



Серия «МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ»

Главный редактор  
**Ю.С.БОРОВИКОВ**, д.т.н., профессор  
Зам. гл. редактора  
**В.И.МАКАРОВ**, к. филол. н., доцент

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**В.Р.ВЕБЕР**, академик РАН, д.м.н., профессор,  
гл. редактор научного направления,  
**Л.Г.ПРОШИНА**, д.м.н., профессор,  
(ответственный секретарь),  
**Г.С.АРХИПОВ**, д.м.н., профессор,  
**Н.А.БЕЛЯКОВ**, академик РАН, д.м.н., проф.,  
Санкт-Петербург,  
**А.Д.БУЧНОВ**, д.м.н., проф., Санкт-Петербург,  
**Г.Е.ГЕНДЛИН**, д.м.н., проф., Москва,  
**И.А.ЕГОРОВА**, д.м.н., проф.,  
Санкт-Петербург,  
**В.Е.КАРЕВ**, д.м.н. проф., Санкт-Петербург,  
**Л.В.КОВАЛЕНКО**, д.м.н., проф., Сургут,  
**А.В.КОТОВ**, д.м.н., проф., Москва,  
**Ю.В.ЛОБЗИН**, академик РАН, д.м.н., проф.,  
Санкт-Петербург,  
**В.И.МАЗУРОВ**, академик РАН, д.м.н., проф.,  
Санкт-Петербург,  
**В.А.МЕДИК**, член-корр. РАН, д.м.н., проф.,  
**К.Н.МОВЧАН**, д.м.н., проф., Санкт-Петербург,  
**Р.А.НАСЫРОВ**, д.м.н., проф.,  
Санкт-Петербург,  
**Т.И.ОКОНЕНКО**, д.м.н., проф.,  
**В.Е.РАДЗИНСКИЙ**, член-корр. РАН, д.м.н.,  
проф., Москва,  
**Р.А.СУЛИМАНОВ**, д.м.н., проф.,  
**Т.Н.ТРОФИМОВА**, д.м.н., проф.,  
Санкт-Петербург,  
**В.Н.ТРЕЗУБОВ**, академик РАЕН, д.м.н., проф.,  
**Е.М.ТУРГУНОВ**, д.м.н., проф., Караганда,  
Казахстан,  
**А.В.ШАБРОВ**, академик РАН, д.м.н., проф.,

Учредитель и издатель — федеральное бюджетное  
государственное образовательное учреждение  
высшего образования «Новгородский  
государственный университет им. Ярослава  
Мудрого»

Адрес редакции и издателя:  
173003, Россия, Великий Новгород,  
ул. Большая Санкт-Петербургская, 41, к. 4414  
Факс: (8162) 624110  
E-mail: [vestnik@novsu.ru](mailto:vestnik@novsu.ru)  
<http://www.novsu.ru/vestnik>  
E-mail редколлегии научного направления:  
[Lidiya.Proshina@novsu.ru](mailto:Lidiya.Proshina@novsu.ru)

**ВЕСТНИК НОВГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Сер.: Медицинские науки. 2018. № 6(112).

Ведущий редактор В.Г.Павлов  
Компьютерный набор и верстка В.И.Макаров  
Художественное оформление В.В.Попович  
Дизайн обложки И.А.Чижикова

Оригинал-макет подготовлен редакцией  
журнала «Вестник НовГУ»  
Свидетельство ПИ №77-17766  
от 10.03.2004 г.

Выходит не менее четырех раз в год

Импакт-фактор РИНЦ (за 5 лет) 0,153

Подписано в печать 15.12.2018 г.  
Дата выхода 25.12.2018 г.  
Формат 60×84 1/8. Печать офсетная.  
Усл. печ. л. 7,4. Уч.-изд. л. 6,47. Тираж 500 экз.

Отпечатано в ООО «Типография Виконт»:

**Санкт-Петербург,  
К.ШЛАТТЕРЕР-КРАУТЕР, доктор медицины,  
Берлин, Германия,  
Ф.К.УИТТ, доктор медицины, профессор, Бун,  
США**

Россия, Великий Новгород,  
ул. Береговая, д. 48, корп. 2  
тел. 667406

© Вестник НовГУ, 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

### Патологическая анатомия

- Л.Д.Белоцерковцева, Л.В.Коваленко, Н.А.Тэфнанц, А.Э.Каспарова* Морфофункциональные изменения в плаценте у пациенток с ВИЧ при вирусном поражении детей инфекцией 4
- М.Д.Кашаева, А.В.Прошин, А.Н.Афанасьев, К.В.Гаврилова, А.В.Голушко* Морфология печени при механической желтухе 8

