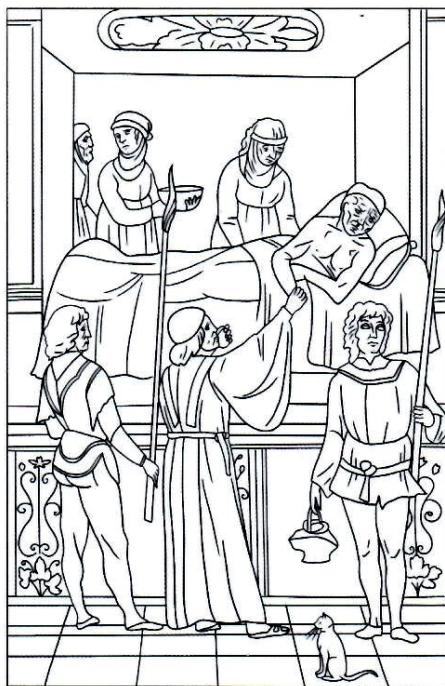


TER-ARKHIV.RU

ISSN 0040-3660 (PRINT)  
ISSN 2309-5342 (ONLINE)



# ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ АРХИВ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В 1923 ГОДУ

ТОМ 96

—  
4.2024

CONSLIUM | OmniDoctor  
MEDICUM

## ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

**С.Н. Насонова, И.В. Жиров, А.А. Шошина,  
Ю.Ф. Осмоловская, А.А. Аншелес, О.Я. Чайковская,  
С.В. Добровольская, В.Б. Сергиенко,  
М.А. Saidova, С.Н. Терещенко, С.А. Бойцов**  
Экспертный центр по амилоидозу сердца:  
реалии и перспективы

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Е.А. Кужелева, А.А. Гарганеева, О.В. Тукиш,  
К.Н. Витт, М.Ю. Кондратьев, М.В. Солдатенко**  
Динамика фракции выброса левого желудочка  
после реваскуляризации у больных с сердечной  
недостаточностью с сохраненной фракцией выброса,  
связь с белком TRAIL

**Т.А. Сахнова, Е.В. Блинова, Ю.В. Доценко, Т.М. Ускач,  
Д.В. Дроздов**  
Выявление систолической дисфункции левого  
желудочка у пациентов с ишемической болезнью  
серда с помощью пространственного и фронтального  
углов QRS-T электрокардиограммы

**Е.О. Котова, А.Ю. Моисеева, Ж.Д. Кобалава,  
А.В. Лохонина, А.С. Писарюк, Т.А. Гусарова,  
Т.Х. Фатхудинов, Э.А. Домонова**  
Привоспалительные цитокины ИЛ-6, ИЛ-1 $\beta$ , ФНО- $\alpha$   
при инфекционном эндокардите

**М.Н. Алёхин, Н.Ф. Радова, С.П. Лещинская,  
С.И. Иванов**  
Показатели работы миокарда левого желудочка  
у пациентов с отрицательным результатом пробы  
при стресс-эхокардиографии с физической нагрузкой

**К.Н. Халаиджева, Н.В. Никитина, О.В. Астрапкова,  
В.Н. Дроздов, Г.Г. Мелконян, Е.В. Ших**  
Особенности влияния пробиотика, содержащего  
*Lactobacillus* и *Bifidobacterium*, на микробиоту кишечника  
и клинические симптомы синдрома раздраженного  
кишечника

**О.В. Цыганкова, О.В. Тимошенко, Н.Е. Апарцева,  
Л.Д. Латынцева**  
Отдаленные уросяптические и метаболические  
эффекты лекарственного растительного препарата  
у женщин с сахарным диабетом 2-го типа,  
принимающих глифлозины

**О.М. Курбачева, Н.И. Ильина, С.Н. Авдеев,  
Н.М. Ненашева, И.И. Исакова, Е.В. Назарова,  
О.П. Уханова, М.В. Вершинина**  
Эффективность и безопасность левосальбутамола  
у пациентов с бронхиальной астмой легкой и средней  
тяжести в сравнении с рацемическим сальбутамолом:  
результаты перекрестного плацебо-контролируемого  
исследования

## EDITORIAL ARTICLE

**321 Svetlana N. Nasonova, Igor V. Zhirov, Anastasiya A. Shoshina,  
Yulia F. Osmolovskaya, Alexey A. Ansheles,  
Olga Ya. Tchaikovskaya, Svetlana V. Dobrovolskaya,  
Vladimir B. Sergienko, Marina A. Saidova,  
Sergey N. Tereshchenko, Sergey A. Boytsov**  
Expert Center for cardiac amyloidosis: reality and  
perspectives

## ORIGINAL ARTICLES

**330 Elena A. Kuzheleva, Alla A. Garganeeva, Olga V. Tukish,  
Karina N. Vitt, Mikhail Iu. Kondratiev,  
Mikhail V. Soldatenko**  
Dynamics of the left ventricular ejection fraction after  
revascularization in patients with heart failure with preserved  
ejection fraction, association with the TRAIL protein

**337 Tamara A. Sakhnova, Elena V. Blinova, Yulia V. Dotsenko,  
Tatiana M. Uskach, Dmitrii V. Druzov**  
Detection of left ventricular systolic dysfunction in patients  
with ischemic heart disease using spatial and frontal  
QRS-T angles of the electrocardiogram

**342 Elizaveta O. Kotova, Alexandra Yu. Moiseeva,  
Zhanna D. Kobalava, Anastasiya V. Lokhonina,  
Alexandra S. Pisaryuk, Tatyana A. Gusarova,  
Timur Kh. Fatkhudinov, Elvira A. Domonova**  
Proinflammatory cytokines IL-6, IL-1 $\beta$ , TNF- $\alpha$  in infective  
endocarditis

