

KONFERENSIYALAR.COM

ANJUMANLAR PLATFORMASI

O'ZBEKISTON – 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM ISTIQBOLLARI

**VI RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY
KONFERENSIYA MATERIALLARI**

SENTYABR, 2025-YIL



O‘ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA’LIM ISTIQBOLLARI

**VI RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY
KONFERENSIYASI MATERIALLARI**

2025-yil, sentyabr

TOSHKENT-2025

ISBN 978-9910-09-297-8

O'ZBEKISTON – 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM ISTIQBOLLARI. VI Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari. – Toshkent: Scienceproblems team, 2025. – 69 bet.

Elektron nashr: <https://konferensiyalar.com>

Konferensiya tashkilotchisi: "Scienceproblems Team" MChJ

Konferensiya o'tkazilgan sana: 2025-yil, 8-sentyabr

Mas'ul muharrir:

Isanova Feruza Tulqinovna

Annotatsiya

Mazkur nashrda "O'zbekiston — 2030: innovatsiya, fan va ta'lim istiqbollari" nomli VI Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi doirasida taqdim etilgan ilmiy maqolalar to'plami jamlangan. Unda O'zbekistonning turli oliy ta'lim va ilmiy-tadqiqot muassasalari, tarmoq tashkilotlari, mustaqil tadqiqotchilar tomonidan taqdim etilgan ijtimoiy-gumanitar, iqtisodiyot, huquq, biologiya, tibbiyot va boshqa sohalarga oid maqolalar kiritilgan. Maqolalarda ilm-fanning zamonaviy yo'nalishlari, innovatsion texnologiyalar, ta'lim islohotlari hamda barqaror taraqqiyotga oid masalalar muhokama qilingan. To'plam akademik izlanishlar, amaliy tajribalar va ilmiy xulosalarni birlashtirgan holda, fanlararo integratsiyani chuqurlashtirish va ilmiy hamkorlikni kuchaytirishga xizmat qiladi.

Kalit so'zlar: ilmiy-amaliy konferensiya, innovatsiya, fan va ta'lim, O'zbekiston 2030, barqaror rivojlanish, ilmiy izlanishlar, fanlararo integratsiya, ilmiy hamkorlik, texnologik taraqqiyot, zamonaviy ta'lim.

ISBN 978-9910-09-297-8

Barcha huquqlar himoyalangan.

© Scienceproblems team, 2025-yil

© Mualliflar jamoasi, 2025-yil

MUNDARIJA

QISHLOQ XO'JALIGI FANLARI

Normatov Yodgor, Baxodirov Zafar, Tursunov Shodmon

MAPPING TYPICAL IRRIGATED SEROZEM SOILS BASED ON SLOPE LEVEL INDICATORS
USING GIS TECHNOLOGIES 5-8

TARIX FANLARI

Xusanov Ximmat

BUYUK BRITANIYA PROTEKTORATI – MISR BIRINCHI JAHON URUSHI YILLARIDA 9-11

Kholmatov Shukurillo

ANALYSIS OF RESEARCH ON THE HISTORY OF THE ARAB CALIPHATE OCCUPATION OF
CENTRAL ASIA (BASED ON ENGLISH-LANGUAGE RESEARCH)..... 12-17

IQTISODIYOT FANLARI

Ergasheva Parizoda

IMPLEMENTATION CHALLENGES OF FINANCIAL INFORMATION SYSTEMS IN DEVELOPING
COUNTRIES 18-26

Yuldashev Baxtiyor

MOLIYALASHTIRISH TIZIMINI DIVERSIFIKATSIYA QILISH ASOSIDA ERKIN IQTISODIY
ZONALARNING INVESTITSION JOZIBADORLIGINI OSHIRISH 27-30

FILOLOGIYA FANLARI

Zokirova Shaxzoda

TELEVIDENIYE – JAMOAT MULOQOTI MAYDONI SIFATIDA: RITORIK TAHLIL 31-33

YURIDIK FANLARI

Qayumberdiyeva Dildora

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASIDA MEDIATSIYA TO'G'RISIDAGI QONUNCHILIKNI
TAKOMILLASHTIRISH 34-38

