

ЖУРНАЛ

гепато-гастроэнтерологических
исследований



Ежеквартальный
научно-практический
журнал

№3.1 (том II) 2021



ISSN 2181-1008 (Online)

Научно-практический журнал
Издается с 2020 года
Выходит 1 раз в квартал

Учредитель

Самаркандский государственный
медицинский институт

Главный редактор:

Н.М. Шавазид.м.н., профессор.

Заместитель главного редактора:

М.Р. Рустамов д.м.н., профессор.

Редакционная коллегия:

Д.И. Ахмедова д.м.н., проф.;
Л.М. Гарифулина к.м.н., доц.
(ответственный секретарь);
Ш.Х. Зиядуллаев д.м.н., доц.;
Ф.И. Иноятова д.м.н., проф;
М.Т. Рустамова д.м.н., проф;
Б.М. Тожиев д.м.н., проф.;
Н.А. Ярмухамедова к.м.н., доц.

Редакционный Совет:

Р.Б. Абдуллаев (Ургенч)
М.Дж. Ахмедова (Ташкент)
М.К. Азизов (Самарканд)
Н.Н. Володин (Москва)
Х.М. Галимзянов (Астрахань)
С.С. Давлатов (Самарканд)
Т.А. Даминов (Ташкент)
М.Д. Жураев (Самарканд)
А.С. Калмыкова (Ставрополь)
А.Т. Комилова (Ташкент)
М.В. Лим (Самарканд)
Э.И. Мусабаев (Ташкент)
В.В. Никифоров (Москва)
А.Н. Орипов (Ташкент)
Н.О. Тураева (Самарканд)
А. Фейзиоглу (Стамбул)
Б.Т. Холматова (Ташкент)
А.М. Шамсиев (Самарканд)

Журнал зарегистрирован в Узбекском агентстве по печати и информации

Адрес редакции: 140100, Узбекистан, г. Самарканд, ул. А. Темура 18.

Тел.: +998662333034, +998915497971

E-mail: hepato_gastroenterology@mail.ru.



Лим Максим Вячеславович,
доцент кафедры педиатрии №1 и неонатологии
Самаркандский Государственный медицинский институт

Володин Николай Николаевич,
президент Российской ассоциации специалистов
перинатальной медицины, доктор медицинских наук,
профессор, академик РАН

Шавazi Нурали Мамедович,
Заведующий кафедрой педиатрии №1 и неонатологии
Самаркандский Государственный медицинский институт

Лим Вячеслав Иннокентьевич,
доцент кафедры педиатрии №1 и неонатологии
Самаркандский Государственный медицинский институт

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И СТРУКТУРА ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ В САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ.

Абстракт

Цель исследования: изучить распространенность, частоту и нозологическую структуру врожденных пороков сердца у новорожденных. Обследовано 324 новорожденных детей с врожденными пороками сердца (ВПС). Анализ структуры ВПС показал, что дефект межжелудочковой перегородки выявлен у 40,7% больных, дефект межжелудочковой перегородки в сочетании с другими формами ВПС у 8,3%, дефект межпредсердной перегородки у 31,2% и межпредсердной перегородки в сочетании с другими формами ВПС у 5,6%, тетрада Фалло у 6,2%, открытый артериальный проток у 3,4%, артрио-вентрикулярный канал у 0,9%, общий аортальный ствол у 0,6%, стеноз легочной артерии у 1,2%, атрезия трикуспидального клапана у 0,6% и недостаточность трикуспидального клапана у 1,2% наблюдаемых новорожденных.

Ключевые слова: Распространенность, структура, врожденные пороки сердца, новорожденные.

Lim Maksim Vyacheslavovich,
Associate Professor of the Department of Pediatrics No. 1 and Neonatology
Samarkand State Medical Institute.

