

ՄԵՀՐԱԲՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ԲԺՇԿԱԿԱՆ ՔՈԼԵՋԻ
ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ



ВЕСТНИК
МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА
ИМ. МЕГРАБЯНА

BULLETIN
OF THE MEDICAL COLLEGE
AFTER MEHRABYAN

VOL. 15 TOM

ԵՂԵՎԱՆ 2023 YEREVAN



9 771829 040003



Dear Colleagues !

The Almaty Humanitarian and Economic University, the main scientific center of the republic, employs both doctors and candidates of sciences, as well as young researchers. Wisdom and experience, along with daring inquisitiveness, are a powerful engine of progress. Together they possess the true power of scientific thought, capable of discoveries and achievements.

Please accept my sincere words of gratitude and appreciation for your work and dedication to science. High professionalism, deep knowledge, rich practical experience allow you to preserve the best traditions of education, develop and promote science. It is your desire to achieve high scientific results, combined with a new approach to organizing research work, that will become the necessary impetus for the development of science.

I wish your magazine progressive prosperity, and the members of the editorial board success in their work and personal happiness!

*Sincerely, Valery Anatolyevich Korvyakov, Doctor of Economic Sciences,
Professor, Rector*

Kazakhstan, Almaty,
Almaty Humanitarian and Economic University
12/19/2023



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՄԵՀՐԱԲՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ԲԺՇԿԱԿԱՆ ՔՈԼԵՋ

ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ

РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ
ВЕСТНИК
МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА
ИМЕНИ МЕГРАБЯНА

REPUBLIC OF ARMENIA
BULLETIN
OF THE MEDICAL COLLEGE
AFTER MEHRABYAN

VOL. 15 TOM

Изд-во «МЕКНАРК»
YEREVAN 2023 ЕРЕВАН

«ВЕСТНИК» выходит два раза в год на русском, английском и армянском языках. Все статьи печатаются под авторскую ответственность / «BULLETIN» is published two times per year in English, Russian and Armenian languages. All the articles are published under the author's responsibility / «ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ»-ը տպագրվում է տարեկան երկու անգամ ռուսերեն, անգլերեն և հայերեն լեզուներով: Բոլոր հոդվածների պատասխանատվությունը կրում են հեղինակները

Печатается по решению Ученого Совета НТИЦ ОФХ НАН РА (от 13.02.2023г.)
Published by the decision of the Scientific Council of STC ОРНСН НАС РА (13.02.2023)
Տպագրվում է ՀՀ ԳԱԱ ՕՂՔ ԳՏԿ-ի գիտական խորհուրդի որոշմամբ (13.02.2023թ.-ի)

Печатается по решению Ученого и Редакционно-издательского Советов МКМ
Published by the decision of the Academic and Editorial & Publishing Councils of MCM
Տպագրվում է ՄԲԲ-ի գիտական և խմբագրական-հրատարակչական խորհուրդների որոշմամբ

«ВЕСТНИК» Медицинского колледжа имени Меграбяна является научно-информационным органом медицинского колледжа, в котором представлены теоретические и практические научно-образовательные монографии, статьи, работы и предложения армянских и иностранных ученых в сфере общественного здравоохранения и медицинского образования. Все статьи содержат ключевые слова, краткие аннотации на разных языках с целью облегченного доступа исследователей.

«BULLETIN» of the Medical College after Mehrabyan is the scientific and informational body of the Medical College, which presents theoretical and practical scientific and educational monographs, articles, works and proposals of Armenian and foreign scientists in the field of public health and medical education. All articles contain keywords, brief annotations in different languages for easy access by researchers.

Մեհրաբյանի անվան բժշկական քոլեջի «ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ»-ը՝ բժշկական քոլեջի գիտական տեղեկատվական մարմինն է, որտեղ ներկայացվում են հանրային առողջապահության և բժշկական կրթության բնագավառներում հայ և օտարազգի գիտնականների տեսական և գործնական գիտակրթական մենագրությունները, հոդվածները, աշխատանքներն ու առաջարկությունները: Բոլոր հոդվածները պարունակում են հիմնաբառեր և կարճ տեքստեր տարբեր լեզուներով, նպատակ ունենալով թեթևացնել հետազոտողների օգտվելու հնարավորությունը:

«ВЕСТНИК» Медицинского колледжа имени Меграбяна // Научно-методический журнал, № 15 / Глав. ред. Пароникян Р.Г.; сост.: Акопян А.С.
– Ереван: Мекнарк, 2023. – 204 с.

