



И.И. Мечников

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

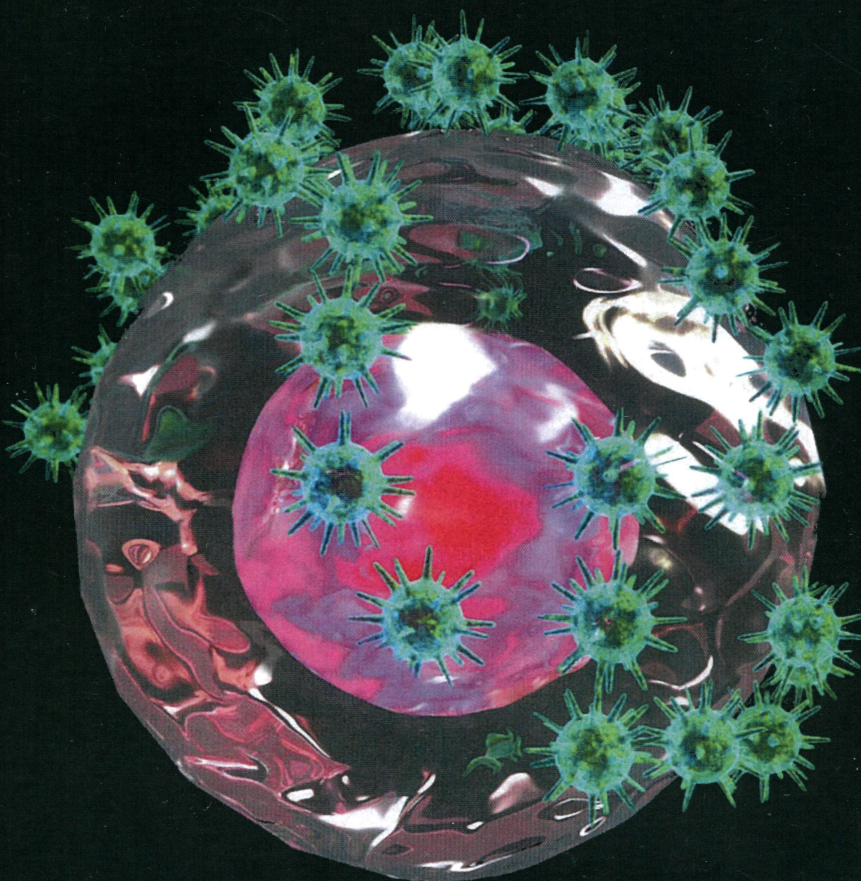
Том 40
2019

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

Цитокины

Самотруева М.А., Ясенявская А.Л., Мясоедов Н.Ф., Андреева Л.А.
Модифицирующее влияние семакса на уровень интерлейкина-1 β 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., Медуницын 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 Samotrueva M.A., Yasenyavskaya A.L., Myasoedov N.F., Andreeva L.A.
Modifying impact of semax on interleukin-1 β 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)