PEDAGOGIKA FANLARI

G'aniyev Shaxzod

TARIX O'QITUVCHILARINI TAYYORLASHDA RAQAMLI METODIK QO'LLANMALARNI ISHLAB
CHIQUISH VA SINOVDAN O'TKAZISH 39-44

Ahmedova Nargiza, Maxmudov Dilshod

SUN'IY INTELLEKT VA TA'LIM INTEGRATSIYASI: IMKONIYATLAR VA ISTIQBOLLAR 45-48

Khazratova Zukhra

THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN PROMOTING AUTONOMY LEARNING 49-51

Kumush Xamrakulova

OILA VA MAKTAB INTEGRATSIYASI ORQALI O'QUVCHILARDA MUSTAQIL TA'LIM
KO'NIKMALARINI RIVOJLANTIRISH 52-57

TIBBIYOT FANLARI

Nurmamatova Nigina

DEMENSIYA PROFILAKTIKASIDA ZAMONAVIY PSIXOTERAPEVTIK YONDASHUVLAR VA
INNOVATSION TERAPIYA IMKONIYATLARI: O'ZBEKISTON SOG'LIQNI SAQLASH TIZIMIDA
ISTIQBOLLAR 58-60

Темирова Умидахон

НОВЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА ДИСМЕНОРЕЮ: ОБЛЕГЧЕНИЕ БОЛИ ПУТЕМ ЗАКРЫТИЯ
ДЕФИЦИТОВ ОРГАНИЗМА 61-63

Solijonova Asalbonu

АТОПИК DERMATIT TARIXI VA OZIQ-OVQAT ALLERGIYASI BILAN BOG'LIQLIGI 64-68

ATOPIK DERMATIT TARIXI VA OZIQ-OVQAT ALLERGIYASI BILAN BOG'LIQLIGI

Solijonova Asalbonu Shuhratovna

1-sonli Toshkent shahar bolalar klinik shifoxonasi neonatolog-pediatrici

Email: asalyaa_x@mail.ru

Tel: +998 911640708

Annotatsiya. Mazkur maqolada atopik dermatit (AD)ning tarixi, patogenezi va oziq-ovqat allergiyalari bilan bog'liqligi yoritilgan. AD qadim zamonlardan beri kuzatilgan bo'lsa-da, ilmiy atama sifatida XX asrda shakllangan. Kasallik surunkali va qaytalanuvchi yallig'lanishli jarayon bo'lib, ko'pincha bolalik davrida boshlanadi. Uning rivojlanishida genetik moyillik, teri to'sig'ining zaiflashuvi, immun tizimdagi disbalans va atrof-muhit omillari murakkab o'zaro ta'sirda ishtirok etadi. Tadqiqotlar shuni ko'rsatadiki, AD bolalarning 15–20% da, kattalarning esa 2–10% da uchraydi. Oziq-ovqat allergiyasi atopik dermatitni kuchaytiruvchi omil bo'lishi mumkin, biroq u barcha bemorlarda kuzatilmaydi. Shu sababli ADni davolashda dietoterapiya faqat allergiya klinik belgilari mavjud hollarda samarali hisoblanadi. Maqolada zamonaviy adabiyotlar tahlili asosida AD va oziq-ovqat allergiyasi o'rtasidagi bog'liqlik, diagnostika yondashuvlari hamda davolash taktikasi ilmiy asosda ko'rib chiqiladi.

Kalit so'zlar: atopik dermatit, oziq-ovqat allergiyasi, immunoglobulin E, teri to'sig'i, dietoterapiya.

HISTORY OF ATOPIC DERMATITIS AND ITS RELATIONSHIP WITH FOOD ALLERGY

Solijonova Asalbonu Shuhratovna

Pediatrician-neonatologist in the Children's City Hospital No. 1

Annotation. This article reviews the history, pathogenesis, and association of atopic dermatitis (AD) with food allergies. Although AD has been observed since ancient times, the scientific term was established in the 20th century. The disease is a chronic and relapsing inflammatory process that often begins in childhood. Its development is influenced by a complex interaction of genetic predisposition, impaired skin barrier function, immune system imbalance, and environmental factors. Studies show that AD occurs in 15–20% of children and 2–10% of adults. Food allergy may be a factor in atopic dermatitis, but it is not observed in all patients. Therefore, diet therapy in the treatment of AD is effective only in cases where clinical signs of allergy are present. The article reviews the relationship between AD and food allergy, diagnostic approaches, and treatment tactics on a scientific basis based on an analysis of modern literature.

