

Impact Factor: 6.145

ISSN: 2181-0990
DOI: 10.26739/2181-0990
www.tadqiqot.uz

JRHUNR

JOURNAL OF REPRODUCTIVE HEALTH AND URO-NEPHROLOGY RESEARCH



TADQIQOT.UZ

VOLUME 7,
ISSUE 2 **2026**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Журнал репродуктивного здоровья и уро-
нефрологических исследований

JOURNAL OF REPRODUCTIVE HEALTH AND URO-NEPHROLOGY RESEARCH

Главный редактор: Б.Б. НЕГМАДЖАНОВ

Учредитель:

Самаркандский государственный
медицинский университет

Tadqiqot.uz

Ежеквартальный
научно–практический
журнал

ISSN: 2181-0990
DOI: 10.26739/2181-0990

Журнал включен в перечень научных изданий, рекомендованных к публикации основных научных результатов диссертаций по медицинским наукам с 25 июня 2025 года Высшей аттестационной комиссией Республики Узбекистан (письмо № 371/6 от 2025 года).

№ 2
2026

Главный редактор:
Chief Editor:

Негмаджанов Баходур Болтаевич
доктор медицинских наук, профессор
Самаркандский государственный медицинский университет

Doctor of Medical Sciences, Professor
Samarkand State Medical University

Заместитель главного редактора:
Deputy Chief Editor:

Каттаходжаева Махмуда Хамдамовна
доктор медицинских наук, профессор
Ташкентский Государственный медицинский университет

Doctor of Medical Sciences, Professor
Tashkent State Medical University

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ | MEMBERS OF THE EDITORIAL BOARD:

Зуфарова Шахноза Алимджановна
Доктор медицинских наук, профессор
Ташкентский Государственный медицинский университет
Doctor of Medical Sciences, Professor
Tashkent State Medical University

Агабабян Лариса Рубеновна
Кандидат медицинских наук, профессор
Самаркандский государственный медицинский университет
Candidate of Medical Sciences, Professor,
Samarkand State Medical University

Зокирова Нодира Исламовна
Доктор медицинских наук, профессор, Самаркандский
государственный медицинский университет
Doctor of Medical Sciences, Professor,
Samarkand State Medical University

Кадыров Зиёратшо Абдуллоевич
Доктор медицинских наук, профессор,
Российский университет дружбы народов
Doctor of Medical Sciences, Professor,
Russian University of Friendship of Peoples

Пахомова Жанна Евгеньевна
доктор медицинских наук, профессор
Ташкентский Государственный медицинский университет:
Doctor of Medical Sciences, Professor
Tashkent State Medical University

Юлдашев Ботир Ахматович
доктор медицинских наук, доцент Самаркандский
государственный медицинский университет
Doctor of Medical Sciences, associate professor
Samarkand State Medical University

Надырханова Наталья Суратовна
доктор медицинских наук, Директор
ГУ «Республиканского специализированного
научно-практического медицинского
центра здоровья матери и ребёнка»
Doctor of Medical Sciences,
Director of the State Institution Republican
Specialised Scientific and Practical Medical
Centre for Maternal and Child Health

Ответственный секретарь:

Махмудова Севара Эркиновна
PhD по медицинским наукам, Самаркандский
государственный медицинский университет
PhD in Medical Sciences,
Samarkand State Medical University

Караченцова Ирина Васильевна
Кандидат медицинских наук, доцент
Российского национального исследовательского
Медицинского Университета им. Н.И.Пирогова
PhD, Associate Professor at the N.I. Pirogov
Russian National Research Medical University

Аллазов Салах Алазович
Доктор медицинских наук, профессор,
Самаркандский государственный медицинский университет
Doctor of Medical Sciences, Professor,
Samarkand State Medical University

Дильмурадова Клара Равшановна
Доктор медицинских наук, профессор,
Самаркандский государственный медицинский университет
Doctor of Medical Sciences, Professor,
Samarkand State Medical University

Негматуллаева Мастура Нуруллаевна
Доктор медицинских наук, профессор
Бухарский медицинский институт
Doctor of Medical Sciences, Professor,
Bukhara Medical Institute

Локшин Вячеслав Нотанович
Доктор медицинских наук,
профессор, член-корр. НАН РК, президент Казахстанской
ассоциации репродуктивной медицины (Казахстан)
Doctor of Medical Sciences, Professor,
Corresponding Member of the National Academy
of Sciences of the Republic of Kazakhstan,
President of the Kazakhstan Association
of Reproductive Medicine (Kazakhstan).

