікування  
 цефалгічного синдрому, обумовленого венозною  
 дисциркуляцією, у хворих із наслідками  
 черепно-мозкових травм ..... 174

*Копчак О.О.*

Когнітивні та нейровізуалізаційні характеристики  
 (за даними МРТ) у хворих із дисциркуляторною  
 енцефалопатією (атеросклеротичної, гіпертонічної  
 та дисметаболічної етіології) ..... 179

*Колкер И.А.*

Электронейромиография в дифференциальной  
 диагностике БАС и клинически сходных  
 синдромов на ранних стадиях заболевания ..... 185

*Лихачев С.А., Веевник Е.В.*

Отсутствие эффекта ботулинотерапии  
 блефароспазма, обусловленное локальной  
 склеродермией ..... 193

## Материалы конференции

Современные аспекты диагностики и лечения  
 вертеброгенных болевых синдромов ..... 199

*Moskalenko M.A.*

Draft Protocol for Treatment of Pediatric  
 Multiple Sclerosis ..... 143

*Korshnyak V.O.*

Non-pharmacological Treatment  
 of Cephalagic Syndrome Associated with Venous  
 Discirculation in Patients with Consequences  
 of Craniocerebral Injuries ..... 174

*Kopchak O.O.*

Cognitive and Neuroimaging Data  
 (According do MRI) in Patients with Dyscirculatory  
 Encephalopathy (of Atherosclerotic, Hypertensive  
 and Dysmetabolic Etiology) ..... 179

*Kolker I.A.*

Electromyography in Differential Diagnosis  
 of ALS and Clinically Similar Syndromes  
 at Early Stages of Disease ..... 185

*Likhachev S.A., Veyevnik Ye.V.*

Lack of Effect of Botulinum Toxin  
 Treatment for Blepharospasm due to Local  
 Scleroderma ..... 193

## Proceedings of the Conference

Modern Aspects of Diagnosis and Treatment  
 of Vertebral Pain Syndromes ..... 199