Key words: atopic dermatitis, food allergy, immunoglobulin E, skin barrier, diet therapy.

Atopik dermatit - bu tizimli kasallik bo'lib, u teri yallig'lanishining takroriy epizodlarida va atopiyaga hamrohlik qilish tendentsiyasida, ya'ni immunoglobulin E IgE hosil bo'lishi bilan immunitet reaksiyasida namoyon bo'ladi. Atopik dermatit bilan teri atrof-muhitdan yomon himoyalangan, uning mo'rtligi va o'tkazuvchanligi tufayli u doimo namlikni yo'qotadi, quriydi va umumiy tashqi tirnash xususiyati beruvchi moddalarga javoban osongina yallig'lanadi.

Atopik dermatit (AD) — bu surunkali, qaytalanuvchi, yallig'lanishli teri kasalligi bo'lib, ko'pincha bolalik davrida boshlanadi va kuchli qichishish, terining quruqligi hamda ekzema o'choqlari bilan kechadi. U genetik moyillik, immun tizimdagi buzilishlar va atrof-muhit omillarining murakkab o'zaro ta'siri natijasida yuzaga keladi. Tadqiqotlarga ko'ra, atopik dermatit bolalarning 15–20 foizida uchraydi, kattalarda esa 2–10 foiz atrofida qayd etilgan (Nutten, 2015).

Bugungi kunda atopik dermatitning kuchayishi har doim ham allergik reaksiyalar bilan bog'liq emas, biroq bir necha o'n yillar oldin bu kasallik faqat oziq-ovqat allergiyalari bilan bog'liq edi.

Atopik dermatitga o'xshash kasallik haqida birinchi yozma eslatmani Misr papiruslarida topish mumkin, bu teri kasalliklari bilan bog'liq og'ir qichishishni kamaytirish usullarini taklif qiladi.

Gippokrat o'z asarlarida teri kasalliklarini ichki suyuqliklar muvozanatining tashqi ko'rinishi deb hisoblagan. Fors shifokori va olimi Avitsenna o'zining "Tibbiyot qonuni" asarida atopik dermatitga o'xshash teri kasalliklarining etarlicha batafsil tavsifini beradi. Qizig'i shundaki, Avitsenna tomonidan taklif qilingan davolanishga yondashuvlar asosan zamonaviylari bilan mos keladi. Shunday qilib, u qisqa vannalar terini namlashda yordam berishini ta'kidladi, suvga uzoq vaqt ta'sir qilish esa uning haddan tashqari quritilishiga olib keladi.

Atopik dermatitga o'xshash kasallik haqida keyingi eslatma 16-asrning oxirida italiyalik shifokor Gerolamo Mercurialis De Morbis Curaneusning ishida paydo bo'lgan, u yerda chaqaloqlarda qichiydigan toshmalar deb hisoblaydi. Bir yarim asr o'tgach, ingliz shifokori Daniel Tyorner chaqaloqlarda, asosan, yonoq va peshonada qichima teri lezyonlarini tasvirlaydi. 19-asrning boshlarida frantsuz dermatologi Jan-Lui Aliber yana chaqaloq terisining yallig'lanishini chidab bo'lmas qichishish bilan tasvirlaydi. 19-asrda bir nechta shifokorlar va olimlar o'zlarining ishlarida bir xil kasallikni tasvirlab berishgan, ammo uning sabablarini bilishmaydi.

20-asr shifokorlari to'plangan bilimlarni tizimlashtirishga va sabablarni izlashga kirishdilar. 1906-yilda Klemens fon Pirket har qanday moddaga patologik reaksiyani bildirish uchun "Allergiya" atamasini taklif qildi. Biroz vaqt o'tgach, 1923 yilda Koka va Kuk pollinoz (pichan isitmasi) va bronxial astmaga irsiy moyillikni tavsiflovchi "Atopiya" atamasini taklif qilishdi. Keyinchalik, 1933 yilda Vais va Sulzberger birinchi marta "atopik dermatit" atamasini taklif qilishdi. Ular o'zlarining va o'tmishdoshlarining kuzatuvlarini tizimlashtirdilar va oilada atopiya bilan og'rigan bolalarda paydo bo'ladigan qichima teri toshmasi qandaydir tarzda pichan isitmasi va bronxial astma rivojlanishi bilan bog'liqligini taxmin qilishdi.