**349 Mikhail N. Alekhin, Natalya F. Radova,  
Svetlana P. Leshchinskaia, Sergey I. Ivanov**  
Performance of the left ventricular myocardium  
in patients with a negative test result during exercise stress  
echocardiography

**356 Kseniia N. Khalaidzheva, Natal'ia V. Nikitina,  
Oksana V. Astrashkova, Vladimir N. Drozdov,  
George G. Melkonyan, Evgenia V. Shikh**  
Features of the effect of a probiotic, containing *Lactobacillus*  
and *Bifidobacterium* on the intestinal microbiota and clinical  
symptoms of irritable bowel syndrome

**364 Oksana V. Tsygankova, Olga V. Timoshchenko,  
Natalia E. Apartseva, Liudmila D. Latyntseva**  
Long-term uroseptic and metabolic effects of a herbal  
medicinal preparation in women with type 2 diabetes taken  
gliflosins

**370 Oksana M. Kurbacheva, Natalia I. Ilina, Sergey N. Avdeev,  
Natalia M. Nenashova, Irina I. Isakova,  
Evgeniya V. Nazarova, Olga P. Uuhanova,  
Maria V. Vershinina**  
Efficacy and safety of levosalbutamol in patients with mild to  
moderate asthma compared with racemic salbutamol: results  
of a crossover placebo-controlled study

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

**Н.С. Масленникова, О.С. Булкина, А.С. Колегаев,  
М.И. Макеев, Д.В. Устюжанин, С.Н. Насонова,  
А.Е. Комлев, Е.В. Козлова, В.В. Лопухова,  
М.В. Петухова, В.С. Пронин, Т.Э. Имаев,  
Ю.А. Карпов**

Транскатетерное трансфеморальное протезирование  
аортального клапана у пациента с акромегалией  
и выраженной гипертрофией миокарда левого  
желудочка

**Д.Ф. Меситская, А.С. Яснева, З.З. Фашафша,  
Ф.Ю. Копылов, Д.А. Андреев**  
Дистанционное мониторирование электрокардиограммы  
у онкологических пациентов как метод выявления  
кардиотоксичности: клинический случай

## ОБЗОРЫ

**Л.А. Юрпольская**

4D МР-визуализация потока: ценность и клинические  
перспективы у пациентов с патологией сердца  
и магистральных сосудов

**Е.Р. Захарочкина, В.В. Ряженов, Е.А. Смолярчук,  
Д.А. Кудлай, Н.Ю. Бехорашвили, С.А. Заверячев,  
С.С. Сологова**  
Состояние и тенденции законодательно-нормативного  
регулирования применения лекарственных препаратов  
вне инструкции

**С.К. Зырянов, Е.А. Байбулатова**  
Выбор препарата железа для парентерального введения  
при железодефицитной анемии

**А.М. Мкртумян**  
Сравнительный анализ эффективности препаратов  
для лечения ранних нарушений углеводного обмена  
(предиабета)

**Ч.С. Павлов, Д.А. Теплюк, Л.Б. Лазебник, А.С. Аметов,  
Е.Ю. Пащкова, С.М. Сороколетов, Ю.П. Успенский,  
С.В. Туркина, Е.В. Пономаренко, А.С. Маслаков**  
Взгляд клинициста на преимущества и противоречия  
новой номенклатуры стеатозной болезни печени

## ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

**Л.И. Дворецкий**

Болезнь и смерть сэра Уильяма Ослера

## CASE REPORTS

**378 Nadezhda S. Maslenikova, Olga S. Bulkina,  
Alexander S. Kolegaev, Maxim I. Makeev,  
Dmitry V. Ustyuzhanin, Svetlana N. Nasonova,  
Alexey E. Komlev, Ekaterina V. Kozlova,  
Veronika V. Lopukhova, Maria V. Petukhova,  
Vyatcheslav S. Pronin, Timur E. Imaev, Yuri A. Karпов**  
Transcatheter transfemoral aortic valve replacement  
in a patient with acromegaly and severe left ventricular  
myocardial hypertrophy

**386 Dinara F. Mesitskaya, Anastasia S. Yasneva,  
Zaki Z. Fashafsha, Philipp Yu. Kopylov,  
Denis A. Andreev**  
Remote electrocardiogram monitoring in cancer patients  
for detecting cardiotoxicity: a clinical case

## REVIEWS

**391 Lyudmila A. Yurpolskaya**  
4D flow MRI: value and clinical perspectives in patients  
with pathology of the heart and great vessels

**396 Elena R. Zakharochkina, Vasily V. Ryazhenov,  
Elena A. Smolyarchuk, Dmitry A. Kudlay,  
Nana Yu. Bekhorashvili, Stanislav A. Zaveryachev,  
Susanna S. Sologova**  
Status and trends of legislative and regulatory regulation  
of off-label use of drugs

**407 Sergey K. Zyryanov, Elena A. Baybulatova**  
Selection of parenteral iron supplement for iron deficiency  
anemia

**419 Ashot M. Mkrtumyan**  
Comparative analysis of the drugs efficacy for carbohydrate  
metabolism early disorders (prediabetes) treatment

**429 Chavdar S. Pavlov, Daria A. Teplyuk, Leonid B. Lazebnik,  
Aleksandr S. Ametov, Evgenia Yu. Pashkova,  
Sergey M. Sorokoletov, Yury P. Uspenskiy,  
Svetlana V. Turkina, Elizaveta V. Ponomarenko,  
Aleksandr S. Maslakov**  
The clinician's view on the advantages and contradictions  
of the new nomenclature of steatotic liver disease

## HISTORY OF MEDICINE

**436 Leonid I. Dvoretskii**  
Illness and death of Sir William Osler