Volodin Nikolay Nikolaevich,
President of the Russian Association of Perinatal Medicine Specialists,
Doctor of Medical Sciences,
Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences

Shavazi Nurali Mammadovich,
Head of the Department of Pediatrics No. 1 and Neonatology
Samarkand State Medical Institute.

Lim Vyacheslav Innokentievich,
Associate Professor of the Department of Pediatrics No. 1 and Neonatology
Samarkand State Medical Institute.

THE DIAGNOSTIC IMPORTANCE RISK FACTORS FOR CONGENITAL HEART DEFECTS IN CHILDREN

ANNOTATION

The purpose of the study: to study the prevalence, frequency and nosological structure of congenital heart defects in newborns. 324 newborn children with congenital heart defects (CHD) were examined. The analysis of the structure of the CHD showed that the defect of the interventricular septum was detected in 40.7% of patients, the defect of the interventricular septum in combination with other forms of CHD in 8.3%, the defect of the atrial septum in 31.2% and the atrial septum in combination with other forms of CHD in 5.6%, the tetrad of Fallot in 6.2%, the open arterial duct in 3.4%, the atrio-ventricular canal in 0.9%, the common aortic trunk in 0.6%, pulmonary artery stenosis in 1.2%, tricuspid valve atresia in 0.6% and tricuspid valve insufficiency in 1.2% of observed newborns.

Key words: congenital heart defects, newborns.

Актуальность. Врожденные пороки сердца (ВПС) одни из наиболее распространенных пороков развития у детей, остаются ведущей причиной смерти в младшей возрастной популяции и составляют около 50% всех причин смерти от пороков развития [8]. Летальность при ВПС чрезвычайно высока, к концу 1-й недели умирают 29% новорожденных, к 1-му месяцу – 42%, к 1-му году – 87% детей [2].

Прогнозируемый рост распространенности ВПС, обусловлен совершенствованием имеющихся и появлением новых диагностических методов, улучшением качества визуализирующих технических методов, повышением качества подготовки и квалификацией специалистов [9].

Большинство авторов сходятся на мнении, что частота ВПС варьирует от 19 до 75 на 1000 родившихся живыми, при этом серьезные аномалии регистрируются с частотой 19,1- 23,9 на 1000 рождений [1].

В обзорной статье приведена мировая статистика распространенности и смертности при ВПС, а также рассмотрены причины варибельности эпидемиологических данных. Обсуждается ассоциация ВПС с пороками других органов и систем [6].

В исследовании представлен анализ эпидемиологии врожденных пороков сердца за 2009–2011 гг. Наиболее часто встречаются следующие аномалии: дефекты межжелудочковой и межпредсердной перегородок, открытый артериальный проток [4]

В работе представлены данные об эпидемиологии врожденных пороков сердца в г. Кемерово за 1993–2012 гг. Выявлен положительный тренд динамики отдельных нозологических форм врожденных пороков сердца за исследуемый период [7]

Представлены результаты анализа данных мониторинга врожденных пороков развития в 31 регионе РФ за период 2006 - 2012 гг. Частота всех зарегистрированных пороков развития составила 23,04 на 1000 рождений. Приведены оценки частот отдельных форм пороков в российском регистре в сравнении с данными EUROCAT [3]

В структуре выявленных ВПС у детей Волгоградской области преобладают дефект

межжелудочковой перегородки (27,3 %), дефект межпредсердной перегородки (21,2 %), открытый артериальный проток (10,4 %), стеноз аорты (8,1 %), стеноз легочной артерии (8 %). Реже выявляются триада Фалло (2 %), коарктация аорты (2,8 %), транспозиция магистральных сосудов (1,1 %) [5].

Для разработки методов прогнозирования, пренатальной диагностики и раннего эффективного хирургического лечения необходимо знать особенности эпидемиологии различных нозологических форм врожденных пороков сердца.

Цель исследования: изучить распространенность, частоту и нозологическую структуру врожденных пороков сердца у новорожденных.

