

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

Дятлова А.С., Новикова Н.С., Деревцова К.З., Корнева Е.А. ПРОЦЕСС АПОПТОЗА ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОРЕКСИНОВ .....	421
Ширинский И.В., Ширинский В.С. ПЛЕЙОТРОПНЫЕ СВОЙСТВА PPAR $\alpha$ : ОТ ЭКСПЕРИМЕНТОВ К КЛИНИКЕ .....	439
Тимганова В.П., Бочкова М.С., Храпцов П.В., Раев М.Б., Заморина С.А. ИММУНОРЕГУЛЯТОРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ТРОФОБЛАСТИЧЕСКОГО $\beta$ 1-ГЛИКОПРОТЕИНА .....	455
Бычкова Н.В. АКТИВАЦИЯ БАЗОФИЛОВ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ И ПРИМЕНЕНИЕ В ДИАГНОСТИКЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ .....	469
Тимофеева С.В., Ситковская А.О., Новикова И.А., Ежова М.О., Лысенко Е.П., Кит О.И. СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ CAR-T-ИММУНОТЕРАПИИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЛИОБЛАСТОМЫ .....	483

### Оригинальные статьи

Осиков М.В., Бойко М.С., <u>Симонян Е.В.</u> , Ушакова В.А. ИММУНОТРОПНЫЕ ЭФФЕКТЫ ВИТАМИНА D3 В СОСТАВЕ ОРИГИНАЛЬНЫХ РЕКТАЛЬНЫХ СУППОЗИТОРИЕВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ .....	497
Хамаганова Е.Г., Леонов Е.А., Абдрахимова А.Р., Хижинский С.П., Гапонова Т.В., Савченко В.Г. HLA ГЕНЕТИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РУССКОЙ ПОПУЛЯЦИИ, ВЫЯВЛЕННОЕ МЕТОДОМ СЕКВЕНИРОВАНИЯ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ .....	509
Бубнова Л.Н., Павлова И.Е., Беркос А.С., Терентьева М.А., Глазанова Т.В., Ерохина Л.В., Беляева Е.В., Четкин А.В., Башкетова Н.С., Чхинджерия И.Г., Кожемякина М.А., Азаров Д.В., Кузнецова Р.Н., Тололян Арег А. ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГРУПП АЛЛЕЛЕЙ HLA-A*, B*, DRB1* СРЕДИ ЛИЦ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19 .....	523
Ослина Д.С., Рыбкина В.Л., Азизова Т.В. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОАТЕРОГЕННЫХ И АНТИАТЕРОГЕННЫХ ФАКТОРОВ ИММУНИТЕТА У ЛИЦ, ПОДВЕРГШИХСЯ ХРОНИЧЕСКОМУ ОБЛУЧЕНИЮ .....	533
Герцев А.В., Закревский Ю.Н., Ищук В.Н. ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ И ЦИФРОВОЙ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ В РЕГУЛЯЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА НА УРОВНЕ НЕЙРОПЕПТИДНО-ЦИТОКИНОВЫХ ЗВЕНЬЕВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ПОЛИМОРБИДНОЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ, ПРОТЕКАЮЩЕЙ НА ФОНЕ РАССТРОЙСТВ АФФЕКТИВНОГО СПЕКТРА, У МОРСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА .....	541
Супрун С.В., Кудерова Н.И., Супрун Е.Н., Морозова О.Н., Евсеева Г.П., Лебедько О.А. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК КРОВИ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН ПРИ СРОЧНЫХ И ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДАХ .....	557
Давыдова Е.В., Осиков М.В., Абрамов К.С. СУБПОПУЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ ПОСЛЕ ИЗОЛИРОВАННОГО ПЕРЕЛОМА БЕДРЕННОЙ КОСТИ В ДИНАМИКЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА .....	569
Мальшев М.Е., Иорданишвили А.К., Мушегян П.А., Хабирова Т.Г. СОСТОЯНИЕ СЕКРЕТОРНОГО ИММУНИТЕТА ПОЛОСТИ РТА У БОЛЬНЫХ С CANDIDA-АССОЦИИРОВАННЫМ ПРОТЕЗНЫМ СТОМАТИТОМ .....	577
Сизякина Л.П., Андреева И.И., Сергеева А.И. ИММУНОТРОПНЫЕ ЭФФЕКТЫ МЕЗОТЕРАПИИ ПРИ КОРРЕКЦИИ ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КОЖИ .....	585

### Иммунологические методы

Литвинова Л.С., Юрова К.А., Шуплецова В.В., Газатова Н.Д., Хазиахматова О.Г., Малащенко В.В., Шунькин Е.О., Тодосенко Н.М., Мелашенко Е.С., Хлусова М.Ю., Хлусов И.А. ЗНАЧЕНИЕ ВЫБОРА ПИТАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЛИТЕЛЬНОГО <i>IN VITRO</i> КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЛЕЙКОЗНЫХ Т-ЛИМФОБЛАСТОВ .....	593
Кудряшова А.М., Борисов А.В., Кольцова А.А., Пушкина А.В., Борисова О.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИТЕЛ К ТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТАМ ЭРИТРОПОЭТИНА: ВОЗМОЖНО ЛИ СОЗДАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ? .....	605

Правила для авторов .....	613
---------------------------	-----

Авторский указатель .....	616
---------------------------	-----

Предметный указатель .....	616
----------------------------	-----