«BULLETIN» of the Medical College after Mehrabyan, Scientific & Methodical Journal, No. 15; Editor in Chief: Paronikyan R.; comp.: Hakobyan A.
– Yerevan: Meknark, 2023. – 204 p.

Մեհրաբյանի անվան բժշկական քոլեջի «ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ» // Գիտամեթոդական ամսագիր, № 15 / Գլխ. խմբ.՝ Պարոնիկյան Ռ.Գ., կազմ.՝ Հակոբյան Ա.Ս.:
– Երևան՝ «Մեկնարկ», 2023: – 204 էջ:

ISSN 1829-040X

Журнал входит в eLIBRARY

DOI: [10.53821/1829040X](https://doi.org/10.53821/1829040X)

 ORCID: [0000-0001-9263-6791](https://orcid.org/0000-0001-9263-6791)


© *Медицинский колледж им. Меграбяна*
© *Medical College after Mehrabyan*
© *Մեհրաբյանի անվան բժշկական քոլեջ*

DOI: 10.53821/1829040X-2023.15-72

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ ФОРМИРОВАНИЯ СПИДА

Ваграм Рафаэлович Саркисян

*К.б.н., научный сотрудник лаборатории интегративной биологии,
Институт физиологии им. Л.А. Орбели НАН РА,
Международная Академия Нейронаук,
г. Ереван, Республика Армения*

*Author ID: 762596  ORCID: [0000-0002-9053-4860](https://orcid.org/0000-0002-9053-4860)
sargsyan.vahram@gmail.com*

Анаит Альбертовна Арутюнян

*К.б.н., профессор,
Государственный институт
физической культуры и спорта Армении,
Международная Академия Нейронаук,
г. Ереван, Республика Армения*

anaida_aa@mail.ru

Асмик Лаврентьевна Костанян

*Мл. научный сотрудник лаборатории интегративной биологии,
Институт физиологии им. Л.А. Орбели НАН РА,
г. Ереван, Республика Армения*

ljaljajan@mail.ru


Аннотация. В научной работе представлены генетические причины формирования СПИДа, основанные на пересмотре статуса вирусов в природе. Описаны две авторские вирусные теории. Представлен современный метод решения проблемы, который будет способствовать повышению качества мировой системы здравоохранения.

Ключевые слова: СПИД, ВИЧ, вирус, биокоммуникатор.

GENETIC CAUSES OF AIDS FORMATION

Sargsyan Vahram

*PhD, Researcher at the laboratory of integrative biology,
Institute of Physiology NAS RA,
International Academy of Neurosciences,
Yerevan, Republic of Armenia*

*Author ID: 762596  ORCID: [0000-0002-9053-4860](https://orcid.org/0000-0002-9053-4860)
sargsyan.vahram@gmail.com*

Harutunyan Anahit

*PhD, Professor, Armenian State Institute of Physical Culture and Sport,
International Academy of Neurosciences,
Yerevan, Republic of Armenia*

anaida_aa@mail.ru

Kostanyan Hasmik


*Junior Researcher at the laboratory of integrative biology,
Institute of Physiology NAS RA,
Yerevan, Republic of Armenia
ljaljajan@mail.ru*

Abstract. The scientific work presents the genetic causes of AIDS, based on a revision of the status of viruses in nature. Two original virus theories are described. A modern method for solving the problem is presented, which will help improve the quality of the global healthcare system.

Keywords: AIDS, HIV, virus, biocommunicator.