Материалы и методы: проведено обследование 324 новорожденных детей с врожденными пороками сердца, находившихся на стационарном лечении и амбулаторном обследовании в Областном детском многопрофильном медицинском центре г. Самарканда в период за 2018 по 2021 годы.

Диагноз ВПС у детей устанавливали на основании клинично-инструментальных данных, в том числе по эхокардиографии.

Проводился описательно-оценочный метод эпидемиологического исследования.

Критериями исключения являлись больные с врожденными пороками развития (кроме врожденных заболеваний сердечно-сосудистой системы), недоношенность, хирургические заболевания.

Результаты.

Проведенный анализ по Самаркандской области (таблица 1) показал, что наибольшая доля, примерно 1/5 часть (22,3%) новорожденных с врожденными пороками сердца проживала в городе Самарканде, остальные дети распределялись по всем регионам области. Наиболее высокие значения этого показателя у новорожденных составляла по Ургутскому у 46 (16,0%) детей и Пастдаргомскому районам у 29 (10,1%) детей. Самые низкие величины частоты ВПС, регистрировались у новорожденных по Пахтачийскому у 5 (1,7%) детей и Кушрабадскому районам у 8 (2,8%) детей. Остальные больные равномерно распределялись по районам области.

Таблица 1.

Распределение по месту жительства детей с врожденными пороками сердца с учетом места проживания по Самаркандской области

№	Место жительства	Количество детей	
		абс.	%
1	г. Самарканд	64	22,3
2	Булунгурский район	19	6,6
3	Джамбайский район	19	6,6
4	Каттакурганский район	16	5,6
5	Пастдаргомский район	29	10,1
6	Иштыханский район	16	5,6
7	Кушрабадский район	8	2,8
8	Ақдарьинский район	14	4,9
9	Нурабадский район	11	3,8
10	Ақдрьинский район	14	4,9
11	Пахтачийский район	5	1,7
12	Пайарькский район	14	4,9
13	Тайлякский район	12	4,2
14	Ургутский район	46	16,0
Всего по области		287	100

Неравномерное распределение больных по районам Самаркандской области объясняется численностью населения в данных районах и вероятнее всего, в данном вопросе решающее значение имеет расстояние (близость и доступность для обследования новорожденного в неонатальный период жизни) к Областному детскому многопрофильному медицинскому центру г. Самарканда.

Результаты мониторинга поступления

новорожденных с ВПС из других регионов Республики Узбекистан, показали такую же закономерность: более половины детей поступили из Джизакской у 20 (54,1%) детей и Кашкадарьинской у 13 (35,1%) больных, областях и единичные случаи из других регионов (таблица 2). Причинами подобного распределения, по нашему мнению, остаются такие же, как и анализ причин, проведенный по Самаркандской области.

Таблица 2
Распределение по месту жительства детей с врожденными пороками сердца с учетом места проживания из регионов Республики Узбекистан.

№	Место проживания	Количество детей	
		Абс.	%
1	Джизакская область	20	54,1
2	Кашкадарьинская область	13	35,1
3	Бухарская область.	2	5,4
4	г. Ташкент	1	2,7
5	г. Нукус	1	2,7
Всего		37	100

Анализ распределения больных с ВПС показывает, что наряду с возможными причинами различий по частоте распределения детей по регионам такими, как уровень медицинской помощи, климатические условия, экологическая характеристика, национальные традиционные обычаи и другие, вероятнее всего решающее значение имеет расстояние до Областного детского многопрофильного медицинского центра г. Самарканда, где проводится специализированная кардиологическая, а в последние годы и кардиохирургическая помощь детям, в том числе и в периоде новорожденности.

Вместе с тем, для проведения полноценного и всеобъемлющего анализа эпидемиологии врожденных пороков сердца у новорожденных по Самаркандской области и других регионов Республики Узбекистан недостаточно четырехлетнего мониторинга, необходимо сбор данных за более длительный период наблюдения.