Аскеров Арсен Аскерович
Доктор медицинских наук., профессор Кыргызско-Российского
Славянского университета, президент Кыргызской
ассоциации акушер-гинекологов и неонатологов
Doctor of Medical Sciences, Professor, Kyrgyz - Russian
Slavic University, President of the Kyrgyz Association
of Obstetricians and Neonatologists

Азизов Маматкул Курбанович
Доктор медицинских наук, профессор, Самаркандский
государственный медицинский университет
Doctor of Medical Sciences, Professor,
Samarkand State Medical University

Шавази Наргиз Нуралиевна
доктор медицинских наук, доцент
Самаркандский государственный медицинский университет
DSc, Associate Professor
Samarkand State Medical University

МЕНОПАУЗАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА ПО ДАННЫМ АМБУЛАТОРНОГО СКРИНИНГА/STRUCTURE OF CONCOMITANT GYNECOLOGICAL AND EXTRAGENITAL PATHOLOGY IN WOMEN DURING THE MENOPAUSAL TRANSITION ACCORDING TO OUTPATIENT SCREENING DATA/MENOPAUZA DAVRIDAGI AYOLLARDA AMBULATOR SKRINING MA'LUMOTLARIGA KO'RA QO'SHMA GINEKOLOGIK VA EKSTRAGENITAL PATOLOGIYA TUZILISHI.....	54
6. Хаккулов Эркин Бекмирзаевич, Алимов Жалолиддин Усмонхон угли АНАЛИЗ ДИНАМИКИ УРОЛОГИЧЕСКОЙ СИМПТОМАТИКИ ГИПЕРАКТИВНОСТИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ПОСЛЕ ТЕРАПИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГРУППЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ ПРОСТАТЫ /ANALYSIS OF THE DYNAMICS OF UROLOGICAL SYMPTOMS OF OVERACTIVE BLADDER AFTER THERAPY DEPENDING ON THE RESEARCH GROUP IN PROSTATE CANCER INCIDENCE/PROSTATA BEZI SARATONI INSIDENSIYASIGA QARAB TADQIQOT GURUHIGA BOG'LIQ HOLDA ORTIQCHA FAOL SIYDIK PUFAGI UROLOGIK SIMPTOMLARINING TERAPIYADAN KEYINGI DINAMIKASINI TAHLIL QILISH.....	58
7. Хасанова Дилафруз Абдухамидовна АУТОИММУННЫЙ ТИРЕОИДИТ У БЕРЕМЕННЫХ КАК ФАКТОР МЕТАБОЛИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ И НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПЕРИНАТАЛЬНЫХ ИСХОДОВ/HOMILADOR AYOLLARDA AUTOIMMUN TIREOIDIT METABOLIK BUZILISHLAR VA NOQULAY PERINATAL NATIJALARNING MUHIM OMILI SIFATIDA/AUTOIMMUNE THYROIDITIS IN PREGNANCY AS A FACTOR IN METABOLIC DISORDERS AND ADVERSE PERINATAL OUTCOMES.....	62
8. Файзуллаева Хилола Бахроновна, Кобулова Мадина Бахадировна КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АНТЕНАТАЛЬНОГО И ПЕРИНАТАЛЬНОГО ПЕРИОДОВ У НОВОРОЖДЁННЫХ С ЗАДЕРЖКОЙ ВНУТРИУТРОБНОГО РАЗВИТИЯ/CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE ANTENATAL AND PERINATAL PERIODS IN NEWBORNS WITH INTRAUTERINE GROWTH RESTRICTION/BACHADON ICHIDA O'SISHNING KECHIKISHI BILAN YANGI TUG'ILGAN CHAQAQALOQLARDA ANTENATAL VA PERINATAL DAVRLARNING KLINIK-EPIDEMIOLOGIK XUSUSIYATLARI.....	66