1916 yilda Blekfan birinchi marta oziq-ovqat mahsulotlari bilan teri testlarini o'tkazdi va ular sog'lom odamlarga qaraganda atopik dermatitli odamlarda (o'sha paytda bunday deb atalmagan) sezilarli darajada ijobiy ekanligiga e'tibor qaratdi.

Vais va Sulzberger 1933 yilda o'z ishlarida atopik dermatit ko'p miqdordagi ijobiy teri sinovlari bilan tavsiflanganligini ta'kidladilar. Shuning uchun, atopik odamning va uning atrof-muhitining ratsionidan barcha aniqlangan allergenlarni chiqarib tashlash mantiqan to'g'ri bo'ladi. Nazariy jihatdan bir ovozdan bo'lishiga qaramay, amalda turli mutaxassislar va maktablar o'rtasida dietani tanlash bo'yicha tavsiyalar sezilarli darajada farq qildi va yagona samarali yondashuv hech qachon ishlab chiqilmadi.

20-asrning ikkinchi yarmida atopik dermatitning rivojlanishida terining roliga katta e'tibor berildi. 1980-yilda Hanifin va Rajka atopik dermatitning mashhur mezonlarini nashr etdilar, ular orasida qichishish, lezyonlarning tipik joylashuvi (katta yoshdagi fleksor yuzalar va chaqaloqlarda ekstensor yuzalar va yuzlar), takroriy kurs va atopiyaning oilaviy tarixi kiradi.

1994-yilda Uilyams va boshqalar bu mezonlarni o'zgartirdi va qichishish alomatlari uzoq vaqt davomida (kamida 12 oy) bo'lishi kerakligini ta'kidladi. [6,7]

So'nggi bir necha o'n yilliklar atopik dermatit haqidagi tushunchamizning rivojlanishida inqilobiy bo'ldi. Bugungi kunda biz ushbu kasallikni buzilgan teri to'sig'i, atrof-muhit, atopiyaga genetik moyillik va immunitet reaksiyasining o'zaro ta'sirining murakkab mahsuloti sifatida ko'rib chiqamiz. Ma'lum bo'lishicha, atopik dermatitdagi teri allergenlarning ta'siri va sensibilizatsiya shakllanishi (allergenlarga immunoglobulin E IgE shakllanishi) o'rtasidagi bog'liqlik bo'lib xizmat qilishi mumkin. Biroq, atopik dermatit bilan og'rigan barcha odamlarda allergiya rivojlanmaydi. Oziq-ovqat allergiyalari birinchi yoshdagi bolalarda faqat 30% hollarda kuzatiladi va kattalarda juda kamdan-kam hollarda atopik dermatit bilan birga keladi. Shuning uchun atopik dermatitni davolashda dietalar har doim ham muvaffaqiyatli emas. [7]

Allergiya - atopik dermatitning sababi, uning oqibati yoki u bilan birga keladigan holat

Ma'lum bo'lishicha, atopik dermatit bilan og'rigan odamning terisida yallig'langan jarohatlarning paydo bo'lishi asosan agressiv muhitning nuqsonli teri to'sig'iga ta'siri bilan bog'liq. Zaif teri osongina yallig'lanadi va ko'pincha yallig'lanish turi rivojlanadi, unda E immunoglobulinlari hosil bo'ladi va ularda eozinofil hujayralari ishtirok etishi mumkin. Bu shuni anglatadiki, qon testlarida atopik dermatit bilan og'rigan odamda allergiya bormi yoki yo'qligidan qat'i nazar, immunoglobulin E va eozinofillar darajasi yuqori bo'lishi mumkin. [5,7]

