

Impact Factor: 4.9

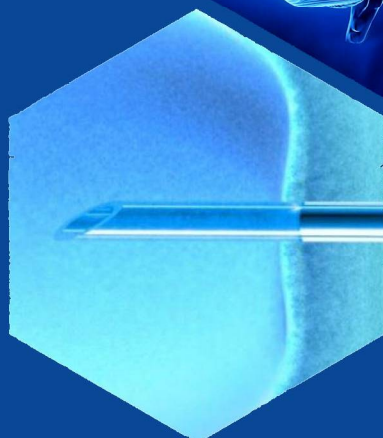
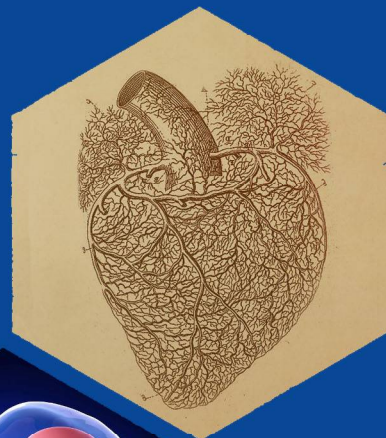
ISSN: 2181-0664

DOI: 10.26739/2181-0664

tadqiqot.uz/uzbek-medikal-journal

UZBEK MEDICAL JOURNAL

Special Issue 4



2021

Бош мухаррир:
Главный редактор:
Chief Editor:

Мадазимов Мадамин Муминович
Ректор Андижанского Государственного
медицинского института, д.м.н., профессор
кафедры факультетской и госпитальной
хирургии

Тахририят раиси:
Председатель редакционной коллегии:
Chairman of the editorial Board:

Алексеев Андрей Анатольевич
Директор ожогового центра НМИЦ хирургии
им. В.Вишневого, главный комбустиолог
Министерства здравоохранения России, д.м.н.,
профессор.

Бош мухаррир ўринбосари:
Заместитель главного редактора:
Deputy Chief Editor:

Салахитдинов Камалиддин Зухриддинович
доцент, д.м.н. кафедры факультетской и
госпитальной хирургии Андижанского
Государственного медицинского института

Бош мухаррир ўринбосари:
Заместитель главного редактора:
Deputy Chief Editor:

Хегай Любовь Николаевна
доцент, к.м.н., начальник отдела по координации
деятельности грантов Межвузовской научно-
исследовательской лаборатории Ташкентской
медицинской академии

Маъсул котиб:
Ответственный секретарь:
Executive Secretary:

Досина Маргарита Олеговна
в.н.с. ГНУ "Институт физиологии Национальной
академии наук Беларуси", к.б.н., председатель
Совета молодых ученых Отделения медицинских
наук НАН Беларуси

Маъсул котиб:
Ответственный секретарь:
Executive Secretary:

Ниязова Зебинисо Анваровна
базовый докторант кафедры офтальмологии,
детской офтальмологии Ташкентского
педиатрического медицинского института

Ўзбек тиббиёт журнали тахририй маслахат кенгаши
редакционный совет Узбекский медицинский журнал
Editorial Board of the Uzbek medical journal

Хужамбердиев Мамазоир Ахмедович
д.м.н., профессор кафедры госпитальной терапии Андижанского
Государственного медицинского института

Привалова Ирина Леонидовна
д.б.н., профессор кафедры нормальной физиологии Курского государственного медицинского университета,
заведующая лабораторией физиологии висцеральных систем НИИ физиологии (Курск)

Гаврилова Елена Анатольевна
д.м.н., профессор, заведующая кафедрой лечебной физкультуры и спортивной медицины Северо-западного
государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова (Санкт-Петербург)

Чурганов Олег Анатольевич
д.п.н., профессор кафедры ЛФК и спортивной медицины Северо-Западного государственного
медицинского университета им. И.И. Мечникова (Санкт-Петербург)

Салахитдинов Зухриддин Салахитдинович
д.м.н., профессор, заведующий кафедрой ВОП №1, Андижанского государственного медицинского института

