

К



*И.И. Мечников*

ISSN 0206-4952 (Print)  
ISSN 2412-1312 (Online)

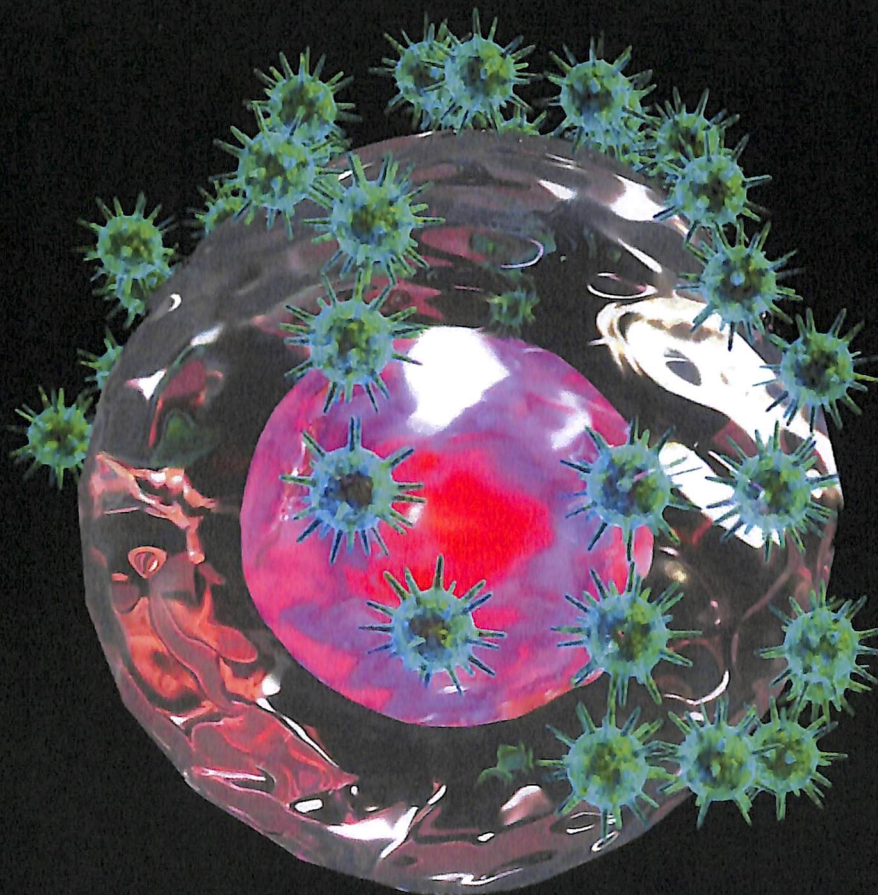
Том 40  
2019

3

Volume 40, Number 3, 2019

# ИММУНОЛОГИЯ

I M M U N O L O G I Y A



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

[www.geotar.ru](http://www.geotar.ru)

## Цитокины

- Самотруева М.А., Ясенявская А.Л., Мясоедов Н.Ф., Андреева Л.А.**  
Модифицирующее влияние семакса на уровень интерлейкина-1 $\beta$  при стресс-индуцированных состояниях

## Онкоиммунология

- Заботина Т.Н., Черткова А.И., Циклаури В.Т., Короткова О.В., Захарова Е.Н., Табаков Д.В., Борунова А.А., Панчук И.О., Задеренко И.А., Мудунов А.М., Кадагидзе З.Г.**  
Особенности субпопуляционного состава лимфоцитов периферической крови и инфильтрирующих опухоль у больных плоскоклеточным раком головы и шеи
- Табаков Д.В., Заботина Т.Н., Захарова Е.Н., Борунова А.А., Короткова О.В., Черткова А.И., Панчук И.О., Кадагидзе З.Г.**  
Субпопуляционный баланс эффекторных клеток периферической крови онкологических больных

## Клиническая иммунология

- Косырева А.М., Макарова О.В., Михайлова Л.П., Кактурский Л.В.**  
Половые и возрастные различия системной воспалительной реакции при экспериментальной эндотоксинемии

