

## СОДЕРЖАНИЕ

## СТАТЬИ И ОБЗОРЫ

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

<i>А. А. Литвин</i> Этапная комбинированная хирургическая тактика в лечении тяжелого острого панкреатита.....	7
<i>А. А. Лычиков, С. Г. Криворот, Э. А. Надыров, А. А. Печенкин</i> Морфология различных сосудистых кондуитов при включении в артериальный кровоток.....	12
<i>Т. С. Петренко, И. А. Новикова</i> Состояние свободнорадикального окисления у пациентов с рецидивирующими инфекциями верхних дыхательных путей.....	18
<i>В. С. Крот</i> Способ восстановления кровотока при операциях с низведением сигмовидной кишки .....	22
<i>Н. В. Гусакова, И. А. Новикова</i> Образование экстрацеллюлярных сетей нейтрофилами периферической крови .....	27
<i>И. В. Жильцов, Д. В. Моисеев, В. М. Семенов, С. К. Егоров</i> Распад бета-лактамовых антибиотиков под воздействием нативной сыворотки крови и человеческого сывороточного альбумина .....	31
<i>И. В. Жильцов, И. С. Веремей, В. М. Семенов, И. И. Генералов, С. К. Егоров</i> Клинические особенности бета-лактамазной активности сыворотки крови человека.....	35
<i>А. Д. Борсук, Е. Г. Малаева</i> Колоректальные аденомы.....	39
<i>Д. И. Гавриленко</i> Клинически значимые бактериальные инфекции при циррозе печени .....	44
<i>А. Н. Волченко, В. Н. Беляковский</i> Факторы, ассоциированные с повышенным риском инфицирования папилломавирусами высокого канцерогенного риска .....	51
<i>В. И. Григорьев, С. А. Игумнов, И. В. Григорьева</i> Подходы в применении аромаспихотерапии в системе реабилитации пациентов с артериальной гипертензией.....	56
<i>И. В. Григорьева, В. В. Евсеенко, В. И. Григорьев, С. А. Игумнов</i> Особенности внутренней картины болезни пациентов с артериальной гипертензией.....	61
<i>Я. Л. Навменова</i> Оценка компенсации сахарного диабета 1 типа у пациентов с депрессивными состояниями.....	65
<i>И. О. Походенько-Чудакова, Е. В. Максимович, С. Ф. Кураленя</i> Результаты изучения хронической токсичности при неоднократном введении местных анестетиков в область головы и шеи в условиях эксперимента .....	68
<i>И. О. Походенько-Чудакова, К. В. Вилькицкая, С. Р. Крыжевич</i> Результаты ятрогенного токсического повреждения N. Alveolaris inferior в условиях клиники и эксперимента.....	71
<i>Г. Н. Романов, Д. В. Попков</i> Анализ первичной заболеваемости низкотравматичными переломами шейки бедренной кости у пациентов, проживающих в Гомельской области, в возрасте старше 50 лет за 2007–2010 гг. ....	75
<i>О. А. Романива, И. А. Новикова</i> Мониторинг клинической эффективности иммунокорректирующей терапии у больных рецидивирующей герпетической инфекцией .....	81

**А. Е. Силин, Ж. М. Козич, В. К. Шпудейко, И. Б. Тропашко, А. А. Силина, В. Н. Мартинков, С. М. Мартыненко, А. М. Скрябин, А. В. Воропаева**  
Мутационный анализ генов FLT3 и NPM1 в группе взрослых пациентов с миелодиспластическим синдромом и острым нелимфобластным лейкозом .....85

**И. М. Сквиря**  
Копинг-стратегии у лиц с алкогольной зависимостью в ремиссии и в рецидивоопасных клинических состояниях.....90

**А. И. Свирновский, Т. Ф. Сергиенко, В. В. Пасюков, И. Б. Тарас, А. В. Бакун, А. С. Василевич, А. В. Стежкин, Н. А. Дрейчук, О. В. Алейникова, Т. В. Шман, Л. А. Смирнова, Л. В. Колбаско**  
Разработка принципов создания диагностического набора для определения лекарственной чувствительности лейкозных клеток.....94

