



# ВОЕННАЯ МЕДИЦИНА

Научно-практический рецензируемый журнал

Зарегистрирован Министерством информации Республики Беларусь

Свидетельство о государственной регистрации СМИ № 23 от 17.02.2009 г.

Издается с 2006 года

Выходит 4 раза в год

№ 3 (48) 2018

июль–октябрь

Подписные индексы: в каталоге «Белпочты» — 74 827, в каталоге «Роспечати» — 36 472

## Адрес для писем:

Ул. Ленинградская, 6, каб. 2

220006, г. Минск,

Тел.: 328-58-92

E-mail: Medjournal@bsmu.by

Подписано в печать

с готовых диапозитивов

06.07.2018 г.

Бумага офсетная

Гарнитура

FranklinGothicBookC

Печать офсетная

Формат 60×84 1/8.

Усл. печ. л. 18,6

Тираж 610 экз.

Заказ № 1602

Отпечатано

в ОАО «Полиграфкомбинат  
им. Я. Коласа»

Ул. Корженевского, 20.

220024, г. Минск

ЛП № 02330/32 от 3.03.2014 г.

Выд. Министерством информации  
Республики Беларусь

© **Белорусский  
государственный  
медицинский  
университет,  
2018**

## Учредитель

Учреждение образования

«Белорусский государственный медицинский университет»

220116, г. Минск, пр-т Дзержинского, 83

<http://www.bsmu.by>

## Главный редактор

**С. Н. Шнитко**, д-р мед. наук, проф.

## Зам. главного редактора

**А. А. Бова**, д-р мед. наук, проф.

## Редакционная коллегия:

В. Н. Бордаков (г. Минск), д-р мед. наук, проф., секретарь редколлегии,

С. А. Алексеев (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

В. В. Аничкин (г. Гомель), д-р мед. наук, проф.,

В. Г. Богдан (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

Л. Н. Бисенков (г. Санкт-Петербург), д-р мед. наук, проф.,

П. Г. Брюсов (г. Москва), д-р мед. наук, проф.,

Ю. М. Гаин (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

Ю. И. Галлингер (г. Москва), д-р мед. наук, проф.,

П. В. Гарелик (г. Гродно), д-р мед. наук, проф.,

С. В. Губкин (г. Минск), первый проректор БГМУ, проф.,

И. И. Гунько (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

И. Н. Денисов (г. Москва), д-р мед. наук, проф., академик РАН,

О. К. Доронина (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

С. В. Жаворонок (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

В. В. Жарков (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

К. В. Жданов (г. Санкт-Петербург), д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН,

С. А. Жидков (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

А. Кехаев (г. София), д-р мед. наук, доц.,

Б. Н. Котив (г. Санкт-Петербург), д-р мед. наук, проф.,

Г. Лобжанидзе (г. Тбилиси), д-р мед. наук, проф.,

Ю. В. Лобзин (г. Санкт-Петербург), д-р мед. наук, проф., академик РАН,

И. Б. Максимов (г. Москва), д-р мед. наук, проф.,

М. И. Михайлов (г. Москва), д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН,

Т. В. Мохорт (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

В. Мутафчийски (г. София), д-р мед. наук, проф.,

Н. Н. Пилипцевич (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

А. В. Прохоров (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

М. И. Римжа (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

В. В. Руденок (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

Г. П. Рычагов (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

А. В. Сикорский (г. Минск), ректор БГМУ,

О. А. Скугаревский (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

А. Н. Стожаров (г. Минск), д-р биол. наук, проф.,

Е. Л. Трисветова (г. Минск), д-р мед. наук, проф.,

К. Р. Юсиф-заде (г. Баку), д-р мед. наук

Редактор Л. И. Жук

## Организация медицинского обеспечения войск

**Ю. А. Соколов, В. Г. Богдан, Д. В. Николаев**

Медицинская сортировка: особенности становления и развития отечественной и западной систем. Сообщение 2..... 2

### Вопросы совершенствования учебного процесса

**С. Е. Алексейчик, Р. А. Новикова, Т. А. Гончарик**

Динамический контроль знаний студентов – один из стимулов усвоения изучаемого материала ..... 7

### В помощь войсковому врачу

**С. А. Савчанчик, А. Л. Стринкевич, В. Г. Богдан**

Обоснование возможности практического применения турникета ТКБ-1 как многофункционального средства индивидуального медицинского оснащения военнослужащих ..... 10

### Оригинальные научные публикации

#### *Лечебно-профилактические вопросы*

**П. И. Беспальчук, Ван Фань**

Отрывные переломы ладонного фрагмента основания дистальной фаланги пальцев кисти ..... 15

**П. А. Волотовский, А. А. Ситник, А. В. Белецкий**

Лечение инфекционных осложнений после остеосинтеза длинных трубчатых костей нижних конечностей ..... 21

**О. А. Даниленко, Е. Р. Макаревич**

Повреждения ротаторно-бицепитального комплекса при хронической посттравматической нестабильности плечевого сустава ..... 28

**Ю. Л. Журавков, А. А. Королева, И. А. Минзар, А. Ю. Журавкова**

Лечение ишемического инфаркта мозга: 10-летний опыт использования актелизе и новые возможности..... 37

**Г. В. Ситник**

Лечение возрастной макулярной дистрофии сетчатки: возможности и эффективность ..... 40