9. Dilmuradova Klara Ravshanovna, Rajabova Nasiba Karim qizi YANGI TU'GILGAN CHAQAQALOQLARDA D VITAMINI HOLATINI BAHOLASH/ASSESSMENT OF VITAMIN D STATUS IN NEWBORNS/ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ВИТАМИНА D У НОВОРОЖДЕННЫХ.....	69
10. Xamidova Shaxlo Musinovna, Xakimova Ruhshona Abduraxmonovna MUDDATIDAN OLDINGI TUG'RUQ: XAVF OMILLARI VA PROFILAKTIKA STRATEGIYALARI/ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ РОДЫ: ФАКТОРЫ РИСКА И СТРАТЕГИИ ПРОФИЛАКТИКИ/PRETERM BIRTH: RISK FACTORS AND PREVENTION STRATEGIES.....	73
11. Xasanova Dilyafuz Abduxamidovna HOMILADOR AYOLLARDA AUTOIMMUN TIREOIDIT VA SEMIZLIKNI DAVOLASHDA MIKROELEMENTLAR KORREKSIYASINING ROLI/THE ROLE OF MICROELEMENT CORRECTION IN THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE THYROIDITIS AND OBESITY IN PREGNANT WOMEN/РОЛЬ КОРРЕКЦИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В ЛЕЧЕНИИ АУТОИММУННОГО ТИРЕОИДИТА И ОЖИРЕНИЯ У БЕРЕМЕННЫХ.....	77
12. Kamalova Dilafruz Doniyorovna, Kamalova Nigora Bobir qizi, Kamalova Dilnoza Bokhodirovna AUTOIMMUNE THYROIDITIS AND PREGNANCY/АУТОИММУННЫЙ ТИРЕОИДИТ И БЕРЕМЕННОСТЬ/AUTOIMMUN TIREOIDIT VA HOMILADORLIK.....	82
13. Kamilova N.M., Mirzoyeva Kh.M. PROGNOSTIC SIGNIFICANCE OF CLINICAL, LABORATORY, AND ECHOCARDIOGRAPHIC MARKERS OF ADVERSE OUTCOMES IN PERIPARTUM CARDIOMYOPATHY/ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ, ЛАБОРАТОРНЫХ И ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИСХОДОВ ПРИ ПОСЛЕРОДОВОЙ КАРДИОМИОПАТИИ/TUG'RUQDAN KEYINGI KARDIYOMIYOPATIYADAGI NOJOYA OQIBATLARNING KLINIK, LABORATORIYA VA EKHOKARDIYOGRAFIK BELGILARINING BASHORATLI AHAMIYATI.....	87
14. Muratova Dilafruz Iskandar qizi THE ROLE OF AUTOIMMUNE THYROID DISEASES IN THE DEVELOPMENT OF FEMALE INFERTILITY AND TREATMENT TACTICS/РОЛЬ АУТОИММУННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В РАЗВИТИИ ЖЕНСКОГО БЕСПЛОДИЯ И ТАКТИКА ЛЕЧЕНИЯ/AYOLLAR BEPUSHTLIGINING RIVOJLANISHIDA QALQONSIMON BEZNING AUTOIMMUN KASALLIKLARINING ROLI VA DAVOLASH TAKTIKASI.....	95



У УДК 618.3-06:616-053.31

Файзуллаева Хилола Бахроневна

Самаркандский Государственный медицинский университет
Самарканд, Узбекистан

Кобулова Мадина Бахадировна

Навоийский региональный филиал Республиканского специализированного
научно-практического медицинского центра охраны здоровья матери и ребёнка
Навоий, Узбекистан**КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АНТЕНАТАЛЬНОГО И ПЕРИНАТАЛЬНОГО ПЕРИОДОВ У НОВОРОЖДЁННЫХ С ЗАДЕРЖКОЙ ВНУТРИУТРОБНОГО РАЗВИТИЯ****For citation:** Fayzullaeva Khilola Bakhronovna, Kobulova Madina Baxadirovna, Clinical and epidemiological characteristics of the antenatal and perinatal periods in newborns with intrauterine growth restriction, Journal of reproductive health and uro-nephrology research 2026 vol 7 issue 2<http://dx.doi.org/10.5281/zenodo.20834568>**АННОТАЦИЯ**

