

NEUROPHYSIOLOGY

НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ

Международный журнал. Основан в 1969 г. Выходит раз в два месяца
Том 46, № 2, 2014

КИЕВ

SPRINGER SCIENCE + BUSINESS MEDIA, Inc.

СОДЕРЖАНИЕ

Кулагина И. Б., Каспиржний А. В., Корогод С. М. Организация активности пирамидных нейронов гиппокампа в условиях коактивации дендритных рецепторов, чувствительных к глутамату и ГАМК: модельное исследование

111

Guan Y. Zh., Liu Sh. Q., Zeng Y. J. Gradient Trigger Mechanisms Related to Bistability Regimes in a Leech Heartbeat Model

121

Гуменюк В. П., Трикаш И. О. Влияние леветирацетама на агрегацию и слияние мембран синаптических везикул в бесклеточной модели экзоцитоза

129

Rezapor N., Shahidi S., Komaki A. Effects of the Agents Influencing the Serotonergic and Cannabinoid Systems on Memory in the Avoidance Test in Mice

134

Kiasalari Z., Khalili M., Roghani M. Neuroprotective Effect of Vitamin E in a Kainate-Induced Rat Model of Temporal Lobe Epilepsy

141

Иванченко Е. З. Предваряющие изменения Н-рефлекса камбаловидной мышцы человека при движениях стопы контралатеральной нижней конечности в положении стоя

149

Попович І. Л., Козьявкіна О. В., Козьявкіна Н. В., Королишин Т. А., Лукович Ю. С., Баріляк Л. Г. Зв'язки між показниками варіабельності ритму серця і параметрами фонові ЕЕГ у пацієнтів із хронічним захворюванням нирок

154

ЗМІСТ

Кулагина И. Б., Каспиржний А. В., Корогод С. М. Організація активності пірамідних нейронів гіпокампа в умовах коактивації дендритних рецепторів, чутливих до глутамату та ГАМК: модельне дослідження

Гуан Ї. Ж., Лю Ш. К., Зенг Ї. Дж. Градієнтні тригерні механізми, пов'язані з режимами бістабільності, в моделі контролю серцевих скорочень у п'явки

Гуменюк В. П., Трикаш І. О. Вплив леветирацетама на агрегацію та злиття мембран синаптичних везикул у безклітинній моделі екзоцитозу

Резанур Н., Шахїді С., Комакі А. Впливи агентів, діючих на серотонінергічну і канабіноїдну системи, на формування пам'яті в тесті уникання у мишей

Кіасаларі З., Халїлі М., Роган М. Нейропротекторний ефект вітаміну Е в умовах кайнатіндукованої моделі «скроневої» епілепсії у шурів

Іванченко О. З. Випереджуючі зміни Н-рефлексу камбалоподібного м'яза людини при рухах стопи контралатеральної нижньої кінцівки в положенні стоячи

Попович І. Л., Козьявкіна О. В., Козьявкіна Н. В., Королишин Т. А., Лукович Ю. С., Баріляк Л. Г. Зв'язки між показниками варіабельності ритму серця і параметрами фонові ЕЕГ у пацієнтів із хронічним захворюванням нирок

- Редька І. В., Майоров О. Ю.* Спектральні характеристики фонові електроенцефалограми дітей із зоровою дисфункцією 164
- Демидова К. Ю., Дубовик В. В., Кравченко В. І., Макаруч М. Ю.* ЕЕГ-активність при перегляді нейтральних та емоційних зображень у чоловіків і жінок з різним рівнем емпатії 174
- Kim H. J., Choi M. H., Lee I. H., Hong S. P., You N. R., Kim H. S., Lim D. W., Chung S. C.* Cognitive Ability and Cardiovascular Control in Intellectually and Developmentally Disabled People 183
- Матеріали VI Конгреса Українського об'єднання нейро-наук, посвяченого 90-літтю со дня народження академіка П. Г. Костюка (Київ, 4 – 8 лютого 2014 г.)**
- Федоренко О. А., Мамонтов С. М., Котик О. А., Таланов С. А.* Зміни рівня експресії гена інозитол-1,4,5-трифосфатних рецепторів у нейронах моторної кори та мозочка шурів з експериментальним геміпаркінсонізмом 187
- Макаруч В. А., Ушакова Г. О.* Перерозподіл білків клітинної адгезії в головному мозку та особливості поведінкових реакцій шурів при розвитку хронічного панкреатиту 191
- Бабенко Н. А., Шахова О. Г.* Вплив інгібітора сфінгомеліназ N-ацетилцистеїну на когнітивні функції у старих шурів 194
- ОБЗОРИ**
- Hashemian M., Pourghassem H.* Autism Spectrum Disorders Diagnosing Based on EEG Analysis: a Survey 197
- Д. А. Мошков**
- Редька І. В., Майоров О. Ю.* Спектральні характеристики фонові електроенцефалограми дітей із зоровою дисфункцією 164
- Демидова К. Ю., Дубовик В. В., Кравченко В. І., Макаруч М. Ю.* ЕЕГ-активність при перегляді нейтральних та емоційних зображень у чоловіків і жінок з різним рівнем емпатії 174
- Kim H. J., Choi M. H., Lee I. H., Hong S. P., You N. R., Kim H. S., Lim D. W., Chung S. C.* Cognitive Ability and Cardiovascular Control in Intellectually and Developmentally Disabled People 183
- Матеріали VI Конгресу Українського товариства нейро-наук, присвяченого 90-й річниці з дня народження академіка П. Г. Костюка (Київ, 4 – 8 червня 2014 р.)**
- Федоренко О. А., Мамонтов С. М., Котик О. А., Таланов С. А.* Зміни рівня експресії гена інозитол-1,4,5-трифосфатних рецепторів у нейронах моторної кори та мозочка шурів з експериментальним геміпаркінсонізмом 187
- Макаруч В. А., Ушакова Г. О.* Перерозподіл білків клітинної адгезії в головному мозку та особливості поведінкових реакцій шурів при розвитку хронічного панкреатиту 191
- Бабенко Н. А., Шахова О. Г.* Вплив інгібітора сфінгомеліназ N-ацетилцистеїну на когнітивні функції у старих шурів 194
- ОГЛЯДИ**
- Хашемян М., Пургассем Х.* Діагностика розладів аутистичного спектра, що ґрунтуються на аналізі ЕЕГ (огляд) 210
- Д. О. Мошков**