ՁԻԱՀ-ի ՁԵՎԱՎՈՐՄԱՆ ԳԵՆԵՏԻԿ ՊԱՏՃԱՌՆԵՐԸ

Վահրամ Ռաֆայելի Սարգսյան

*Կ. գ. թ., Ինտեգրատիվ կենսաբանության լաբորատորիայի գիտաշխատող,
ՀՀ ԳԱԱ Լ. Ա. Օրբելու անվ. Ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտ,
Միջազգային Նյարդագիտական Ակադեմիա,
ք. Երևան, Հայաստանի Հանրապետություն
Author ID: 762596  ORCID: [0000-0002-9053-4860](https://orcid.org/0000-0002-9053-4860)
sargsyan.vahram@gmail.com*

Անահիտ Ալբերտի Հարությունյան

*Կ. գ. թ., պրոֆեսոր, Հայաստանի ֆիզիկական կուլտուրայի
և սպորտի պետական ինստիտուտ,
Միջազգային Նյարդագիտական Ակադեմիա,
ք. Երևան, Հայաստանի Հանրապետություն
anaida_aa@mail.ru*

Հասմիկ Լավրենտի Կոստանյան

*Ինտեգրատիվ կենսաբանության լաբորատորիայի կրտսեր գիտաշխատող,
ՀՀ ԳԱԱ Լ. Ա. Օրբելու անվ. Ֆիզիոլոգիայի ինստիտուտ,
ք. Երևան, Հայաստանի Հանրապետություն
ljaljajan@mail.ru*

Ամփոփագիր: Գիտական աշխատանքում ներկայացված են ՁԻԱՀ-ի ձևավորման գենետիկական պատճառները՝ հիմնված բնության մեջ վիրուսների կարգավիճակի վերանայման վրա: Նկարագրված են երկու հեղինակային վիրուսային տեսություններ: Ներկայացված է խնդրի լուծման ժամանակակից մեթոդ, որը կօգնի բարելավել համաշխարհային առողջապահական համակարգի որակը:

Հիմնաբառեր՝ ՁԻԱՀ, ՄԻԱՎ, վիրուս, բիոկոմունիկատոր:

ВВЕДЕНИЕ

Для создания современной системы здравоохранения научные деятели и врачи, совместно усилиями, работают в направлении понимания механизмов формирования различных заболеваний человека. Ведь важно устранить причину болезни, а не подавлять

симптомы заболевания, как часто происходит при лечении многих «неизлечимых» болезней. В этой работе представим, генетические причины формирования СПИДа, что безусловно будет способствовать повышению качества мировой системы здравоохранения. Кроме того, наряду с кардинальным решением данной проблемы необходимо проводить профилактические меры [1]. Опираясь на стратегию ускоренного реагирования и используя стандартизированные эпидемиологические рекомендации, Организации Объединенных Наций дала прогноз, что к 2030 году мир «положит конец эпидемиям СПИДа, туберкулеза, малярии...» [3].

СПИД – синдром приобретенного иммунного дефицита [4]. Для восстановления иммунитета человека необходимо понимать истинное место и функции вирусов в природе (статус вирусов) и не переносить всю ответственность при формировании СПИДа у человека на ВИЧ (вирус иммунодефицита человека). При таком научном подходе можно ожидать полного достижения выше поставленной цели.

Согласно нашим представлениям, вирусы не являются облигатными паразитами, они – мигрирующие органеллы эукариотических клеток. Вирусы выполняют множество важнейших функций и, согласно функции биокommunikации («биологическое оружие»), вызывают синдром приобретенного иммунного дефицита. Но именно с помощью ВИЧ, обладающего функцией формирования иммунной системы человека, станет возможным полностью излечивать пациентов, страдающих СПИДом. Согласно нашей научной точки зрения, причиной СПИДа является не наличие ВИЧ в крови больного человека, а борьба за лидерство в иммунной системе данного пациента **между ВИЧ различных генетических линий**, из различных «человеческих тел», которые, по известным причинам собрались в одном месте. Как известно, причиной являются множественные, безответственные половые контакты, частое переливание крови, применение использованных и «зараженных» шприцов (к примеру, у наркоманов) либо мед. инструментов. А также другие типы контактов, при которых ВИЧ другого человека, и, следовательно, другой генетической линии, проникает в кровь, не имеющего СПИДа человека. Фактически, здесь ключевую роль играет понимание процесса **сигнальной трансдукции** в иммунной системе человека, имеющего СПИД.

Ниже представим вирусную теорию (ВТ) биокommunikации и ВТ сигнальной трансдукции, для более полного понимания наших дальнейших научных тезисов.