Исследований последних лет, выявили много спорных и нерешенных вопросов по различным аспектам ЗВУР, что определяет необходимость более углубленного изучения наиболее значимых факторов риска, особенностей адаптации, физического развития, качества жизни в младенческом периоде и создают возможность проведения профилактики развития ЗВУР[1,5,11]. Целью исследования явилось изучение особенностей перинатальных исходов и развития детей с задержкой внутриутробного развития в младенческом периоде. Всего было обследовано до 85 новорожденных детей, из них: основная группа- 65 новорожденных со ЗВУР, контрольная группа – 20 практически здоровых новорожденных.

Ключевые слова: новорожденных, ЗВУР, фетоплацентарная недостаточность, антенатальный и интранатальный период

Fayzullaeva Khilola Bakhronovna

Samarkand State medical University
Samarkand, Uzbekistan

Kobulova Madina Baxadirovna

Navoi regional branch of the Republican specialized
scientific practical Medical Center for maternal and Child Health
Navoiy, Uzbekistan**CLINICAL AND EPIDEMIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE ANTENATAL AND PERINATAL PERIODS IN NEWBORNS WITH INTRAUTERINE GROWTH RESTRICTION****ABSTRACT**

Recent studies have identified numerous controversial and unresolved issues related to various aspects of intrauterine growth restriction (IUGR), which determines the need for a more in-depth investigation of the most significant risk factors, features of adaptation, physical development, and quality of life in infancy, as well as creates opportunities for the development of preventive measures against IUGR[1,5,11].

The aim of the study was to investigate the characteristics of perinatal outcomes and the development of children with intrauterine growth restriction during infancy.

A total of 85 newborns were examined, including: main group - 65 newborns with IUGR;
control group - 20 practically healthy newborns.

Key words: newborns, intrauterine growth restriction (IUGR), fetoplacental insufficiency, antenatal and intranatal periods

Fayzullayeva Hilola Baxronovna

Samargand davlat tibbiyot universiteti
Samargand, O'zbekiston

Kobulova Madina Baxadirovna

Ona va bola salomatligini muhofaza qilish bo'yicha Respublika
ixtisoslashtirilgan ilmiy-amaliy tibbiyot markazining Navoiy viloyati filiali
Navoiy, O'zbekiston**BACHADON ICHIDA O'SISHNING KECIKISHI BILAN YANGI TUG'ILGAN CHAQAQALOQLARDA ANTENATAL VA PERINATAL DAVRLARNING KLINIK-EPIDEMIOLOGIK XUSUSIYATLARI**

ANNOTATSIIYA

So'nggi yillarda olib borilgan tadqiqotlar bachadon ichida o'sishning kechikishi (BIUK)ning turli jihatlarini bo'yicha ko'plab bahsli va hal etilmagan masalalar mavjudligini ko'rsatdi. Bu esa eng muhim xavf omillari, moslashuv xususiyatlari, jismoniy rivojlanish va chaqaloqlik davrida hayot sifati kabi ko'rsatkichlarni yanada chuqur o'rganish zarurligini belgilaydi, shuningdek BIUKning oldini olish chora-tadbirlarini ishlab chiqish imkoniyatini yaratadi [1,5,11].

Tadqiqotning maqsadi - bachadon ichida o'sishning kechikishi bo'lgan bolalarda perinatal natijalar va chaqaloqlik davrida rivojlanish xususiyatlarini o'rganishdan iborat. Jami 85 nafar yangi tug'ilgan chaqaloq tekshirildi, jumladan: asosiy guruh - BIUK bilan 65 nafar chaqaloq; nazorat guruhi - amaliy jihatdan sog'lom 20 nafar chaqaloq.