**А. М. Юрковский**  
Связки, соединяющие тела позвонков: анатомический базис для лучевого диагноста (обзор литературы).....101

**А. М. Юрковский**  
Экспертиза подвздошно-поясничной связки при синдроме боли в нижней части спины.....106

**Н. Н. Помазанов**  
Характер морфологической изменчивости мозгового отдела головы у разных антропологических типов современного населения Беларуси .....110

### **ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА И БИОЛОГИЯ**

**Ю. В. Корноушенко, В. А. Игнатенко, П. А. Авдеев, Л. А. Евтухова**  
Взаимодействие некоторых низкомолекулярных агентов различного химического строения с бычьим сывороточным альбумином.....114

**О. А. Ходос**  
Эффекты этанола на протеолиз в ткани головного мозга и сыворотке крови экспериментальных животных.....122

**И. В. Лях, Е. М. Дорошенко, В. Ю. Смирнов, В. М. Шейбак**  
Влияние внутрижелудочного поступления динила и свинца на концентрацию свободных аминокислот в гипоталамусе крысят.....127

**А. В. Наумов, Е. А. Конюх**  
Мелатонин: медико-биологические функции .....132

### **ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ, ГИГИЕНА**

**А. Л. Лопатина, Т. М. Шаршакова**  
Алгоритм скрининга и мониторинга БСК среди целевых групп высокого кардио-васкулярного риска как путь снижения преждевременной смертности .....137

**Н. Г. Власова, А. М. Скрябин**  
О создании Каталога средних годовых эффективных доз облучения жителей населенных пунктов, расположенных на территориях, загрязненных радионуклидами в результате аварии на Чернобыльской АЭС .....140

**Н. Э. Пикуза, В. Н. Жданович**  
Сравнительная характеристика морфофункциональных показателей гребцов-академистов и гребцов на байдарках и каноэ школы олимпийского резерва города Мозыря .....145

### **НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

**Р. И. Довнар, С. М. Смотрич**  
Применение серебра в медицине: исторические аспекты и современный взгляд на проблему .....149

## C O N T E N T S

## ARTICLES AND REVIEWS

## CLINICAL MEDICINE

<b>A. A. Litvin</b> Step-up combined surgical tactics in the treatment for severe acute pancreatitis .....	7
<b>A. A. Lyzikov, S. G. Krivorot, E. A. Nadyrov, A. A. Pechionkin</b> Morphology of various vascular grafts in arterial flow .....	12
<b>T. S. Petrenko, I. A. Novikova</b> Free-radical oxidation in patients with recurrent infections of the upper respiratory tract .....	18
<b>V. S. Krot</b> Blood flow reestablishment in operations with lowering of sigmoid intestine .....	22
<b>N. V. Gusakova, I. A. Novikova</b> Formation of neutrophil extracellular traps in peripheral blood.....	27
<b>I. V. Zhylytsov, D. V. Moiseyev, V. M. Semionov, S. K. Yegorov</b> Decay of beta-lactam antibiotics under the impact of native blood serum and human serum albumin.....	31
<b>I. V. Zhylytsov, I. S. Veremey, V. M. Semionov, I. I. Generalov, S. K. Yegorov</b> Clinical features of beta-lactamase activity of human blood serum.....	35
<b>A. D. Borsuk, E. G. Malayeva</b> Colorectal adenomas .....	39
<b>D. I. Gavrilenko</b> Clinically important bacterial infections in cirrhosis .....	44
<b>A. N. Volchenko, V. N. Belyakovsky</b> Factors associated with high risk for carcinogenic hpv infection .....	51
<b>V. I. Grigoryev, S. A. Igumnov, I. V. Grigoryeva</b> Approaches to the application of aromatherapy in the rehabilitation of patients suffering from arterial hypertension .....	56
<b>I. V. Grigoryeva, V. V. Evseyenko, V. I. Grigoryev, S. A. Igumnov</b> Features of inward disease pattern in patients with arterial hypertension.....	61
<b>Ya. L. Navmenova</b> Assessment of insulin-dependent diabetes compensation in patients with depressive states.....	65
<b>I. O. Pokhodenko-Chudakova, E. V. Maksimovich, S. F. Kuralenya</b> Results of the study of chronic toxicity in the repeated application of local anesthetic agents into the regions of head and neck in experiment .....	68
<b>I. O. Pokhodenko-Chudakova, K. V. Vilkitskaya, S. R. Kryzhevitch</b> Results of iatrogenic toxic injuries of N. Alveolaris inferior in clinical and experimental conditions .....	71
<b>H. N. Romanov, D. V. Popkov</b> Analysis of primary morbidity of low-traumatic femoral neck fractures in patients over 50 in Gomel region within 2007–2010.....	75
<b>O. A. Romaniva, I. A. Novikova</b> Monitoring of the clinical efficacy of immunocorrective therapy in patients with recurrent herpetic infection.....	81
<b>A. E. Silin, Zh. M. Kozich, V. K. Shpudeyko, I. B. Tropashko, A. A. Silina, V. N. Martinkov, S. M. Martynenko, A. M. Skryabin, A. V. Voropayeva</b> Mutational analysis of FLT3 and NPM1 genes in the group of adult patients with myelodysplastic syndrome and acute non-lymphoblastic leukemia .....	85