### Клиническая иммунология и инфекционные болезни

- О.В.Азовцева, М.Р.Асадуллаев, Г.С.Архипов, Т.С.Трофимова* Каскад медицинской помощи ВИЧ-позитивным больным. 12
- В.А.Исаков, Д.В.Исаков, Е.И.Архипова* Перспективы терапии вирусных респираторных заболеваний 19

### Фармакология, клиническая фармакология

- А.К.Хруцкий, Т.И.Оконенко, А.В.Иванова, Г.А.Антропова, Д.С.Богдашов* Сравнительный анализ стационарного ассортимента лекарственных препаратов, назначаемых при лечении развернутой и поздней стадии ревматоидного артрита 24

### Восстановительная медицина. Физиотерапия

- А.А.Бритова, Л.В.Ужахова, О.Н.Каитанова* Минерализация твёрдых тканей зуба методом глубокого фторирования с использованием физических факторов в эндодонтии 30
- И.А.Егорова, А.Д.Бучнов, В.В.Матвиенко, А.В.Кац, Э.Раймунд* Эффективность восстановительного лечения детей с соматическими дисфункциями, рождённых при оперативном родоразрешении 32
- О.М.Мирошниченко, В.Р.Вебер, Е.И.Ройтман, Л.В.Сеченева, Н.Г.Ларина* Катамнестическое наблюдение эндотелиальной функции у подростков с конституционально-экзогенным ожирением после санаторного лечения 36
- К.Н.Мовчан, Б.С.Артюшин, Ю.М.Морозов, Е.В.Голубева, Р.Б.Исхаков, А.А.Левина* О содержании медико-экономического стандарта оказания медицинской помощи пациентам с обширными трофическими нарушениями нижних конечностей при патологии артериального генеза 38

### Клиническая лабораторная диагностика

- И.П.Завалий, Д.А.Швецов, Е.С.Савельев, В.Д.Шишкина, М.В.Романова* Современные подходы к диагностике осложнений синдрома диабетической стопы 54
- К.Р.Карибаев, Д.И.Маханов, Е.С.Майдыров, Б.С.Сейдуалиева* Определение показателя высокоспецифичного кардиомаркера тропонина I в диагностике инфаркта миокарда 59

## CONTENTS

### Pathoanatomy

- L.D.Belotserkovtseva, L.V.Kovalenko, N.A.Tefnants, A.Eh.Kasparova* Morphofunctional changes in placenta in patients with HIV who transmitted viral infection to their child 4
- M.D.Kashayeva, A.V.Proshin, A.N.Aphanasiev, K.V.Gavrilova, A.V.Golushko* Morphology of liver in mechanical jaundice 8

### Clinical immunology and infectious diseases

- O.V.Azovtseva, M.R.Asadullaev, G.S.Arkipov, T.S.Trofimova* HIV treatment cascade 12
- V.A.Isakov, D.V.Isakov, E.I.Arkipova* Perspectives for virus respiratory infections therapy 19

## **Pharmacology, clinical pharmacology**

- A.K.Khrutskiy, T.I.Okonenko, A.V.Ivanova, G.A.Antropova, D.S.Bogdashov* Comparative analysis of inpatient medications intended for the treatment of severe and end stages of rheumatoid arthritis 24

## **Regenerative medicine. Physiotherapy**

- A.A.Britova, L.V.Uzhakhova, O.N.Kashtanova* Mineralization of dental hard tissues by deep fluorination in the course of endodontic treatment 30
- I.A.Egorova, A.D.Buchnov, V.V.Matvienko, A.V.Kats, Eh.Raimund* The effectiveness of rehabilitation treatment of children with somatic dysfunction born with prompt delivery 32
- O.M.Miroshnichenko, V.R.Veber, E.I.Roytman, L.V.Secheneva, N.G.Larina* Catamnetic observation of endothelial function in adolescents with obesity after treatment in sanatorium 36
- K.N.Movchan, B.S.Artyushin, Yu.M.Morozov, E.V.Golubeva, R.B.Iskhakov, A.A.Levina* Contents of medico-economic standard in treatment of patients with extensive trophical disorders of lower limbs at peripheral arterial disease 38

## **Clinical laboratory diagnostics**

- I.P.Zavaliy, D.A.Shvetsov, E.S.Saveliev, V.D.Shishkina, M.V.Romanova* Contemporary evaluation of complications of diabetic foot 54
- K.R.Karibaev, D.I.Makhanov, E.S.Maydyrov, B.S.Seydualieva* Highly specific cardiomarker troponin I finding for the diagnosis of myocardial infarction 59