

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI FANLAR AKADEMIYASI
O‘zR FA YOSH OLIMLAR KENGASHI
O‘zR FA BIRLASHGAN KASABA UYUSHMA QO‘MITASI**

*O‘zbekiston Respublikasi Fanlar akademiyasi
tashkil etilganligining 80 yilligiga bag‘ishlanadi*

**«YANGI O‘ZBEKISTON FANI VA TA‘LIMINI RIVOJLANTIRISHDA
YOSHLARNING O‘RNI» MAVZUSI DOIRASIDA «FAN VA TEXNIKA
KELAJAGINI SHAKLLANTIRISH» MAVZUSIDAGI XALQARO
INNOVATSION INSAYTLAR HAFTALIGI**

**MATERIALLARI
23 oktabr, 1-3 noyabr
2023-yil**



**МАТЕРИАЛЫ
МЕЖДУНАРОДНОЙ НЕДЕЛИ ИННОВАЦИОННЫХ ИНСАЙТОВ ПОД
ЛОЗУНГОМ "ФОРМИРУЯ БУДУЩЕЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ" В
РАМКАХ МОЛОДЁЖНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ НА ТЕМУ "РОЛЬ
МОЛОДЕЖИ В РАЗВИТИИ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ НОВОГО
УЗБЕКИСТАНА"**

**2023 год
23 октября, 1-3 ноября**

Toshkent – 2023

№	ФНО	Мавзу	Бет
	R.R.Mahkamov, F.R.Saidkulov, Sh.K.Samandarov	kimyoviy xossalari	
129.	Zh.Z.Pulatova, I.S.Ortikov, B.Zh.Elmuradov	Synthesis of potentially biologically active sulfonyl derivatives with pharmacophore benoxazole core	255
130.	А.П.Пулотов	Витамин D в развитии мочекаменной болезни у детей	255
131.	B.R.Rafieva	Self-assessment based on critical reflection as an important skill for individualizing foreign language learning	256
132.	S.E.Ro'zimatova	Farg'ona viloyati beshariq tumanida tarqalgan o'tloqi tuproqlarning morfodiagnostik ko'rsatkichlari	260
133.	K.H.Saydalieva	Kuzgi bug'doy ang'izida parvarishlangan kuzgi bug'doy hamda bedaning unib chiqishi va ko'chat qalinligi	262
134.	Ф.С.Саидвалиев, А.Х.Субханова	Информационные технологии в оценке качества жизни при мигрени	264
135.	K.Sh.Samandarov, R.R.Mahkamov	Karboksimetilkraxmal va biosurfaktant tizimlarining nanoemulsiyalarning barqarorligini oshirishga ta'siri	265
136.	Z.A.Soatova	Boysun tog'larida tarqalgan higromiidae tryon, 1886 oilasi vakillarining tur tarkibi va ekologiyasi	266
137.	S.S.Tashmuxeimedova, T.Rajabov, Sh.Mingnorov	PVS va jelatin bilan olingan sorbentlarni suvning shimish xususiyatini tekshirish va unga azot va fosfor fiksatsialovchi mikroorganizmlarni adsorbsiya qilish	268
138.	С.Б.Тлеумуратова, Ж.Б.Нарымбетов	Изменение температуры воздуха вследствие конвективного выноса почвенного аэрозоля	271
139.	Б.С.Тлеумуратова, В.А.Статов, Э.П.Уразымбетова	Влияние усыхания аральского моря на климат южного приаралья	272
140.	Т.Т.Тошмуродов, А.А.Зияев	Реакции гетероциклизации 2-алкилтио-5- (N-хлорацетиламида)-1,3,4-тиадиазолов	275
141.	E.G.Tulakova, A.Ayusupov	Revmatoidli artrit bo'lgan bemorlarda kataraktani xirurgik davolashning klinik samaradorligi	276
142.	F.M.Turaqulov, Kh.E.Yunusov, A.A.Sarymsakov, S.Sh.Rashidova	Optimize of the synthesis of senpsin the solution of sodium -arboxymethylcellulose	278
143.	O.N.Tuhtamisheva, D.D.Saidjalilova	Immunopathogenetic aspects of the origin of ectopic pregnancy relapses and improvement of its prevention	280
144.	A.U.Ubaydullayev, Sh.N.Jo'raqulov, V.I.Vinogradova, K.K.Turg'unov	Asetilxaplofilidinni n-bromsuksinimid ishtirokida bromlash reaksiyasi	281
145.	G.J.Ulug'bekova, Sh.A.Adhamov	7-12 yoshdagi bolalarda burun balandligining yoshga va jinsga mos kraniometrik o'lchamlari	282
146.	Б.Ш.Умаров, Н.Н.Мавлянова	Анализ выявляемости аллельных вариантов и ассоциации полиморфизма ПЕ 105VAL гена GSTP1 в механизме развития синдрома ашермана	284
147.	F.R.Farmonova	1-14 yoshgacha bo'lgan bolalarning appenditsit bilan kasallanganini tahlil qilish	288
148.	И.М.Хазраткулова, С.Ю.Жовлиев	Катамнестическое наблюдение за младенцами от матерей с цитомегаловирусной инфекцией	290
149.	И.М.Хазраткулова, Р.К.Дильмурадова	Особенности состояния почек у новорожденных от матерей с цитомегаловирусной инфекцией	291
150.	A.U.Xaliqnazarov, R.M.Djiyanov, A.A.Qodirova	Tut ipak qurti g'umbagini jonsizlantirishda o'ta yuqori chastotali elektromagnit maydondan foydalanish	296
151.	X.D.Namrayev, S.Sh.Fayzullayev	Nurota oqtoq' i florasidagi yuksak o'simliklarning ayrim xususiyatlari	299
152.	Ф.М.Ходжаева, С.Г.Рахимбаева	Диагностика и лечение старческой астении у пациентов пожилого и старческого возраста	300
153.	Б.И.Холиков, Н.Э.Ташкенбаева	Оценка нарушения диастолической функции правого желудочка при коронарной патологии сердца	301
154.	Ф.Г.Хомидов, З.Р.Кадырова	Влияние Eu ₂ O ₃ на температуру синтеза CaAl ₂ O ₄ золь-гель методом	302
155.	З.У.Худайкулов, Ш.А.Махаммадининова, Г.Ю.Султонова	Синдром обструктивного апноэ сна: причина, развитие и методы диагностики (обзорная статья)	304
156.	Р.З.Худойкулова, Н.С.Ортиков, Б.Ж.Элмуратов	2,4-дихлор-6h(бром) хиनाзолин асосида гибрид молекулалар синтези	309
157.	A.M.Khurramatov,	Results of analyzing the composition of process water at the shurtan gas-chemical	310