ВТ биокommunikации

В биоценозе процесс биокommunikации, т.е. взаимодействие между индивидуумами различных видов, кроме известных каналов взаимодействия осуществляется также благо-

даря наличие и функционированию многочисленных вирусов организмов и свободно существующих вирусов, которые способны легко трансформироваться и проникать в клетки другого организма. В социуме для осуществления биокommunikации человек способен активно использовать вирусы (современное название – биокommуникаторы), носителем которых он сам и является. С помощью вирусов, способных легко менять свой генетический аппарат, человек позитивно или негативно, в зависимости от своих мыслей, влияет на окружающих его людей и другие организмы экосистемы, передавая эти биокommуникаторы окружению, всеми известными путями передачи вирусов. Подобный процесс имеет место между всеми организмами всех известных в природе биологических видов. У прокариотических форм жизни роль биокommуникаторов играют плазмиды. Плазмиды так же известны науке как мобильные генетические элементы.

ВТ сигнальной трансдукции

В организме человека, животных, растений, грибов и в колониях микроорганизмов определенный этап сигнальной трансдукции, то есть передачи сигнала и процесс, при помощи которого один тип сигнала превращается в другой, осуществляется так же благодаря наличие и функционированию биокommуникаторов.

В многоклеточных организмах биокommуникаторы фактически, наряду с нервной и эндокринной системами, обеспечивают согласованное функционирование всех его частей. Благодаря всему этому, многоклеточный организм или колония клеток интегрируются в единое целое. Вирусная теория сигнальной трансдукции может стать основой для понимания механизмов формирования многих заболеваний человека и, следовательно, для разработки новых методов их лечения. Однако это будет уже не симптоматическим лечением, устраняющим последствия заболевания, а терапия будет направлена на устранение основных причин формирования болезни.

Итак продолжим. При диагностике СПИДа тест фиксирует только наличие антител в организме человека и тестирование дает положительный результат также и при туберкулезе, пневмонии, ревматизме, рассеянном склерозе и еще др. болезнях, а также после прививок и переливании крови (т.е. обнаруживает ВИЧ). Фактически в результате вмешательства в обычную работу организма, – на это вмешательство организм отвечает выработкой антител, которые и обнаруживают ВИЧ-тесты. Более миллиона человек, у которых обнаружили ВИЧ 15 лет назад, до сих пор не имеют СПИДа и наоборот – 1,5 миллиону больных врачи могли по всем симптомам поставить диагноз «СПИД», но только тест не показывает ВИЧ.

Таким образом, мы сделали научный вывод, что ВИЧ – главный биокommунитор иммунной системы человека (ГБИСЧ), и его появление в крови (формирование из наследственного материала иммунных клеток и белков синтезированных в Т-лимфоцитах для капсида и фермента обратной транскриптазы ГБИСЧ) необходимо лишь для борьбы с возбудителями вышеуказанных заболеваний. Иначе говоря, это – активация иммунной системы человека (иммунный ответ). При беременности, особенно, в случае с многолетней матерью, наблюдается подобное явление.

Однако необходимо признать, что у некоторых людей, без каких-либо других заболеваний или беременности – тест на ВИЧ оказывается положительным. И это уже связано с проникновением в это тело ВИЧ других генетических линий, из иммунных систем других людей. Они даже могут не иметь ВИЧ положительный статус или СПИД, но иметь ВИЧ положительно-ложное значение, из-за активации их иммунной системы по другому поводу.

Итак, в теле человека различные генетические линии ГБИСЧ вызывают нарушение сигнальной трансдукции, и уже идет борьба между ними на роль «главы» (лидера) иммунной системы данного человека. И таким образом у пациента формируется СПИД.

ЛЕЧЕНИЕ СПИДА

Лечение СПИДа, гриппа и коронавирусной инфекции (например, COVID-19) имеет аналогичный алгоритм, поскольку есть общие механизмы формирования вышеуказанных патологических процессов. Но здесь мы приведем пример лечения СПИДа, который состоит из двух последовательных этапов:

1. Люди, у которых с помощью ВИЧ-тестов обнаружены антитела к ВИЧ и с дальнейшим подтверждением, что это не ложноположительный результат, – направляются на лечение антиретровирусными препаратами (АЗТ и другие), – во избежание формирования СПИДа. Пациенту, уже с фактически очищенной иммунной системой от ВИЧ (ГБИСЧ) различных генетических линий делают повторные тесты на наличие антител к ВИЧ. Если тестирование дало необходимые результаты, то уже необходимо приступать ко второму и завершающему этапу полного излечения от СПИДа.
2. Для этого в кровь пациента вводят кровь человека-донора с ГБИСЧ. Это, – фактически, и является **лекарством от СПИДа**. Однако донор должен полностью соответствовать всем критериям безопасности, представленным ниже.

