

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱ  
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ  
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE REPUBLIC OF ARMENIA

Հայաստանի բժշկագիտություն  
Медицинская наука Армении  
Medical Science of Armenia

Տ. LXIV, № 2



ՀՀ ԳԱԱ «ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ» ՀՐԱՏԱՐԱԿՉՈՒԹՅՈՒՆ  
ԵՐԵՎԱՆ-ԵՐԵՎԱՆ-YEREVAN  
2024

**Журнал основан в 1961 году и до 1995 года издавался под  
названием “Экспериментальная и клиническая медицина”.**

**Периодичность издания 4 номера в год**

**Գլխավոր խմբագիր՝ Ա. Կ. Շուկուրյան  
Գլխավոր խմբագրի տեղակալ՝ Գ. Ն. Թամամյան  
Պատասխանատու քարտուղար՝ Ի. Գ. Ապկարյան**

**Խմբագրական կոլեգիա՝ Ռ. Ա. Արրահամյան, Կ. Գ. Ադամյան,  
Մ. Ի. Աղաջանյան, Հ. Գալստյան, Ե. Գարաբեյյան (Ֆրանսիա), Ա. Ա. Գրժիբովսկի  
(ՌԴ/Ղազախստան), Ա. Դարզի (Մեծ Բրիտանիա), Գ. Ն. Թամամյան,  
Վ. Պ. Հակոբյան, Հ. Ս. Ղազարյան (Նորվեգիա), Լ. Մ. Մկրտչյան,  
Մ. Զ. Նարիմանյան, Ջ. Ա. Տեր-Ավետիկյան**

**Խմբագրական խորհուրդ՝ Վ. Պ. Այվազյան, Գ. Ն. Խուլդավերդյան,  
Ռ. Ս. Միրզոյան (Ռուսաստան), Ա. Չոբանյան (ԱՄՆ), Ս. Բ. Մկրտչյան (Ռուսաստան),  
Վ. Վ. Վարդակականյան, Գ. Ա. Տավարտկիլաձե (Ռուսաստան), Ջ. Գ. Օզանով (Ռուսաստան)**

**Главный редактор А.К.Шукурян  
Заместитель главного редактора Г. Н. Тамамян  
Ответственный секретарь И.Г. Апкарян**

**Редакционная коллегия: Р.А. Абрамян, М.И. Агаджанов, К.Г. Адамян,  
В.П. Акопян, А.М. Галстян, Е.Гарабедян (Франция), А.М.Гржебовский  
(Россия/Казахстан), А.Дарзи (Великобритания), А.М.Казарян (Норвегия), Л.М. Мкртчян,  
А.А. Мурадян, М.З. Нариманян, Г.Н.Тамамян, З.А. Тер-Аветикян**

**Редакционный совет: В.П. Айвазян, Ш.А. Варданян,  
Р.С. Мирзоян (Россия), Р.Г. Оганов (Россия), С.Б. Середенин (Россия),  
Г.А. Таварткиладзе (Россия), Д.Н. Худавердян, А.Чобанян (США)**

**Editor-in-Chief A.K.Shukuryan  
Assistant Editor G. N. Tamamyan  
Secretary-in-Chief I.G.Apkaryan**

**Editorial Board: R.A. Abramyan, K.G. Adamyan, M.I. Agajianov,  
A.Darzi (Great Britain), H.M. Galstyan, E.Garabedian (France), A.M.Grjibovski  
(Russia/Kazakhstan), V.P. Hakopian, A.M.Kazaryan (Norway), L.M. Mkrtchian, A.A. Muradyan,  
M.Z. Narimanyan, G.N.Tamamyan, Z. A. Ter-Avetikyan**

**Editorial Council: V.P. Ayvazyan, A. Chobanyan (USA),  
D.N. Khudaverdyan, R.S. Mirzoyan (Russia), R.G. Oganov (Russia), S.B. Seredenin (Russia),  
G.A. Tavartkiladze (Russia), Sh.A.Vardanyan**

**© Издательство “Гитутюн” НАН РА  
© Медицинская наука Армении  
2024г.**

Редактирование и корректирование  
И.Г. Апкарян, Ш.С. Геворгян  
Компьютерная верстка В.Х. Папян

Изд. заказ №  
Сдано в производство. 2024г.  
Формат 70x100<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. 9.5 печ. лист  
Тираж 150  
Цена договорная

0019, Ереван, пр. Маршала Баграмяна, 24/4. Тел.: 560831,  
E-mail: verapapyanxoreni@mail.ru, www.flib.sci.am, https://medical.sci.am/:  
Типография НАН РА