Atopik dermatit bilan og'rigan odamda terining va immunitet tizimining noto'g'ri ishlashi tufayli allergiya rivojlanishi mumkin. Bolalarda oziq-ovqat allergiyalari tarqalishiga ta'sir qiluvchi omillarga bag'ishlangan ALSPAC tadqiqoti shuni ko'rsatdiki, 5 yoshida yeryong'oq allergiyasi quruq terini davolash uchun yeryong'oq moyi bilan krem surtgan bolalarda ko'proq uchraydi. Transkutan sensibilizatsiya nazariyasi, ya'ni allergenlar o'tkazuvchan teriga tushganda immunoglobulin E hosil bo'lishi ana shunday paydo bo'ldi. Bugungi kunda bu taxmin ikki tomonlama ta'sir qilish gipotezasiga aylandi. G. Lack va uning hamkasblari tomonidan taklif qilingan ushbu gipotezaga ko'ra, allergiya rivojlanishi yoki yo'qligi ko'p jihatdan bir qator omillarga bog'liq:

- allergen asosan qayerdan oladi (ehtimol, birinchi bo'lib qayerdan olishi mumkin);
- organizmdagi mikrobiota qanchalik xilma-xilligi;
- odamda D vitamini darajasi yetarlimi [1].

Allergen mahsulotlarini imtiyozli iste'mol qilish (ularni iste'mol qilish), D vitaminining etarli darajasi va mikroblarning xilma-xilligi atopik dermatitda allergiya rivojlanish xavfini kamaytiradi. Atopik dermatit bilan og'rigan bolaning muhitida ko'p miqdordagi allergen mahsulotlari ularning shikastlangan teri bilan muntazam aloqa qilishiga olib kelishi mumkin (bola ularni iste'mol qilmasligi mumkin). D vitamini tanqisligi va mikrobial fonning yomonligi (masalan, antiseptiklar va antibiotiklardan faol foydalanish, shahar turmush tarzi, ratsiondagi o'simlik ovqatlarining etarli darajada xilma-xilligi, oilaviy "sterillik" ga haddan tashqari mehr-muhabbat tufayli) bu allergiya rivojlanish xavfini oshiradi (19-rasm). Atopik dermatit bilan og'rigan barcha odamlar uchun universal parhez yo'q. Birinchidan, bu kasallikka chalanganlarning hammasi ham allergiyaga ega emasligi bilan bog'liq va biz oldingi bobda bilib olganimizdek, siz faqat allergiya belgilarini keltirib chiqaradigan mahsulotni chiqarib tashlashingiz kerak. Ikkinchidan, ko'rib turganimizdek, oshqozon-ichak traktining immun

tizimining oziq-ovqat oqsillari bilan aloqasi allergiyaga chidamlilik va qarshilik ko'rsatish uchun muhimdir.

Atopik dermatitda oziq-ovqat allergiyasiga qachon shubha qilamiz?

Agar dermatit juda og'ir bo'lsa va mahalliy davolanishga yaxshi javob bermasa. Agar siz dietani o'zgartirmasdan, terini toza saqlashingiz mumkin bo'lsa, unga g'amxo'rlik qilish va vaqti-vaqti bilan yallig'lanishga qarshi dorilarni qo'llash orqali allergiya ehtimoli yo'q. Quyidagi qoida yaxshi maslahat bo'lishi mumkin: agar mahsulotni terida reaksiyalarsiz iste'mol qilish mumkin bo'lsa, bu allergen emas. Misol uchun, dengizda terining holatining yaxshilanishi odatiy hikoyadir. Shu bilan birga, bemorlar va ularning ota-onalari yozda dengiz bo'yida odam hamma narsani yeyishi mumkinligini ta'kidlashadi. Oziq-ovqat allergiyalari bo'lsa, bunday holat mumkin emas.

Agar dermatit doimiy takroriy kursga ega bo'lsa, terapiyaga mos kelmasa, shifokor tekshiruvni buyurishi va oziq-ovqat kundaligini saqlashni so'rashi mumkin. Nega kerak, testlarni topshirish osonroq emasmi? Ma'lum bo'lishicha, atopik dermatit bilan allergiya ikki mexanizmga ko'ra rivojlanishi mumkin: IgE-ga bog'liq, bu holda alevlenmeler mahsulotni iste'mol qilgandan keyin juda tez rivojlanadi va allergen bilan uchrashish o'rtasidagi vaqt oralig'i 2 soatdan oshmaydi va IgE-ga bog'liq emas. Bunday holda, atopik dermatitning kuchayishi bir necha soat ichida, ba'zan esa ikkinchi kuni, lekin 48 soatdan kechiktirmasdan sodir bo'lishi mumkin. Ikkinchi holda, qon testi va teri testlari indikativ bo'lmaydi va ma'lumotning yagona manbai oziq-ovqat kundaliklari va sinov dietasining ta'siri bo'ladi.