**I. M. Skvira**

Coping-strategy in patients with alcohol dependence in remission and relapse-dangerous clinical conditions .....90

**A. I. Svirnovskiy, T. F. Sergiyenko, V. V. Pasiukov, I. B. Taras, A. V. Bakun,  
A. S. Vasilevich, A. V. Stezhkin, N. A. Dreichuk, O. V. Aleinikova,  
T. V. Shman, L. A. Smirnova, L. V. Kolbasko**

Development of the principles to create a diagnostic kit to assess drug sensitivity of leukemic cells .....94

**A. M. Yurkovsky**

Iliolumbar ligament: anatomical basis for a radiologist (survey of literature) .....101

**A. M. Yurkovskiy**

Assessment of the iliolumbar ligament in low back pain .....106

**N. N. Pomazanov**

Nature of morphological variability of the medullar part of head in different anthropological types of the modern population of Belarus .....110

**EXPERIMENTAL MEDICINE AND BIOLOGY**

**Yu. V. Kornoushenko, V. A. Ignatenko, P. A. Avdeev, L. A. Evtukhova**

Interaction between some low-molecular agents with different chemical structure and bovine serum albumin .....114

**O. A. Khodos**

Ethanol effects on proteolysis in brain tissue and blood serum of laboratory animals .....122

**I. V. Liakh, E. M. Doroshenko, V. Yu. Smirnov, V. M. Sheibak**

Effect of intragastric inflow of dinil and lead on the concentration of free amino acids in infant rats` hypothalamus .....127

**A. V. Naumov, E. A. Konyuh**

Melatonin: medical and biological functions .....132

**PUBLIC HEALTH AND HEALTH CARE, HYGIENE**

**A. L. Lopatina, T. M. Sharshakova**

Algorithm for screening and monitoring of blood circulation diseases among target groups of high cardiovascular risk as a way to decrease the untimely death rate .....137

**N. G. Vlasova, A. M. Skryabin**

Catalogue of average annual effective dose for residents of the settlements situated on the territories contaminated after the Chernobyl accident .....140

**N. E. Pikuza, V. N. Zhdanovich**

Comparative characteristics of the morphofunctional indicators of boat-racers, kayak-rowers and canoeists from Mozyr olympic reserve school .....145

**NEW TECHNOLOGIES**

**R. I. Dovnar, S. M. Smotrin**

Application of silver in medicine: historical aspects and modern view on the problem .....149