

СОДЕРЖАНИЕ

Обзорные и проблемные статьи

Замечник Т. В., Рогова Л. Н. Значение клеточных механизмов в патогенезе хронической венозной недостаточности и ее осложнений

Котельников В. Н., Слабенко Э. В., Заяц Ю. В., Гельцер Б. И. Экспериментальные модели хронической обструктивной болезни легких: методические подходы и обоснование выбора

Шепелева И. П. Сравнительный анализ разрешающей способности камерных глаз брюхоногих моллюсков и человека

Оригинальные исследования

Нейронауки

Беляева Л. Е., Павлюкевич А. Н., Лазуко С. С., Лигецкая И. В., Орехов Н. И. Ресвератрол нивелирует последствия пренатального стресса

Буткевич И. П., Михайленко В. А. Различия в пренатальном влиянии флуоксетина и бупирона на адаптивное поведение молодых крыс

Мжельская К. В., Шипелин В. А., Априятин С. А., Сото Х. С., Шумакова А. А., Евстратова В. С., Кирбаева Н. В., Трусов Н. В., Гмошинский И. В. Влияние рациона с избытком жиров и углеводов на нейромоторную функцию, когнитивные, интегральные и биохимические показатели крыс и мышей различных линий

Саульская Н. Б., Марчук О. Э. Активность серотониновой системы префронтальной коры мозга у крыс с высокой и низкой генерализацией страха обстановки

Физиология висцеральных систем

Кузьменко Н. В., Рубанова Н. С., Плисс М. Г., Цырлин В. А. Функционирование сердечно-сосудистой системы лабораторных крыс в условиях сезонных колебаний атмосферного давления и геомагнитной активности

CONTENTS

Review and Problem Articles

Zamecnik T. V., Rogova L. N. Significance of cellular mechanisms in the pathogenesis of chronic venous insufficiency and its complications

Kotelnikov V. N., Slabenko E. V., Zayats Yu. V., Geltser B. I. Experimental models of chronic obstructive pulmonary disease: methodical approaches and rationale of selection

Shepeleva I. P. Comparative analysis of the resolving power of the camera eyes of gastropod mollusks and human

Original Studies

Neurosciences

Belyaeva L. E., Pauliukevich A. N., Lazuka S. S., Lihetskaya I. V., Orekhova N. I. Resveratrol alleviates prenatal stress consequences

Butkevich I. P., Mikhailenko V. A. Differences in the prenatal influence of fluoxetine and bupirone on reaction pain system and the behavior of young rats

Mzhel'skaya K. V., Shipelin V. A., Apyratin S. A., Soto Kh. S., Shumakova A. A., Evstratova V. S., Kirbaeva N. V., Trusov N. V., Gmoshinski I. V. Influence of excess fat and carbohydrates feeding on neuromotor function, cognitive, integral and biochemical indicators of various lines of mice and rats

Saulskaya N. B., Marchuk O. E. Serotonergic activity of the brain prefrontal cortex in rats with high and low contextual fear generalization

Physiology of Visceral Systems

Kuzmenko N. V., Rubanova N. S., Pliss M. G., Tsyrlin V. A. Functioning of cardiovascular system of laboratory rats under conditions of seasonal fluctuations in atmospheric pressure and geomagnetic activity

Подвигина Т. Т., Морозова О. Ю., Багаева Т. Р., Филаретова Л. П. Развитие резистентности к инсулину после продолжительного действия глюкокортикоидных гормонов как один из механизмов трансформации их гастропротективного эффекта в проульцерогенный

Клиническая физиология

Патурова И. Г., Полежаева Т. В., Худяков А. Н., Безмельцева О. М., Сергушкина М. И., Братухина О. А., Дмитриева С. Л., Циркин В. И. Негеномное и геномное влияния дидрогестерона на адренореактивность нейтрофилов рожениц и женщин с угрозой преждевременных родов

493 **Podvigina T. T., Morozova O. Yu., Bagaeva T. R., Filaretova L. P.** Development of insulin resistance after prolonged glucocorticoid action as the mechanism of transformation of their gastroprotective effect into proulcerogenic one

Clinical Physiology

506 **Paturova I. G., Polezhaeva T. V., Khudyakov A. N., Bezmeltseva O. M., Sergushkina M. I., Bratukhina O. A., Dmitrieva S. L., Tsirkin V. I.** Nongenomic and genomic influence of dydrogesterone on the adrenoreactivity of neutrophils of pregnant women and women with threatened preterm labor