Рябчиков Денис Анатольевич
д.м.н., в.н.с. онкологического отделения хирургических методов лечения ФГБУ "НМИЦ
онкологии им. Н.Н. Блохина" Минздрава России

Гулямов Суръат Саидвалиевич
д.м.н., профессор кафедры оториноларингологии, детской оториноларингологии, стоматологии
Ташкентского педиатрического медицинского института

Тереза Магалхайз
профессор, заведующая кафедрой Судебной медицины государственного университета Порту (Португалия)

Юлдашев Илхом Рузиевич
д.м.н., профессор, заведующий кафедрой Аллергологии, иммунологии, микробиологии
Ташкентского педиатрического медицинского института

Хамраев Абдурашид Журакулович
д.м.н., профессор кафедры госпитальной детской хирургии, Ташкентского педиатрического медицинского института

Редакционная коллегия:

Эрматов Низом Жумакулович
д.м.н., доцент, заведующий кафедрой гигиены детей и подростков и гигиены питания Ташкентской медицинской академии

Рузиев Шерзод Ибодуллаевич
д.м.н., доцент кафедры судебной медицины и медицинского права Ташкентского педиатрического медицинского института

Бабич Светлана Михайловна
доцент, заведующая кафедрой социальной гигиены Андижанского государственного медицинского института

Сабирова Рихси Абдукадировна
д.м.н., профессор кафедры медицинской и биологической химии Ташкентской медицинской академии

Цеомашко Наталья Евгеньевна
д.б.н, с.н.с., заведующая отделом медико-генетических исследований МНИЛ Ташкентской медицинской академии

Хамраева Лола Салимовна
доцент, к.м.н. кафедры офтальмологии, детской офтальмологии Ташкентского педиатрического медицинского института

Усманходжаева Адиба Амирсаидовна
доцент, к.м.н., заведующая кафедрой Народной медицины, реабилитологии и физической культуры Ташкентской медицинской академии

Шарипова Фарида Камильевна
к.м.н., доцент кафедры психиатрии, наркологии и детской психиатрии, медицинской психологии, психотерапии Ташкентского педиатрического медицинского института

Бузруков Батир Тулкунович
д.м.н., профессор, заведующий кафедрой офтальмологии, детской офтальмологии Ташкентского педиатрического медицинского института

Туйчиев Галибжан Урмонжонович
к.м.н., доцент, заведующий кафедрой детской хирургии, детской анестезиологии-реаниматологии с курсом офтальмологии и стоматологии факультета усовершенствования и переподготовки врачей АГМИ

Маматхужаева Гулнора Нажмитдиновна
доцент, к.м.н. кафедры Офтальмологии Андижанского Государственного медицинского института

Каримова Зиёда Кушбаевна
доцент, к.м.н. кафедры Аллергологии, клинической иммунологии, микробиологии Ташкентского педиатрического медицинского института

Саидходжаева Саида Набиевна
доцент, Phd кафедры неврологии, детской неврологии и медицинской генетики Ташкентского педиатрического медицинского института

Зуфарова Зухра Хабибуллаевна
доцент, к.ф.н. кафедры промышленной технологии лекарственных средств Ташкентского фармацевтического института

Алимова Дурдона Дильмуратовна
PhD кафедры оториноларингологии, детской оториноларингологии, детской стоматологии Ташкентского педиатрического медицинского института

Page Maker | Верстка | Сахифаловчи: Хуршид Мирзахмедов

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC the city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