Kalit so'zlar: yangi tug'ilgan chaqaloqlar, bachadon ichida o'sishning kechikishi (BIUK), fetoplatseantar yetishmovchiligi, antenatal va intranatal davrlar

Kirish. Bachadon ichida o'sishning kechikishi zamonaviy akusherlik va neonatologiyada muhim muammolardan biri hisoblanadi. Bu holat homilaning gestatsion yoshiga nisbatan rivojlanish sur'ati pasayishi bilan xarakterlanadi va odatda uning massasi 10-persentildan past bo'lishi yoki standart og'ishdan sezilarli darajada kamayishi bilan aniqlanadi [2,6,7,10]. BIUK nafaqat perinatal davrda asoratlar xavfini oshiradi, balki bolaning keyingi o'sishi va funksional holatiga ham ta'sir ko'rsatishi mumkin. Shu bois, uning kelib chiqish sabablari va rivojlanish mexanizmlarini o'rganish dolzarb ahamiyat kasb etadi [3,4,8,9].

Tadqiqot maqsadi. BIUK bilan tug'ilgan chaqaloqlarda antenatal va perinatal davr kechish xususiyatlarini tahlil qilish.

Tadqiqot materiali va usullari. Tadqiqot Ona va bola salomatligini muhofaza qilish bo'yicha Respublika ixtisoslashtirilgan ilmiy-amaliy tibbiyot markazining Navoiy viloyati filiali bazasida amalga oshirildi. Jami 85 nafar yangi tug'ilgan chaqaloq tekshirildi. Ular quyidagi guruhlariga ajratildi: asosiy guruh - 65 nafar BIUK bilan tug'ilgan chaqaloq, nazorat guruhi - 20 nafar sog'lom chaqaloq. Asosiy guruh ichida: 30 nafar - simmetrik shakl, 35 nafar - asimmetrik shakl.

Tadqiqotda klinik, anamnestik va statistik usullar qo'llanildi.

Natijalar. Tadqiqot natijalari shuni ko'rsatdiki, BIUK rivojlanishida ona organizmi holati muhim rol o'ynaydi. Ayniqsa, homiladorlik davridagi asoratlar va somatik kasalliklar yuqori ahamiyatga ega. Ona yoshi bo'yicha guruhlar o'rtasida sezilarli farq aniqlanmadi: Asosiy

guruhda - o'rtacha 28 yosh, nazorat guruhida - 26 yosh, ya'ni asosiy guruhda - $28,0 \pm 0,72$ yil, nazorat guruhida - $26,0 \pm 1,13$ yil ($p > 0,05$).

Ijtimoiy omillar tahlili shuni ko'rsatdiki, o'rta ma'lumotli ayollarda BIUK bilan tug'ilish holatlari nisbatan ko'proq uchraydi: Oliy ma'lumot - $36,6 \pm 4,8\%$;

O'rta ma'lumot - $64,5 \pm 5,2\%$.

Akusherlik anamnezi tahlili natijalariga ko'ra, tibbiy abortlar: simmetrik BIUK - $35,0 \pm 5,9\%$, asimmetrik BIUK - $16,0 \pm 4,8\%$ ($p < 0,05$). Spontan tushishlar: bachadon ichida o'sishdan kechikishi bilan tug'ilgan chaqaloqlarning simmetrik shakli guruhi onalarida - $41,0 \pm 4,5\%$, asimmetrikda esa - $26,0 \pm 4,8\%$.

Onadagi somatik kasalliklar tahlili: Anemiya: simmetrik - $93,0 \pm 4,2\%$, bachadon ichida o'sishdan kechikishi asimmetrik shakli bilan tug'ilgan chaqaloqlar guruhida - $94,0 \pm 4,5\%$.

Trombotsitopeniya: simmetrik shaklda - $15,0 \pm 4,5\%$, asimmetrik shaklda esa - $4,0 \pm 2,9\%$ ($p < 0,05$).

Piyelonefrit: bachadon ichida o'sishdan kechikishi simmetrik shakli bilan tug'ilgan chaqaloqlar onalarida - $40,0 \pm 5,5\%$, asimmetrik shaklda esa - $24,0 \pm 4,2\%$ ($p < 0,05$).

Gepatit C: simmetrik shaklda - $24,0 \pm 4,6\%$, bachadon ichida o'sishdan kechikishi asimmetrik shaklda esa - $9,0 \pm 3,1\%$ ($p < 0,05$) (jadval 1).

