

## СОДЕРЖАНИЕ

### Обзоры

Олейник Е.К., Шибяев М.И., Игнатьев К.С., Олейник В.М., Жулай Г.А. МИКРООКРУЖЕНИЕ ОПУХОЛИ: ФОРМИРОВАНИЕ ИММУННОГО ПРОФИЛЯ .....	207
Полозова Э.И., Пузанова Е.В., Сеськина А.А. РОЛЬ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ, ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ И ГЕМОСТАТИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ В ГЕНЕЗЕ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ПРИ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ.....	221

### Оригинальные статьи

Козырева А.Р., Львова Т.Ю., Маркова К.Л., Симбирцев А.С., Ищенко А.М., Сельков С.А., Соколов Д.И. ВЛИЯНИЕ ДЕПРИВАЦИИ VEGF НА ОБРАЗОВАНИЕ СОСУДОВ ЭНДОТЕЛИЕМ В ПРИСУТСТВИИ МАКРОФАГОВ .....	231
Маркова К.Л., Михайлова В.А., Кореньевский А.В., Милютин Ю.П., Родыгина В.В., Александрова Е.П., Марков А.С., Балабас О.А., Сельков С.А., Соколов Д.И. МИКРОВЕЗИКУЛЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ КИЛЛЕРОВ ЛИНИИ NK-92 ВЛИЯЮТ НА ФЕНОТИП И ФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЛИНИИ EA.Hy926 .....	249
Тыринова Т.В., Леплина О.Ю., Тихонова М.А., Сахно Л.В., Максимова А.А., Останин А.А., Черных Е.Р. ВЗАИМОСВЯЗЬ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ГЕНЕРИРУЕМЫХ <i>IN VITRO</i> ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК С СОДЕРЖАНИЕМ CD16 <sup>+</sup> КЛЕТОК В ПОПУЛЯЦИИ МОНОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ .....	269
Королевская Л.Б., Сайдакова Е.В., Шмагель Н.Г., Шмагель К.В. СУБПОПУЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ РЕГУЛЯТОРНЫХ Т-КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ПАЦИЕНТОВ С ДИСКОРДАНТНЫМ ОТВЕТом НА АНТИРЕТРОВИРУСНУЮ ТЕРАПИЮ.....	281
Бацунов О.К., Арсентьева Н.А., Любимова Н.Е., Эсауленко Е.В., Семенов А.В., Топтолян Арег А. СОДЕРЖАНИЕ НЕКОТОРЫХ ЦИТОКИНОВ И ХЕМОКИНОВ В КРОВИ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ В НА РАННИХ СТАДИЯХ ФИБРОЗА ПЕЧЕНИ .....	291
Нероев В.В., Зайцева О.В., Балацкая Н.В., Лазутова А.А. ЛОКАЛЬНАЯ И СИСТЕМНАЯ ПРОДУКЦИЯ 45 ЦИТОКИНОВ ПРИ ОСЛОЖНЕННОЙ ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ РЕТИНОПАТИИ .....	301
Маснавицкая Л.Б., Кудашова И.В., Кузнецова Ю.А. АУТОАНТИТЕЛА КАК МАРКЕРЫ СОСТОЯНИЯ СЕРДЦА У ПАЦИЕНТОВ С ВИБРАЦИОННОЙ БОЛЕЗНЬЮ, ОТЯГОЩЕННОЙ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ .....	311
Винник Ю.С., Дунаевская С.С., Антюфриева Д.А. ЦИРКУЛЯЦИЯ МИКРОЧАСТИЦ ЛИМФОЦИТАРНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРИ КРИТИЧЕСКОЙ ИШЕМИИ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ.....	319
Ширинский В.С., Калиновская Н.Ю., Филатова К.Ю., Ширинский И.В. КЛИНИЧЕСКАЯ И ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТАБОЛИЧЕСКОГО ФЕНОТИПА ОСТЕОАРТРИТА .....	327
Ермоленко Е.И., Кудрявцев И.В., Соловьева О.И., Карасева А.Б., Цаплиева А.Н., Кондратенко Ю.Д., Котылева М.П., Серебрякова М.К., Шумихина И.А., Суворов А.Н. ОСОБЕННОСТИ СУБПОПУЛЯЦИОННОГО СОСТАВА РЕГУЛЯТОРНЫХ Т-ЛИМФОЦИТОВ И МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА ПРИ СИНДРОМЕ РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА .....	335
Савченко А.А., Борисов А.Г., Кудрявцев И.В., Мошев А.В. ЗАВИСИМОСТЬ ФЕНОТИПА И ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ АКТИВНОСТИ МОНОЦИТОВ ОТ КОЛИЧЕСТВА Т-РЕГУЛЯТОРНЫХ КЛЕТОК У БОЛЬНЫХ РАКОМ ПОЧКИ.....	347
Шуклина М.А., Степанова Л.А., Ковалева А.А., Коротков А.В., Шалджян А.А., Зайцева М.В., Елецкая Е.И., Цыбалова Л.М. ИНТРАНАЗАЛЬНАЯ ИММУНИЗАЦИЯ РЕКОМБИНАНТНЫМ БЕЛКОМ НА ОСНОВЕ M2e-ПЕПТИДА И ФРАГМЕНТА ВТОРОЙ СУБЪЕДИНИЦЫ ГЕМАГГЛЮТИНИНА ВИРУСОВ ГРИППА А ИНДУЦИРУЕТ КРОСС-ПРОТЕКТИВНЫЙ ГУМОРАЛЬНЫЙ И Т-КЛЕТОЧНЫЙ ОТВЕТ У МЫШЕЙ .....	357
Бауэр Т.В., Трегубчик Т.В., Щелкунов С.Н., Максютков Р.А., Гаерлилова Е.В. ПОЛУЧЕНИЕ ВИРУСА ОСПОВАКЦИНЫ С ПОВЫШЕННОЙ ПРОДУКЦИЕЙ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ ОБОЛОЧЕЧНЫХ ВИРИОНОВ И НАПРАВЛЯЮЩИМ СИНТЕЗОМ GM-CSF КАК ПЕРСПЕКТИВНОЙ ОСНОВЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ....	371

### Случай из практики

Кувшинова Е.В., Куртасова Л.М., Борисов А.Г., Шмидт А.Р., Герасимова Т.А. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ПЕРВИЧНОГО ИММУНОДЕФИЦИТНОГО СОСТОЯНИЯ: X-СЦЕПЛЕННАЯ АГАММАГЛОБУЛИНЕМИЯ .....	379
Марченко В.Н., Бручкус Е.А., Лебедева А.А., Давыдов Д.А., Шапорова Н.Л., Дудина О.В., Смутьская О.А., Зинакова М.К. КОМОРБИДНЫЙ ПАЦИЕНТ С ЭОЗИНОФИЛЬНЫМ ГРАНУЛЕМАТОЗОМ С ПОЛИАНГИИТОМ: ВСЕГДА ЛИ ОДНОЗНАЧНА ИММУНОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА .....	383

Юбилей .....	393
--------------	-----

Правила для авторов .....	395
---------------------------	-----

Авторский указатель .....	398
---------------------------	-----

Предметный указатель .....	398
----------------------------	-----