Критерии безопасности

- Донор должен иметь положительную реакцию на тестирование антител ВИЧ (ГБИСЧ), но она должна быть ложноположительная, то есть у донора в будущем не будет сформирован СПИД и, следовательно, он не передаст СПИД реципиенту. Например, беременная и многодетная мать может стать идеальным донором.
- Группа крови донора и реципиента должны быть совместимы, даже желательно одной группы.
- Донор не должен иметь какие-либо инфекционные заболевания (например, гепатит), передающиеся через кровь.
- Донор должен соответствовать всем остальным классическим медицинским и общепринятым критериям и требованиям, предъявляемым к донорам крови.

Итак, фактически мы предлагаем ввести новое понятие в международную систему здравоохранения, благодаря чему можно ожидать «оздоровление человечества»: многодетная мать – донор анти-СПИДа.

Обычно многие врачи осуществляют только лишь первый этап, не доводя дело до полного излечения. После первого этапа иммунная система данного сегмента бывает полностью разрушенной, поэтому ни один больной, принимавший антиретровирусные препараты, не пережил этого лечения. Литературные данные также подтверждают проблемы с эффективностью антиретровирусной терапии [2]. Необходимо осуществить второй этап, который и станет решающим для полной победы над патологией (СПИД).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Есть определенный уровень (концентрация) ВИЧ в организме человека, который принадлежит определенной генетической линии, является нормой и не вызывает нарушения в процессах сигнальной трансдукции в иммунной системе данного человека. Переход нижней границы уровня ВИЧ (ГБИСЧ) сулит появлением иммунодефицита, и далее, чем меньше в организме человека уровень ГБИСЧ, тем выше вероятность появления СПИДа.

Лечение СПИДа, гриппа и коронавирусной инфекции имеет аналогичный алгоритм и состоит из двух последовательных этапов, приведенных выше. Нужно бороться со СПИДом, а не с ВИЧ (ГБИСЧ). Только поняв истинные функции и место вирусов (биокоммуникаторов) в природе, человечеству удастся победить СПИД, а единственно эффективным методом лечения станет использование ГБИСЧ для комплексной терапии СПИДа, то есть только на определенной стадии восстановления иммунной системы человека, у которого нарушена сигнальная трансдукция.

ЛИТЕРАТУРА

1. *De Lay PR, Benzaken A, Karim QA, Aliyu S, Amole C, Ayala G, et al.* Ending AIDS as a public health threat by 2030: Time to reset targets for 2025 // *PLoS Med.*, 2021. Vol. 18, Issue 6: e1003649. PMID: 34101728. PMCID: [PMC8219148](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34101728/). DOI: [10.1371/journal.pmed.1003649](https://doi.org/10.1371/journal.pmed.1003649).
2. *Klug W., Cummings M., Spencer Ch., Palladino M.* Essentials of Genetics. Pearson; 9th edition, 2017. – 608 p.
3. *Азгуллина С.Т., Хасанова Г.Р.* Современные стратегии профилактики ВИЧ-инфекции (обзор литературы) // *Acta Biomedica Scientifica*, 2018. Vol. 3, Issue 1. – PP. 26–33. DOI: [10.29413/ABS.2018-3.1.4](https://doi.org/10.29413/ABS.2018-3.1.4).
4. *Сайдакова Е.В., Королевская Л.Б., Шмагель К.В.* ВИЧ-инфекция и проблемы эффективной антиретровирусной терапии // *Вестник Пермского научного центра УрО РАН*, 2018. – № 1. – СС. 23–29. – DOI: [10.7242/1998-2097/2018.1.2](https://doi.org/10.7242/1998-2097/2018.1.2). – EDN: [VNGMZC](https://www.edn.ru/10.7242/1998-2097/2018.1.2).