В тоже время, необходимость определения

частоты, структуры и определения по месту проживания новорожденных с врожденными пороками сердца, имеет большое значение в вопросах по организации выявления, ранней диагностики, определения лечебных (консервативных и хирургических аспектах) и профилактических мероприятиях.

Анализ исследования позволил не только определить частоту отдельных нозологических форм пороков сердца, но и распределить выявленные пороки по их частоте (рисунки 1 и 2).

Структура основных нозологических форм врожденных пороков сердца у новорожденных детей (рисунок 1) показывает, что в группе наиболее часто встречающихся ВПС зарегистрированы дефект межжелудочковой перегородки у 132 (40,7%) больных и дефект межжелудочковой перегородки в сочетании с другими формами ВПС у 27 (8,3%) детей, а также дефект межпредсердной перегородки у 101 (31,2%) и межпредсердной перегородки в сочетании с другими формами ВПС у 18 (5,6%) новорожденных.

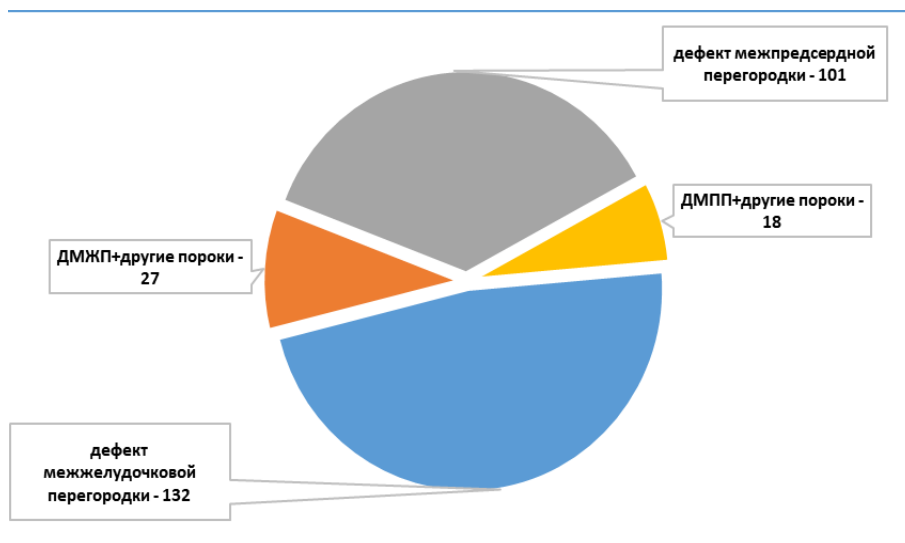


Рисунок 1. Структура основных нозологических форм врожденных пороков сердца у новорожденных детей.

Проведенный анализ структуры показывает, что общий вклад данных основных нозологических форм врожденных пороков сердца нозологических форм заболевания в частоту

мониторируемых ВПС составил 85,8% заболевания. В проведенном наблюдении, ведущими в формировании и самыми частыми формами заболевания являются дефект межжелудочковой перегородки и дефекта межпредсердной перегородки в комбинации с другими пороками развития сердца и тетрады Фалло и вероятно связаны с тем, что эти нозологические формы, наиболее ярко проявляются в клинической картине заболевания и особенно «легко» определяются как возможная патология сердца при аускультации - «шумы», вследствие чего, достаточно рано данная категория новорожденных направляется

на обследование.

Как видно из рисунка 2, более тяжелые формы ВПС, такие как тетрада Фалло были отнесены к группе умеренно частых пороков и выявлены у 20 (6,2%) детей, в группу редко встречающихся пороков (менее чем 4,0%) вошли открытый артериальный проток у 11 (3,4%) больных, артерио-вентрикулярный канал у 3 (0,9%), общий аортальный ствол у 2 (0,6%), стеноз легочной артерии у 4 (1,2%), атрезия трикуспидального клапана у 2 (0,6%) и недостаточность трикуспидального клапана встречавшиеся у 4 (1,2%) новорожденных.



