

# **ИММУНОЛОГИЯ**

Государственный научный центр "Институт иммунологии" ФМБА  
Российская академия наук  
(Москва)

**Том: 46 Номер: 6 Год: 2025**

## **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ ИММУНОЛОГИИ**

### **МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОБЩЕЙ ВАРИАБЕЛЬНОЙ ИММУННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ**

*Филатов А.В., Лушова А.А., Бязрова М.Г., Пащенков М.В., Латышева Е.А., Латышева Т.В., Хайтов М.Р.*

694-712

### **КЛЕТОЧНАЯ ИММУНОЛОГИЯ**

### **ИНСТРУКТИРУЮЩАЯ РОЛЬ Т-КЛЕТОЧНОГО РЕЦЕПТОРА В ФОРМИРОВАНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ФЕНОТИПА Т-КЛЕТОК**

*Короткова М.С., Персиянцева Н.А., Калинина А.А., Хромых Л.М., Казанский Д.Б.*

713-725

### **ВАКЦИНЫ И ВАКЦИНАЦИЯ**

### **РЕКОМБИНАНТНЫЙ АДЕНОВИРУС ЧЕЛОВЕКА, ЭКСПРЕССИРУЮЩИЙ МОДИФИЦИРОВАННЫЙ ГЕН ГЕМАГГЛЮТИНИНА, ИНДУЦИРУЕТ ПЕРЕКРЕСТНУЮ ЗАЩИТУ ОТ ГЕТЕРОЛОГИЧНЫХ ВИРУСОВ ГРИППА AHINI**

*Авдонина Е.Д., Щербинин Д.Н., Банделюк А.С., Евграфова Э.А., Первокина К.А., Верховская Л.В., Шмаров М.М., Гинцбург А.Л.*

726-737

### **ОЦЕНКА БЕЗОПАСНОСТИ, ИММУНОГЕННЫХ И ПРОТЕКТИВНЫХ СВОЙСТВ ВАКЦИНЫ ТУЛЯРЕМИИНОЙ ЖИВОЙ МОДИФИЦИРОВАННОЙ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ НА ОБЕЗЬЯНАХ RAPID HAMADRYAS**

*Ковальчук М.В., Храмов М.В., Павлов В.М., Туманов А.С., Кузнецовский А.В., Карцева А.С., Борзилов А.И., Фирстова В.В., Онищенко Г.Г., Дятлов И.А.*

738-749

### **ДОКЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВАКЦИНЫ ЧУМНОЙ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ НА RAPID HAMADRYAS**

*Ковальчук М.В., Анисимов А.П., Туманов А.С., Кузнецовский А.В., Иващенко Т.А., Мазурина Е.М., Дентовская С.В., Фирстова В.В., Онищенко Г.Г., Дятлов И.А.*

750-761

### **КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ**

### **ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ АЛЛОИММУННЫХ АНТИТЕЛ ПРИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ТИТРАХ ЕСТЕСТВЕННЫХ АНТИТЕЛ АВ0 У ДОНОРОВ Г. СУРГУТА**

*Литовченко О.Г., Габидуллина Р.Р., Гусаченко Л.А., Чемакин Ю.А.*

762-771

### **ИММУНОЛОГИЯ РЕПРОДУКЦИИ**

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОНОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕРЕМЕННОСТИ И ПРЕЭКЛАМПСИИ**

*Павлов О.В., Перетятыко И.С., Беспалова О.Н., Сельков С.А.*

772-781

### **ОНКОИММУНОЛОГИЯ**

<input type="checkbox"/>	<b>ОПТИМИЗАЦИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ НУКЛЕОФЕКЦИИ ИМТ-МРНК НЕАКТИВИРОВАННЫХ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ</b> <i>Киселева Я.Ю., Аминулла К.Г., Шишкун А.М., Кулинич Т.М., Кудинова Е.А., Боженко В.К.</i>	782-790
<input type="checkbox"/>	<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ КУЛЬТУРЫ РДК-Т- КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ СКРИНИНГА НОВЫХ ИНГИБИТОРОВ ИММУННЫХ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК</b> <i>Ушакова Е.И., Аль Х.С.А., Васильева Т.В., Лалаян А.С., Лебедеева Е.С., Пичугин А.В., Атаяуллаханов Р.И.</i>	791-810
<b>ОБЗОРЫ</b>		
<input type="checkbox"/>	<b>АКТИВАЦИЯ И ТОЛЕРАНТНОСТЬ В СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧКАХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МУКОЗАЛЬНЫХ ВАКЦИН: ПУТЬ К ЗАЩИТНОМУ И СБАЛАНСИРОВАННОМУ ИММУННОМУ ОТВЕТУ</b> <i>Бехало В.А., Наурская Е.В., Нестеренко В.Г.</i>	811-826
<input type="checkbox"/>	<b>СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕЛАНОМЫ НА МЫШАХ IN VIVO</b> <i>Болякина Д.К., Колоскова О.О., Шершакова Н.Н., Гудима Г.О., Кудлай Д.А., Хаитов М.Р.</i>	827-835
<input type="checkbox"/>	<b>ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЙ ПОДХОД К ДЕТОКСИКАЦИИ ПРИ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ</b> <i>Костинов М.П., Абабий И.И., Данилов Л.А., Мацияк М.В., Адаева И.</i>	836-850