## Методы

- Нечаев А.В., Кудашева Э.Ю., Лешина С.А., Корнилова О.Г., Коновалова Е.С., Стручкова И.Н., Борисевич И.В., Лебединская Е.В.**  
Теоретическое и экспериментальное обоснование выбора перспективных методов оценки количественного содержания иммуноглобулинов классов G, A и M в лекарственных препаратах иммуноглобулинов человека
- Авдеева Ж.И., Солдатов А.А., Бондарев В.П., Меркулов В.А., Медунитсин Н.В.**  
Проблемы, связанные с нежелательной иммуногенностью биотехнологических лекарственных препаратов (терапевтических белков). Сообщение 1. Методические подходы к оценке иммуногенности

## Обзоры

- Пинегин Б.В., Пашенков М.В.**  
Иммуностимуляторы мурамилпептидной природы в лечении и профилактике инфекционно-воспалительных процессов
- Калинин С.А., Шульгина С.М., Антропова Е.Н., Рыкова М.П., Садова А.А., Кутько О.В., Орлова К.Д., Яздовский В.В., Кофиади И.А.**  
Состояние системы иммунитета человека и животных при физических нагрузках различного генеза
- Михайлова В.А.**  
Лимфоциты врожденного иммунитета эндометрия и децидуальной оболочки человека
- Суровой Ю.А., Царенко С.В.**  
Сепсис-индуцированная иммуносупрессия

## Некролог

- Сергей Александрович КЕТЛИНСКИЙ (1940–2019)**

## Cytokines

- 5 Samotruueva M.A., Yaseniyavskaya A.L., Myasoedov N.F., Andreeva L.A.**  
Modifying impact of semax on interleukin-1 $\beta$  level under stress-induced conditions

## Oncoimmunology

- 10 Zabolina T.N., Chertkova A.I., Tsiklauri V.T., Korotkova O.V., Zaharova E.N., Tabakov D.V., Borunova A.A., Panchuk I.O., Zaderenko I.A., Mudunov A.M., Kadagidze Z.G.**  
Features of peripheral blood lymphocytes and tumor infiltrating lymphocytes subpopulations in patients with squamous cell head and neck cancer
- 20 Tabakov D.V., Zabolina T.N., Zakharova E.N., Borunova A.A., Korotkova O.V., Chertkova A.I., Panchuk I.O., Kadagidze Z.G.**  
The subpopulation balance of effector cells in the peripheral blood of cancer patients

## Clinical immunology

- 28 Kosyeva A.M., Makarova O.V., Mikhaylova L.P., Kakturskiy L.V.**  
Sex and age differences of the systemic inflammatory response in experimental endotoxemia

## Methods

- 41 Nechaev A.V., Kudasheva E.Yu., Leshina S.A., Kornilova O.G., Konovalova E.S., Struchkova I.N., Borisevich I.V., Lebedinskaya E.V.**  
Theoretical and experimental rationale of the selection of promising methods for quantitative determination of immunoglobulins G, A and M in human immunoglobulin products
- 51 Avdeeva Zh.I., Soldatov A.A., Bondarev V.P., Merkulov V.A., Medunitsyn N.V.**  
The problems concerned with undesirable immunogenicity of biotechnological medicines (therapeutic proteins). Part 1. Methodological approaches to the evaluation of immunogenicity

## Reviews

- 65 Pinegin B.V., Pashchenkov M.V.**  
Immunostimulators of muramylpeptide nature in the treatment and prevention of infectious-inflammatory processes
- 72 Kalinin S.A., Schulgina S.M., Antropova E.N., Rykova M.P., Sadova A.A., Kutko O.V., Orlova K.D., Yazdovskiy V.V., Kofiadi I.A.**  
The immune system status of humans and animals during exercises of various origin
- 83 Mikhailova V.A.**  
Innate lymphoid cells of human endometrium and decidua
- 93 Surovoy Yu.A., Tsarenko S.V.**  
Sepsis-induced immunosuppression

## Obituary

- 102 Sergey Alexandrovich KETLINSKY (1940–2019)**