**Е. И. Слынько, Ю. В. Деркач**

Ранняя диагностика опухолей спинномозговых нервов с паравертебральным распространением шейного отдела позвоночника ..... 45

**В. Я. Хрыщанович**

Прогностические факторы выживаемости паратиреоидного клеточного аллотрансплантата ..... 47

**М. В. Шкода, Н. Н. Чур, Г. Г. Кондратенко, Н. В. Черноморец**

Ультрадистальные аутовенозные шунтирования у пациентов с критической ишемией при синдроме диабетической стопы..... 52

**А. В. Шотт, А. Д. Карман, В. Л. Казущик**

Реакции микроциркуляции на болезни и воздействия на организм ..... 56

**Т. Д. Гриценко, С. В. Федорович,  
С. М. Соколов, А. Н. Ганькин, И. С. Позняк**  
Гигиеническая оценка сезонных колебаний состава пыльцы и спор атмосферных аэрозольей для профилактики состояния здоровья населения аллергической этиологии ..... 61

**О. Н. Петровская, М. И. Римжа, Л. В. Золотухина**  
Эпидемиологические особенности ожогов у лиц, травмированных в состоянии опьянения ..... 66

#### *Гигиена и физиология военного труда*

**А. А. Жадан, В. Г. Богдан, Ю. А. Соколов**  
Основные направления повышения эффективности оказания медицинской помощи пассажирам воздушных судов гражданской авиации ..... 72

**Е. Е. Левша, М. И. Римжа**  
Содержание углекислого газа в палатах ожогового отделения с разным объемом воздушной среды ... 76

**С. В. Федорович, С. М. Соколов, А. Н. Ганькин,  
И. С. Позняк, Т. Д. Гриценко, В. М. Завальнюк**  
Генетические маркеры предпатологического состояния здоровья населения ..... 79

**Д. И. Ширко, В. И. Дорошевич, А. В. Жигар**  
Оценка показателей адаптации курсантов в ходе образовательного процесса ..... 83

#### *Новые технологии в медицине*

**А. А. Арабей, С. И. Марчук, С. В. Жаворонок,  
В. В. Давыдов, К. К. Кюрегян, М. И. Михайлов**  
Адаптированный метод полимеразной цепной реакции для выявления вируса гепатита Е у человека и животных ..... 86

**С. А. Савчанчик, А. Л. Стринкевич,  
В. Г. Богдан, О. Р. Назарова**  
Функциональное состояние срединного нерва при наложении кровоостанавливающих турникетов ..... 92

**Е. А. Семушина, А. В. Зеленко, О. К. Синякова,  
Е. С. Щербинская, А. Р. Басик**  
Использование метода компьютерной палестезиометрии с помощью АНВЧ-01 в диагностике диабетической нейропатии ..... 97

**В. Я. Хрыщанович**  
Влияние паратиреоидной аллотрансплантации на показатели качества жизни пациентов с гипопаратиреозом ..... 102

**А. В. Шотт, В. Л. Казущик, А. Д. Карман,  
О. А. Куделич**  
Определение состояния микроциркуляции лазерной доплеровской флоуметрией и эдемометрией ..... 106

**И. Н. Мороз, В. Ч. Можейко**  
Анализ этапов развития телемедицины ..... 113

**В. М. Сиденко**  
Антихеликобактерная терапия сегодня: пути повышения эффективности ..... 120

#### **Военно-медицинское снабжение и техника**

**С. А. Савчанчик, А. Л. Стринкевич, В. Г. Богдан,  
А. А. Петров, О. В. Кураленко, А. А. Горбылев**  
Создание оригинального кровоостанавливающего турникета с возможностью его промышленного производства на территории Республики Беларусь ..... 127

#### **Случай из практики**

**О. В. Горгун, Т. Ф. Гемза, И. В. Кононович,  
И. М. Голоенко, О. Д. Левданский**  
Опыт коррекции антипсихотической терапии при необъяснимой тревоге у пациента с шизотипическим расстройством на основании полиморфизма генов GST-M1 и GST-T1 ..... 133

**Р. А. Новикова, С. Е. Алексейчик, Т. А. Гончарик,  
А. Ф. Спиглазов, Н. Я. Полевкова,  
Е. В. Санкович, Р. В. Кашанский**  
Множественная миелома. Амилоидоз сердца. Клинический случай ..... 137

#### **Краткие сообщения**

**С. Е. Фёдоров, П. С. Кривонос, С. М. Метельский**  
Клинико-рентгенологическая характеристика туберкулеза органов дыхания у военнослужащих срочной службы ..... 142

#### **История военной медицины**

**Г. П. Дорохович, Г. В. Солнцева**  
Анатомический музей кафедры нормальной анатомии Белорусского государственного медицинского университета ..... 145

#### **Хроника**

**А. А. Жадан, В. Г. Богдан, Соколов Ю. А.**  
Первый опыт медицинского сопровождения тренировок летных экипажей ОАО «Авиакомпания «Белавиа» ..... 151

**С. Н. Шнитко, В. Г. Богдан**  
Актуальные проблемы военно-полевой хирургии и хирургии повреждений мирного и военного времени (по материалам Общероссийского хирургического форума с международным участием) ..... 153

**С. Н. Шнитко**  
Вопросы медицины катастроф в программе 5-го Пан-Арабского конгресса по военной медицине ..... 157