

# РОССИЙСКИЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ ИМ. И.М. СЕЧЕНОВА

Российская академия наук  
(Санкт-Петербург)

Физиологический журнал им. И.М. Сеченова (с 1992 по 1995 год)  
Физиологический журнал СССР имени И.М. Сеченова (с 1932 по 1991

Предыдущее название: год)

Русский физиологический журнал им. И.М. Сеченова (с 1917 по 1931  
год)

Том: 111 Номер: 11 Год: 2025

## ОТ РЕДАКТОРА СПЕЦВЫПУСКА

### МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ

Маслюков П.М., Марков А.Г.

1699-1703

### ОБЗОРНАЯ СТАТЬЯ

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СИМПАТИЧЕСКИХ ГАНГЛИОНАРНЫХ НЕЙРОНОВ В ОНТОГЕНЕЗЕ В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИИ

Маслюков П.М., Сальников Е.В., Порсева В.В.

1704-1727

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

### ОСОБЕННОСТИ НЕЙРОНАЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ ОБРАБОТКИ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ БОЛЕВЫХ СИГНАЛОВ В БАЗОЛАТЕРАЛЬНОЙ АМИГДАЛЕ У КРЫС С КИШЕЧНОЙ ГИПЕРАЛГЕЗИЕЙ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ИЛИ СТРЕССОРНОГО ГЕНЕЗА

Любашина О.А., Мехилляйнен Д.А., Сиваченко И.Б.

1728-1749

### АНАЛИЗ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В ЛЕГКИХ КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ХРОНИЧЕСКОЙ ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

Вахрушев Н.С., Шиленко Л.А., Карпов А.А., Ивкин Д.Ю., Галагудза М.М., Костарева А.А.,  
Калинина О.В.

1750-1766

### СТИМУЛЯЦИЯ АЛЬФА2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ НА ФОНЕ БЛОКАДЫ IF НА ЭТАПАХ ФОРМИРОВАНИЯ АДРЕНЕРГИЧЕСКОЙ ИННЕРВАЦИИ СЕРДЦА

Купцова А.М., Зиятдинова Н.И., Зефиров А.Л., Исаков Н.Г., Зефиров Т.Л.

1767-1779

### СРАВНЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОРТАЛЬНОЙ ВЕНЕ И ПЕЧЕНОЧНОЙ АРТЕРИИ У МЫШЕЙ ПРИ ПОРТАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ, ВЫЗВАННОЙ ПЕРЕВЯЗКОЙ ОБЩЕГО ЖЕЛЧНОГО ПРОТОКА

Печкова М.Г., Кирюхина О.О., Борзых А.А., Тарасова О.С.

1780-1796

### ВЛИЯНИЕ СЕРОВОДОРОДА И ОКСИДА АЗОТА НА СОКРАЩЕНИЯ ТОЩЕЙ КИШКИ КРЫСЫ В МОДЕЛИ СИНДРОМА РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА

Сорокина Д.М., Шайдуллов И.Ф., Хаертдинов Н.Н., Лифанова А.С., Ситдиков Ф.Г.,  
Ситдикова Г.Ф.

1797-1813

### ИЗМЕНЕНИЕ БАРЬЕРНЫХ СВОЙСТВ ТОЩЕЙ И ТОЛСТОЙ КИШКИ КРЫСЫ ПОСЛЕ ГИПОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ

Федорова А.А., Ганке Д.Д., Бикмурзина А.Е., Кравцова В.В., Кривой И.И., Марков А.Г.

1814-1827

### ПРОАРИТМИЧЕСКАЯ МЕХАНОМОДУЛЯЦИЯ ХОЛИНЕРГИЧЕСКОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СТРУКТУР ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЯ У НОРМО- И ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС

Егоров Ю.В., Кузьмин В.С.

1828-1843

### БАРЬЕРНЫЕ СВОЙСТВА ЭПИТЕЛИЯ КИШКИ В ДИНАМИКЕ РАЗВИТИЯ НЕФРОПАТИИ

Федорова А.А., Пятченков М.О., Дмитриева Е.А., Калашников Е.А., Иванова Г.Т., Марков  
А.Г.

1844-1859

### СЕГМЕНТ-СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА НА УРОВЕНЬ КАНАЛОВ TRPV1 И TRPA1 В ТОЛСТОЙ КИШКЕ КРЫСЫ

Дворникова К.А., Быстрова Е.Ю., Платонова О.Н., Федорова А.А., Марков А.Г.

1860-1874