МУНДАРИЖА / СОДЕРЖАНИЕ / CONTENT

1. Kenjaev M.L., Babaeva M.M., Ahmedov L.A. IMPROVEMENT OF TREATMENT OF ARRHYTHMIA IN PATIENTS WITH ACUTE CORONARY SYNDROME.....	5
2. Yuldasheva N. A., Khabibova Z.N. DENTAL EXAMINATIONS OF PREGNANT WOMEN.....	10
3. Juraev B.N., Khalmatova M.A., Ksembaev S.S. MODERN TREATMENT AND USE OF KINESIOTYPES IN ODONTOGENIC INFLAMMATORY DISEASES.....	15
4. Kamilov Kh.M., Kasimova M.S., Khamraeva G.Kh., Saidazimova M.A., Saidalieva N.M. DIAGNOSTIC ASPECTS OF OPTICAL NEUROPATHIES OF DIFFERENT GENESIS.....	22
5. Jumaev M.Y., Tilyasheykhov M.N. MULTI-FACTORIAL ANALYSIS OF THE INTENSITY OF EXUDATE ACCUMULATION IN THE PLEURAL CAVITY.....	27
6. Negmatova G.Sh., Togaeva G.S., Davranova A.D., Azimbegova S.N. CRITERIA FOR PHYSICAL AND SEXUAL DEVELOPMENT IN GIRLS WITH THYROID DISEASES.....	32
7. Kamilov Kh.M., Khamraeva G.Kh., Saidalieva N.M., Saidazimova M.A. MODERN ASPECTS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CONCOMITANT STRABISMUS IN CHILDREN.....	37
8. Soatov T.S., Majidova Y.N., Saidova D.P. CLINICAL AND NEUROLOGICAL FEATURES IN ALZHEIMER'S DISEASE.....	42
9. Safarov M.T., Aripova N.B., Alimova U.B. COMPARATIVE EVALUATION OF DIFFERENT METHODS OF FIXING DENTURES ON DENTAL IMPLANTS.....	46

ЎЗБЕК ТИББИЁТ ЖУРНАЛИ УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ UZBEK MEDICAL JOURNAL

Negmatova Gulzoda Shukhratovna,

Assistant, Department of Endocrinology,
Samarkand State Medical Institute, Republic of Uzbekistan
e-mail: e-mail: aziza.davranova29@gmail.ru

Togaeva Gulnora Siddiqovna,

Assistant, Department of Endocrinology,
Samarkand State Medical Institute, Republic of Uzbekistan
e-mail: gulnora.togaeva1981@mail.ru


Davranova Aziza Davranovna,

Assistant, Department of Endocrinology,
Samarkand State Medical Institute, Republic of Uzbekistan
e-mail: aziza.davranova29@gmail.ru

Azimbegova Sitora Nodirovna,

Assistant, Department of Endocrinology,
Samarkand State Medical Institute, Republic of Uzbekistan
e-mail: azimbegovasitora1993@gmail.com

CRITERIA FOR PHYSICAL AND SEXUAL DEVELOPMENT IN GIRLS WITH THYROID DISEASES

 <http://dx.doi.org/10.26739/2181-0664-2021-SI-4-6>

ABSTRACT

In the concept of reproductive health care, a special place is given to the problems of adolescence. In the functioning of the reproductive, endocrine and other systems at this time, the greatest stress and lability is noted. In the presence of somatic and endocrine diseases, the risk of reproductive health disorders increases significantly. In most regions of Uzbekistan, despite the ongoing preventive measures, moderate and mild iodine deficiency remains. One of the most significant is the problem of the intelligence of a person living in iodine-deficient regions, it is known that the average IQ in these territories is 10-15% below the norm. There are only a few studies to determine the relationship between thyroid pathology and menstrual dysfunction in adolescent girls. However, the questions about the influence of various forms of thyroid diseases on the girl's reproductive system, the question of the effectiveness of the effect of thyroid therapy on the restoration of menstrual function in adolescent patients remain not fully understood. The complex mutually regulating relations between the reproductive and thyroid systems substantiate the advisability of an interdisciplinary approach to studying the problem of menstrual dysfunction in combination with thyroid pathology.

Keywords: Thyroid gland, reproduction, thyrotoxicosis, hypothyroidism, infertility.