© Sargsyan V., Harutunyan A., Kostanyan H., 2023

© Саркисян В.Р., Арутюнян А.А., Костанян А.Л., 2023

© Սարգսյան Վ.Ռ., Հարությունյան Ա.Ա., Կոստանյան Հ.Լ., 2023

LINK FOR CITATION:

Sargsyan V., Harutunyan A., Kostanyan H. Genetic causes of AIDS formation // «BULLETIN» of the Medical College after Mehrabyan, Scientific & Methodical Journal, No. 15; Editor in Chief: Paronikyan R.; comp.: Hakobyan A. – Yerevan: Meknark, 2023. – PP. 72–78. DOI: [10.53821/1829040X-2023.15-72](https://doi.org/10.53821/1829040X-2023.15-72).

ССЫЛКА ДЛЯ ЦИТИРОВАНИЯ:

Саркисян В.Р., Арутюнян А.А., Костанян А.Л. Генетические причины формирования СПИДа // «ВЕСТНИК» Медицинского колледжа имени Меграбяна // Научно-методический журнал, № 15 / Глав. ред. Пароникян Р.Г.; сост.: Акопян А.С. – Ереван: Мекнарк, 2023. – СС. 72–78. DOI: [10.53821/1829040X-2023.15-72](https://doi.org/10.53821/1829040X-2023.15-72).

ՄԵԶԲԵՐՄԱՆ ՀՂՈՒՄ՝

Սարգսյան Վ.Ռ., Հարությունյան Ա.Ա., Կոստանյան Հ.Լ. ՁԻԱՀ-ի ձեռնարկային գենետիկ պատճառները // Մեհրաբյանի անվան բժշկական քոլեջի «ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ» // Գիտամեթոդական ամսագիր, № 15 / Գլխ. խմբ.՝ Պարոնիկյան Ռ.Գ., կազմ.՝ Հակոբյան Ա.Ս.: – Երևան՝ «Մեկնարկ», 2023: – ԷԷ. 72–78. DOI: [10.53821/1829040X-2023.15-72](https://doi.org/10.53821/1829040X-2023.15-72).

Информация о статье:

статья поступила в редакцию 16 октября 2023 г.,
подписана к печати в номер 15 / 2023 – 15.12.2023 г.

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ
ՄԵՀՐԱԲՅԱՆԻ ԱՆՎԱՆ ԲԺՇԿԱԿԱՆ ՔՈԼԵԶԻ
ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ

РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ
ВЕСТНИК
МЕДИЦИНСКОГО КОЛЛЕДЖА ИМ. МЕГРАБЯНА
REPUBLIC OF ARMENIA
BULLETIN
OF THE MEDICAL COLLEGE AFTER MEHRABYAN

Главный редактор – ПАРОНИКЯН Р.Г.

Составитель, технический редактор, корректор и дизайн – АКОПЯН А.С.

Ответственные за номер – БАБАЯН В.Г., МИКАЕЛЯН А.К., АКОПЯН А.С.



ORCID: 0000-0001-9263-6791

DOI: 10.53821/1829040X

Редакционный совет Вестника просит направлять статьи по адресу:

0012 Երևան, Հր. Քոչարի 21. Հեռ.՝ (+374 10) 26-27-43; (+374 10) 28-95 -54 Վայր՝ www.armmed.am E-mail: med_mehrabyan@rambler.ru	0012 Yerevan 21 Hr. Kochari st. Tel.: (+374 10) 26-27-43; (+374 10) 28-95-54 Website: www.armmed.am E-mail: med_mehrabyan@rambler.ru	0012 Ереван ул. Гр. Кочара 21. Тел: (+374 10) 26-27-43; (+374 10) 28-95-54 Сайт: www.armmed.am E-mail: med_mehrabyan@rambler.ru
--	---	--

Заказ № 15

Подписано к печати 27.12.2023г.

Формат 70x100¹/₁₆ Бумага офсетная № 1.

Объем – 12,75 усл. п. л. Тираж 200 экз.

Отпечатано в типографии:

ООО «МЕКНАРК»

г. Ереван, ул. Абовяна 41.

Тел.: (+374 91) 40-27-97 (моб.), (+374 94) 40-27-97 (моб.)

E-mail: dd1dd@mail.ru



Medical College after Mehrabyan

- Nursing
- Dental Technician
- Midwifery
- Medical Cosmetology
- Pharmacy
- Cosmetics & Art of Cosmetology





LIQVOR[®] *pharmaceuticals* *33 Years*

