

А

**ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ  
ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН**

**МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ**

№ 2 (50)

2019

**СОДЕРЖАНИЕ**

**ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ**

- Гришина Н. П., Лопина Е. А., Либис Р. А.* Особенности функционального состояния почек у пациентов с хронической сердечной недостаточностью ..... 5
- Ермасова С. А., Шварц Ю. Г.* Эпизоды симптомной гипотонии у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями и у здоровых лиц в зависимости от клинических характеристик и факторов риска ..... 15
- Колосова К. С., Григорьева Н. Ю.* Феномен RAZ высокочастотной ЭКГ как критерий ишемии миокарда у коморбидных пациентов пожилого и старческого возраста (обзор литературы) ..... 28
- Лукьянова М. В., Душина М. В., Барменкова Ю. А., Орешкина А. А.* Влияние сроков проведения эндоваскулярного вмешательства на течение постинфарктного периода ..... 40

**ХИРУРГИЯ**

- Степанов Е. А., Митрофанова Н. Н., Степанов Д. А., Мельникова В. В.* Особенности гнойно-септической инфекции у пациентов с патологиями челюстно-лицевой области ..... 50
- Лебедев М. В., Захарова И. Ю., Керимова К. И., Кочетов Е. И., Аюшева А. А.* Определение наиболее эффективного способа анестезиологического пособия при оперативном лечении бранхиогенных кист шеи ..... 62

**АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА**

- Вечканова Н. А.* Морфометрические особенности межмышечных нервных сплетений многокамерного желудка в постнатальном онтогенезе ..... 69
- Дмитриев А. В., Лысых Я. А., Зенин О. К.* Математические модели структуры сосудистого русла тела человека (обзор литературы) ..... 78
- Петренко В. М.* О конституции иммунной (лимфоидной) системы (обзор литературы) ..... 89
- Калмин О. В., Илюнина О. О., Зюлькина Л. А.* Морфологические особенности резцового канала у лиц первого взрослого возраста ..... 100

## ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

---

- Мачинский П. А., Плотникова Н. А., Ульянов В. Е., Рыбаков А. Г.,  
Макеев Д. А.* Сравнительная характеристика показателей  
заболеваемости ишемическим и геморрагическим инсультом в России ..... 112
- Митрошин А. Н., Федорова М. Г., Латынова И. В., Нефедов А. А.*  
Современные представления о применении скаффолдов  
в регенеративной медицине (обзор литературы) ..... 133
- Федорова М. Г., Аверкин Н. С., Латынова И. В., Харитонов Е. А.,  
Пивоваров Е. В.* Микрометрические изменения стенок крупных  
артерий в условиях нарушенного углеводного обмена ..... 144

## ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

---

- Михайлис А. А., Микуляк Н. И., Вершинина О. Д.* Влияние вспышечной  
активности солнца и геомагнитных бурь на цикличность проявления  
церебральных и коронарных сосудистых катастроф ..... 152

UNIVERSITY PROCEEDINGS  
VOLGA REGION  
MEDICAL SCIENCES

№ 2 (50)

2019

CONTENT

INTERNAL DISEASES

- Grishina N. P., Lopina E. A., Libis R. A.* Features of the functional state of kidneys in patients with chronic heart failure ..... 5
- Ermasova S. A., Shvarts Yu. G.* Episodes of symptomatic hypotension in patients with cardiovascular disease and in healthy individuals, depending on the clinical characteristics and risk factors ..... 15
- Kolosova K. S., Grigor'eva N. Yu.* RAZ phenomenon of high frequency ECG as a criterion of myocardial ischemia in comorbid elderly and senile patients (literature review) ..... 28
- Luk'yanova M. V., Dushina E. V., Barmenkova Yu. A., Oreshkina A. A.* The influence of the endovascular intervention timing on the post-infarction period ..... 40

SURGERY

- Stepanov E. A., Mitrofanova N. N., Stepanov D. A., Mel'nikova V. V.* PSI features in patients with maxillofacial pathology ..... 50
- Lebedev M. V., Zakharova I. Yu., Kerimova K. I., Kochetov E. I., Ayusheva A. A.* Determination of the most efficient method of anesthesiological support in operational treatment of neck branchygenic cysts..... 62

HUMAN ANATOMY

- Vechkanova N. A.* Morphometric features of intermuscular neuroplexes of the multichamber stomach in postnatal ontogenesis ..... 69
- Dmitriev A. V., Lysykh Ya. A., Zenin O. K.* Mathematical models of the vascular bed structure of the human body (literature review)..... 78
- Petrenko V. M.* On the constitution of immune (limphoid) system (literature review)..... 89
- Kalmin O. V., Ilyunina O. O., Zyl'kina L. A.* Morphological features of the incisive canal in first adult persons ..... 100

**MORBID ANATOMY**

---

*Machinskiy P. A., Plotnikova N. A., Ul'yankin V. E., Rybakov A. G., Makeev D. A.* Comparative characteristics of the ischemic and hemorrhagic stroke morbidity indicators in Russia..... 112

*Mitroshin A. N., M. G. Fedorova, I. V. Latynova, A. A. Nefedov* Modern ideas about the use of scaffolds in the regenerative medicine (literature review)..... 133

*Fedorova M. G., Averkin N. S., Latynova I. V., Kharitonov E. A., Pivovarov E. V.* Micrometric changes of the walls of large arteries in the conditions of impaired carbohydrate metabolism..... 144

**PHYSIOPATHOLOGY**

---

*Mikhaylis A. A., Mikulyak N. I., Vershinina O. D.* Influence of solar flare activity and geomagnetic storms on the manifestation cyclicality of cerebral and coronary vascular catastrophes ..... 152