Рисунок 2. Структура умеренно частых и редких нозологических форм врожденных пороков сердца у новорожденных детей.

Полноценность и качество определения распространенности и структуры врожденных пороков сердца у новорожденных в значительной мере зависят от качества медицинской помощи, повышения уровня диагностических мероприятий, путем совершенствования медицинских технологий.

Выводы. Данные распространенности, частоты и структуры врожденных пороков сердца у детей могут быть использованы при планировании объема специализированной помощи, в том числе и кардиохирургической в Самаркандской области.

Список литературы/ Iqtiboslar/ References

1. Белозеров Ю. М., Брегель Л. В., Субботин В. М. Распространенность врожденных пороков сердца у детей на современном этапе //Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2014. – Т. 59. – №. 6
2. Детская кардиохирургия. Руководство для врачей. Под ред. Л.А. Бокерия, К.В. Шаталова. М.: НЦССХ им. А.Н. Бакулева, 2016; 24–40.
3. Демикова Н. С. и др. Динамика частоты врожденных пороков развития в РФ (по данным федеральной базы мониторинга ВПР за 2006-2012 гг.) //Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2015. – Т. 60. – №. 2.
4. Доронина Т. Н., Черкасов Н. С. Особенности эпидемиологии врожденных пороков сердца у детей раннего возраста //Медицинский альманах. – 2012. – №. 3.
5. Кириллов К. О. и др. Структура врожденных пороков сердца у населения Волгоградской области //Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. – 2014. – №. 1 (49).
6. Саперова Е. В., Вахлова И. В. Врожденные пороки сердца у детей: распространенность, факторы риска, смертность //Вопросы современной педиатрии. – 2017. – Т. 16. – №. 2.
7. Шабалдин А. В. и др. Особенности эпидемиологии врожденных пороков сердца у детей г. Кемерово, как крупного промышленного центра //Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2014. – №. 4.
8. Krasuski R. A., Bashore T. M. Congenital heart disease epidemiology in the United States: blindly feeling for the charging elephant. – 2016
9. Mozaffarian D. et al. Writing Group Members; American Heart Association Statistics Committee; Stroke Statistics Subcommittee //Heart disease and stroke statistics-2016 update: a report from the American Heart Association. Circulation. – 2016. – Т. 133. – №. 4. – С. e38-e360.