Jadval 1

Tadqiqot guruhidagi chaqaloqlar onalarining o'tkazgan struktur kasalliklari tahlili

Faktorlar	Simmetrik variant (n=30)	Assimmetrik variant (n=35)
	%	%
Tibbiy abort	35±5,9*	16±4,8
O'z-o'zidan homila tushishi	41±4,5	26±4,8
Kolpit	44±7,1	46±4,6
Anemiya	93±4,2	94±4,5
Trompositopeniya	15±4,5*	4±2,9
Pielonefrit	40±5,5*	24±4,2
Gepatit C	24±4,6*	9±3,1

Izoh: * - Ishonchlilik ($P < 0,05$)

Antenatal davr tahlilida quyidagilar aniqlandi: kech toksikozlar - simmetrik guruhda 6,2 marta yuqori; fetoplatseantar yetishmovchilik - 2,0 marta yuqori; TORCH infeksiyalar - 1,6 marta yuqori.

Intranatal davr tahlil natijalariga ko'ra: simmetrik BIUK guruhida erta suv ketishi - $52,9 \pm 6,8\%$, operativ tug'ruq - $46,4 \pm 5,1\%$, patologik tug'ruq - $42,3 \pm 7,7\%$, kam suvlik - $18,5 \pm 5,3\%$, yo'ldosh ajralishi - $16,1 \pm 5,7\%$.

Asimmetrik guruhda esa erta suv ketishi - $24,2 \pm 5,6\%$, operativ tug'ruq - $32,7 \pm 4,9\%$, patologik tug'ruq - $24,0 \pm 4,2\%$. Farqlar statistik ahamiyatli ($p < 0,05$).

Xulosa. Olingan natijalarga ko'ra, BIUK rivojlanishida quyidagi omillar yetakchi ahamiyatga ega: onadagi akusher-ginekologik muammolar, homiladorlik asoratlari, infeksiyon kasalliklar, anemiya. Intranatal davrda esa: erta suv ketishi, patologik va operativ tug'ruqlar, platsentar buzilishlar asosiy xavf omillari sifatida namoyon bo'ldi. Simmetrik BIUKda xavf omillari ko'p va og'ir kechishi aniqlandi.

Foydalanilgan adabiyotlar:

- Barker D.J.P. Fetal and infant origins of adult disease. - London: BMJ Publishing Group, 1992. - 343 p.
- Resnik R. Intrauterine growth restriction // Obstetrics & Gynecology. - 2002. - Vol. 99, №3. - P. 490-496.
- Baschat A.A. Fetal growth restriction - from observation to intervention // Journal of Perinatal Medicine. - 2010. - Vol. 38, №3. - P. 239-246.
4. Bakhronovna K. F. THE SIGNIFICANCE OF CLINICAL AND LABORATORY CRITERIA IN THE EARLY DIAGNOSIS OF POSTHYPOXIC COMPLICATIONS IN NEWBORNS BORN WITH HYPOXIA // World of Scientific news in Science. - 2024. - T. 2. - №. 3. - C. 258-263.

25. 5.Fayzullayeva K. The role of clinical and laboratory criteria in the early diagnosis of posthypoxic complications in newborns undergoing asphyxiation // Интернаука. – 2020. – №. 10-2. – С. 49-50.
26. 6.Fayzullayeva X. B., Nazarova G. S., Kim O. V. Biochemical Changes in Newborns with Intrauterine Hypoxia Born by Caesarean Section // SCHOLAR. – 2023. – Т. 1. – №. 29. – С. 173-181.
8. Figueras F., Gratacós E. Update on the diagnosis and classification of fetal growth restriction // Fetal Diagnosis and Therapy. - 2014. - Vol. 36, №2. - P. 86–98.
9. Савельева Г.М., Шалина Р.И., Курцер М.А. Акушерство. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 656 с.
10. Айламазян Э.К. Акушерство: национальное руководство. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1040 с.
11. WHO. Guidelines on optimal feeding of low birth-weight infants. - Geneva: World Health Organization, 2011. - 50 p.
12. American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG). Fetal growth restriction. Practice Bulletin No. 227. - 2021.