Негматова Гулзода Шухратовна,
ассистент кафедры эндокринологии,

Самаркандский государственный медицинский институт,
Самарканд, Республика Узбекистан
электронная почта: aziza.davranova29@gmail.ru
Тогаева Гульнора Сиддиковна,
ассистент кафедры эндокринологии,
Самаркандский государственный медицинский институт,
Самарканд, Республика Узбекистан
электронная почта: gulnora.togaeva1981@mail.ru
Давранова Азиза Даврановна,
ассистент кафедры эндокринологии,
Самаркандский государственный медицинский институт,
Самарканд, Республика Узбекистан
электронная почта: aziza.davranova29@gmail.ru
Азимбегова Ситора Нодировна,
ассистент кафедры эндокринологии
Самаркандского государственного медицинского института,
Самарканд, Республика Узбекистан
электронная почта: azimbegovasitora1993@gmail.com

КРИТЕРИИ ФИЗИЧЕСКОГО И ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ У ДЕВУШЕК С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

АННОТАЦИЯ

В концепции охраны репродуктивного здоровья особое место отводится проблемам подросткового возраста. В функционировании половой, эндокринной и других систем в это время отмечается наибольшая напряженность и лабильность. При наличии соматических и эндокринных заболеваний значительно возрастает риск нарушений репродуктивного здоровья. В большинстве регионов Узбекистана, несмотря на проводимые профилактические мероприятия, сохраняется умеренный и легкий йод дефицит. Одной из наиболее значимых является проблема интеллекта человека, проживающего в йод дефицитных регионах, известно, что средний IQ на этих территориях на 10-15% ниже нормы. Имеются лишь единичные исследования по определению взаимосвязи между патологией щитовидной железы и нарушением менструальной функции у девочек-подростков. Однако остаются до конца не изученными вопросы о влиянии на репродуктивную систему девочки различных форм заболеваний щитовидной железы, вопрос об эффективности влияния тиреоидной терапии на восстановление менструальной функции у больных в подростковом возрасте. Сложные взаимно регулирующие отношения между репродуктивной и тиреоидной системами обосновывают целесообразность междисциплинарного подхода к изучению проблемы нарушения менструальной функции в сочетании с патологией щитовидной железы.

Ключевые слова: щитовидная железа, репродукция, тиреотоксикоз, гипотиреоз, бесплодие.

Negmatova Gulzoda Shuxratovna,
Samarqand davlat tibbiyot instituti endokrinologiya kafedrasida assistenti,
Samarqand, O'zbekiston Respublikasi
e-mail: elektron pochta: aziza.davranova29@gmail.ru
Togaeva Gulnora Siddiqovna,
Samarqand davlat tibbiyot instituti endokrinologiya kafedrasida assistenti,
Samarqand, O'zbekiston Respublikasi
e-mail: gulnora.togaeva1981@mail.ru
Davranova Aziza Davranovna,
Samarqand davlat tibbiyot instituti endokrinologiya kafedrasida assistenti,
Samarqand, O'zbekiston Respublikasi
e-mail: aziza.davranova29@gmail.ru

Azimbegova Sitora Nodirovna,
Samarqand davlat tibbiyot instituti endokrinologiya kafedrası assistenti,
Samarqand, O'zbekiston Respublikasi
e-mail: azimbegovasitora1993@gmail.com

QALQONSIMON BEZ KASALLIKLARIGA CHALINGAN QIZLARDA JISMONIY VA JINSIY RIVOJLANISHINI BAXOLASH MEZONLARI

ANNOTATSIYA

Reproduktiv salomatlik kontsepsiyasida o'smirlik muammolariga alohida o'rin beriladi. Hozirgi vaqtda reproduktiv, endokrin va boshqa tizimlarning faoliyatida eng katta stress va labillik qayd etilgan. Somatik va endokrin kasalliklar mavjud bo'lganda, reproduktiv salomatlik buzilishi xavfi sezilarli darajada oshadi. O'zbekistonning aksariyat hududlarida olib borilayotgan profilaktika tadbirlariga qaramay, o'rtacha va yengil yod tanqisligi saqlanib qolmoqda. Eng muhimlaridan biri yod tanqisligi bo'lgan hududlarda yashovchi odamning aql-zakovati muammosi bo'lib, ma'lumki, bu hududlarda o'rtacha 10 kishi me'yordan 10-15% past. O'smir qizlarda qalqonsimon bez patologiyasi va hayz ko'rish buzilishi o'rtasidagi munosabatni aniqlash uchun faqat bir nechta tadqiqotlar mavjud. Biroq, qalqonsimon bez kasalliklarining turli shakllarining qizning reproduktiv tizimiga ta'siri, o'smirlik davridagi bemorlarda hayz ko'rish funksiyasini tiklashda qalqonsimon terapiyaning ta'siri samaradorligi to'g'risidagi savollar hali ham to'liq tushunilmagan. Reprodukativ va qalqonsimon tizimlar o'rtasidagi murakkab o'zaro tartibga soluvchi munosabatlar, qalqonsimon bez patologiyasi bilan birgalikda hayz ko'rish disfunktsiyasi muammosini o'rganish uchun fanlararo yondashuvning maqsadga muvofiqqligini asoslaydi.