Xulosa.

Atopik dermatit (AD) — surunkali, qaytalanuvchi va qichishish bilan kechadigan yallig'lanishli teri kasalligi bo'lib, ko'pincha bolalik davrida boshlanadi. Global ma'lumotlarga ko'ra, AD bolalarning 15–20% ida, kattalarning esa 2–10% ida uchraydi (Nutten, 2015). ADning patogenezida genetik moyillik, teri to'sig'ining zaiflashuvi, immun tizimidagi disbalans va atrof-muhit omillari murakkab o'zaro ta'sirda ishtirok etadi (Weidinger & Novak, 2016). AD oziq-ovqat allergiyalari bilan bog'liq bo'lishi mumkin, ammo bu bog'liqlik murakkab va bir xil emas. Birinchi yillarda oziq-ovqat allergiyasi bilan bevosita aloqador deb qaralgan bo'lsa, bugungi kunda ADni mustaqil tizimli kasallik sifatida ko'rish ilmiy asoslangan (Eigenmann, 2020).

- AD qadimiy davrlardan beri kuzatilgan, ammo ilmiy atama sifatida XX asrda shakllangan.
- Kasallik immun disbalans, teri to'sig'i yetishmovchiligi va atrof-muhit ta'siri natijasida rivojlanadi.
- Oziq-ovqat allergiyasi ADni kuchaytiruvchi omil bo'lishi mumkin, ammo barcha bemorlarda kuzatilmaydi.
- Diagnostika klinik kuzatuv va laborator testlar bilan kompleks amalga oshirilishi lozim.

Adabiyotlar/Литература/References:

1. Asthma prevention: EAACI recommendations <https://www.eaaci.org/outreach/eaaci-2016-campaign/campaigns-english/allergy-prevention-recommendations/3802-asthma-and-lower-airways.html>
2. Bhattacharya T., Strom M. A., Lio P. A. Historical Perspectives on Atopic Dermatitis: Eczema Through the Ages. – *Pediatr Dermatol.* 2016. 375-379
3. Eigenmann P. A. et al. Prevalence of IgE-mediated food allergy among children with atopic dermatitis. – *Pediatrics.* 1998;101(3): E8.

4. Kupryś-Lipińska I, Tworek D, Kuna P. Omalizumab in pregnant women treated due to severe asthma: two case reports of good outcomes of pregnancies. *Postepy Dermatol Alergol.* 2014;31(2): 104-107
5. Nutten S. Atopic dermatitis: global epidemiology and risk factors. *Ann Nutr Metab.* 2015;66 Suppl 1:8–16.
6. Борисова Т. Пищевая аллергия. — М.: Питер, 2019.
7. Жоголева О. Аллергия и как с ней жить. Руководство для всей семьи. — М.: Эксмо, 2021.
8. Макарова Т. Пищевая аллергия: азбука для родителей. — СПб.: Специальная литература, 2020.

O‘ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA’LIM ISTIQBOLLARI

VI RESPUBLIKA ILMIY-AMALIY KONFERENSIYASI MATERIALLARI

2025-yil, 8-sentyabr

Mas’ul muharrir: *F.T.Isanova*
Texnik muharrir: *N.Bahodirova*
Diszayner: *I.Abdihakimov*

O‘ZBEKISTON — 2030: INNOVATSIYA, FAN VA TA’LIM
ISTIQBOLLARI. VI Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi
materiallari. – Toshkent: Scienceproblems team, 2025. – 69 bet.

Elektron nashr: <https://konferensiyalar.com>

Konferensiya tashkilotchisi: Scienceproblems Team

Konferensiya o‘tkazilgan sana: 2025-yil, 8-sentyabr

ISBN 978-9910-09-297-8

Barcha huqular himoyalangan.
© Scienceproblems team, 2025-yil.
© Mualliflar jamoasi, 2025-yil.