Часть II
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Ибатова Ш.М., Ачилова Ф.А. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ОЖИРЕНИЯ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ	2
Иллек Я.Ю., Суетина И.Г., Хлебникова Н.В. КЛИНИЧЕСКИЙ И ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТЫ ОЗОНОТЕРАПИИ У ДЕТЕЙ С ПЕРСИСТИРУЮЩИМ АЛЛЕРГИЧЕСКИМ РИНИТОМ	5
Исанова Ш.Т., Абдуллаева Н.Н., Джўрабекова А.Т, Мухторова М.А. ЎСМИРЛАРДА МЕТАБОЛИК СИНДРОМДАГИ ДИҚҚАТ БУЗИЛИШЛАРИ	11
Исламов Ш.Э., Якубов М.З., Норжигитов А. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ХЛОРАТА МАГНИЯ	16
Исламов Ш.Э., Махматмурадова Н.Н., Нормахматов И.З. МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ НАДПОЧЕЧНИКОВ ПРИ ВВЕДЕНИИ ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЫ	22
Кодирова М. М., Хайдарова С.Х., Ачилова Ф.А. КЛИНИКА И ОСНОВНЫЕ ПРИЗНАКИ НЕВРОТИЧЕСКОГО МИОКАРДИТА НА ЭКГ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	30
Кулдашев С.Ф., Мухаммадиева Л.О., Рузметова С.У., Умарова С.С. ERTA YOSHDAGI BOLALARDA O'TKIR VA QAYTALANUVCHI OBSTRUKTIV BRONXIT KECISHINI OLDINDAN TAXMIN QILISHDA BALG'AM XUSUSIYATLARINI ANAMIYATI	33
Қудратова Г.Н., Холмурадова З.Э. АНЕМИЯСИ БОР БЕМОРЛАРДА ОШҚОЗОН ШИРАСИДА МОЧЕВИНА МИҚДОРНИ АНИҚЛАШ ВА УНИНГ АХАМИЯТИ	36
Кузибаева Н.К. ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ С ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА В НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ	38
Лим М.В., Володин Н.Н., Шавазы Н.М., Лим В. И. РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И СТРУКТУРА ВРОЖДЕННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ В САМАРКАНДСКОЙ ОБЛАСТИ	42
Мардиева Г.М., Ашуров Ж.Н., Бахритдинов Б.Р., Якубов Г.А. РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКАЯ СИМПТОМАТИКА ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА	46
Махмудов Х.У., Ахмеджанова Н.И, Ахмеджанов И.А. РОЛЬ ТУБУЛОИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КЛИНИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ХРОНИЧЕСКОГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА У ДЕТЕЙ	50
Мухамадиев Р.О., Сайдалиев У.Т. КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ КСЕНОСКЛЕРОПЛАСТИКИ ПРОГРЕССИРУЮЩЕЙ МИОПИИ	54
Мухамадиев Р.О., Сайдалиев У.Т. КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ КСЕНОПЛАСТИКИ ПРИ ХОРИОРЕТИНАЛЬНОЙ ДИСТРОФИИ СЕТЧАТКИ У ДЕТЕЙ	56

Рузикулов Н.Ё., Маматкулова Ф. Х., Ибатова Ш. М. СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КЛЕТОЧНОГО И ГУМОРАЛЬНОГО ФАКТОРОВ ИММУНИТЕТА ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ПОЧЕК ОБМЕННОГО ГЕНЕЗА	111
Рустамов М.Р., Закирова Б.И., Ибрагимова М.Ф., Махмудова З.Р., Джураев Ж.Д., Мамаризаев И.К. ВЛИЯНИЕ УРОВНЯ ВИТАМИНА Д НА РАЗВИТИЕ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ	114
Саидова М.А. ОСОБЕННОСТИ ВЫЯВЛЕНИЯ ОЧАГОВ В ЛЕГКИХ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ИЗ ГРУППЫ РИСКА ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ	117
Сергиенко Е.Н. КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ МЕНИНГОКОККОВОГО СЕПСИСА У ДЕТЕЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	120
Сирожиддинова Х.Н., Абдухалик-Заде Г.А, Олтибаев У.Г. Ортикбоева Н.Т., Усманова М.Ф. ОТДАЛЕННАЯ ПРОТИВОРЕЦИДИВНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИММУНОКОРРЕГИРУЮЩЕЙ ТЕРАПИИ У ЧАСТО БОЛЕЮЩИХ ДЕТЕЙ	124
Смирнова Н. Н., Куприенко Н.Б. ОЖИРЕНИЕ У ДЕТЕЙ И ВОЗМОЖНЫЕ РИСКИ В БУДУЩЕМ	128
Спиваковский Ю.М., Спиваковская А.Ю., Волкова О.В., Городков С.Ю., Кандрина А.В. ИНФАНТИЛЬНЫЕ ГЕАНГИОМЫ У ДЕТЕЙ: ОПЫТ КОНСЕРВАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ НА БАЗЕ УНИВЕРСИТЕТСКОЙ КЛИНИКИ	131

Подписано в печать 22.11.2021.

Формат 60×84 1/8

Усл. п.л. 16,51

Заказ 254

Тираж 30 экз.

Отпечатано в типографии

СамГосМИ.

140151, г. Самарканд,

ул. Амира Темура, 18