Kalit so'zlar: Qalqonsimon bez, ko'payish, tirotoksikoz, hipotiroidizm, bepushtlik.

Relevance of the problem: On the basis of a comprehensive study of the thyroid and reproductive systems, to reveal the features of menstrual irregularities in various pathologies of the thyroid gland.

Research objectives: To assess the physical and sexual development of adolescent girls with thyroid pathology.

Material and methods of research: Of the total contingent of patients, 38 girls aged 14 to 17 years, who applied to the EDMS for various reasons, as well as for a planned preventive examination during this period of time.

The selection criterion for the analysis was the presence of thyroid gland pathology in 22 patients during examination. The remaining 16 girls did not have thyroid gland diseases during examination, and after further careful clinical, laboratory and instrumental examination, no signs of any diseases were revealed in them. We considered it possible in our further work to use the parameters of these 16 adolescents as a group of conditionally healthy girls (control group).

Results: After our comprehensive examination, 35 girls with thyroid pathology were diagnosed with diffuse non-toxic goiter in 5 (20.8%) patients, in 3 (12.5%) patients - autoimmune thyroiditis, subclinical hypothyroidism in 9 (37.5%) girls and hypothyroidism in 7 (29.1%) adolescents.

There were no differences in age composition in the observation groups. The average age in group I was 15 years 5 months \pm 0.4 months, in group II - 15 years 6 months \pm 0.2 months.

According to our data, the majority of adolescents with thyroid pathology, regardless of the presence of menstrual irregularities, were harmoniously developed and had an average rate of physical development and sexual development corresponding to age. However, it is important to note that the advance and more frequent lag in sexual development was recorded only in patients with menstrual irregularities. These patients with thyroid gland pathology and NMC showed a late onset of the age of menarche. Our results are possibly associated with the influence of thyroid pathology on the sexual development of girls, which is typical, according to the literature, for patients with thyroid pathology [91] and can be considered as one of the factors contributing to menstrual dysfunction [98, 133].

In the process of examining adolescents with thyroid pathology, regardless of the presence or absence of SMC, various somatic pathologies were revealed, while the number of diseases per patient was 3.2. Girls with menstrual dysfunction had the most burdened history of extragenital pathology. Attention was drawn to the high frequency of neurovegetative dysfunctions - in 82.1% of patients in group I of observation. This circumstance can be considered as a trigger mechanism for the occurrence of hypothalamic-pituitary dysfunction, which is consistent with the literature data [13, 41, 98].

Thus, in the presence of menstrual irregularities in girls with thyroid pathology, treatment aimed at normalizing the function of the thyroid gland gives a positive result. Under the influence of the treatment, restoration of the regular menstrual cycle was noted in 81.3% of the examined girls. A clear tendency was revealed to normalize the follicle-stimulating, luteinizing and prolactin-forming functions of the pituitary gland, and to restore the normal secretion of steroid hormones in the blood serum.

Conclusions:

Reproductive health largely depends on extragenital pathology, the structure of which in girls has also changed over the past 5 years: the prevalence of endocrine diseases (4-5 times), cardiovascular (2 times), digestive (2, 5 times) systems. A significant number of organic and functional disorders of the musculoskeletal system and the nervous system are recorded.

Thyroid pathology affects the reproductive system of adolescent girls: 65.4% have menstrual dysfunctions. In the structure of menstrual irregularities, ovarian dysfunction (69.8%), secondary amenorrhea (12.3%), primary dysmenorrhea (11.3%) are most common.

The most pronounced fluctuations in the content of thyroid, gonadotropic and steroid hormones in the blood serum are characteristic of diffuse non-toxic goiter and subclinical hypothyroidism in adolescent girls with menstrual dysfunction.

With pathology of the thyroid gland with menstrual irregularities in adolescent girls, there is a violation of the rate of sexual development in the form of advancing (3.8%) and lagging (15.1%) of sexual development. The physical development of adolescent girls with thyroid pathology does not depend on the presence or absence of menstrual dysfunction.

References.

1. Dedov, I.I, Sexual development of children: norm and pathology II Dedov, TV Semicheva, VA Peterkova - M.: "Color It Studio" 2002 - pp. 12–15.
2. Ushakov, A.V. "Restoration of the thyroid gland" - M. 2008 -S. 45.
3. Toshpulatova N. Togaeva G. Narbaev A. Iodine deficiency disorders and conditions are one of the main issues the world of medicine is facing. Достижения науки и образования. Monthly scientific and methodological journal. №3 (44). 2019.
4. Pozilli Paolo. Fertility and Sterility. - 2008. - November.
5. S.I. Ismailov Clinical guidelines for endocrinology. 2017.
6. Karimova N.A. Davranova A.D. Features of menstrual irregularities in adolescent girls with thyroid pathology. Trends and prospects for the development of science and education in the context of globalization. Pereyaslav-Khmelnytsky. Ukraine. 27 version 2019. Release 46.537-540.
7. Davranova A.D. Karimova N.A. Features of early diagnosis of congenital hypothyroidism in children. Problems of biology and medicine. International scientific journal. № 1.1 (108) 2019.
8. Karimova N.A. Davranova A.D. Bakhronov S.D. Features of the pathology of the reproductive system in girls in the iododicitis region. P. 112-114. Re-health. Andijon 2020. Issue 4.
9. Dzhuraeva Z.A. Negmatova G.Sh. The state of the cardiovascular system in patients with hypothyroidism. Use of highly innovative technologies in preventive medicine. Republican scientific-practical conference. Andijon 2020.

10. G. S. Togaeva, Clinical And Biochemical Parameters Of Patients With Type 2 Diabetes Who Were Trained At The School Of Self- Control. // JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE SPECIAL ISSUE-2. P-131-136, 2020
11. Togaeva G.S. Oripov F.S. Structural features of cells of islets of Langerhans in offspring with alloxonic diabetes // A new day in medicine. 2/1 (29/1). April June. 2020. p. 218-220.
12. Bekpulatov M.Kh. Dzhuraeva Z.A. Thyrotoxicosis syndrome in an iodine-deficient region // Prophylaxis The use of high innovative technologies in medicine. Republican scientific-practical conference. Andijon 11-12 June 2020.
13. Asila Khamroeva, Nazira Karimova Features of the clinic, rehabilitation, treatment of autoimmune thyroiditis in an iodine-deficient region. Trends and prospects for the development of science and education in the context of globalization // Pereyaslav-Khmelnytsky. Ukraine. 28 version 2019 Issue 51. 340-342.
14. Djuraeva Z. A., Rasulova S. K., Mustafakulov I. B. // Biogeochemical factors affecting the health conditions of the mother and child. International journal of research. Vol. 07. Issue 04, April 2020. Str 578-584.
15. Sabirova D.Sh. Negmatova G.Sh. Features of the course of autoimmune hepatitis in children as a variant of autoimmune polyglandular syndrome // AJMR. Asian Journal of Multidimensional Research. Vol. 9. Issue 7, July 2020. Str. 89-92.

**ЎЗБЕК ТИББИЁТ
ЖУРНАЛИ**

**УЗБЕКСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ЖУРНАЛ**

**UZBEK MEDICAL
JOURNAL**

№SI-4 (2021)

Editorial staff of the journals of www.tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC the city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

Контакт редакций журналов. www.tadqiqot.uz

ООО Тадqiqot город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000