ko'ra saralash natijasida navli pillalar chiqishi nazoratga nisbatan 8,0%ga yuqori bo'lishini, dog'li pillalar chiqishi esa 5,3%ga kamayishini ko'rsatdi. Shuningdek, g'umbakning chiqishi nazoratga nisbatan 3,1%ga, jumladan sariq rangli g'umbaklar miqdori esa 16,2%ga yuqori bo'ldi.

Adabiyotlar:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining "O'zbekipaksanoat" uyushmasi faoliyatini tashkil etish chora-tadbirlari to'g'risida"gi qaroriga sharxdan. <http://www.press-service.uz>
2. Bagovutdinov N.G., Butenko G.V. va boshqalar. Pillachilar uchun qo'llanma. Toshkent.: «O'qntuvchi», 1984.
3. Ahmedov N., Qahhorov N., ToshDAU Pillachilikni rivojlantirishning dolzarb vazifalari. Jur O'zbekiston qishloq ho'jaligi № 3, 2013 y. B. 17-20.

NUROTA OQTOG'I FLORASIDAGI YUKSAK O'SIMLIKLARNING AYRIM XUSUSIYATLARI X.D.Hamrayev D, S.Sh.Fayzullayev Buxoro davlat universiteti.

Nurota tog'lari Turkiston tizmasining shimoli-g'arbiy tarmog'i hisoblanadi. U Navoiy, Samarqand va Jizzax viloyatlari hududida joylashgan. Janubi-sharqdan Sangzor daryosidagi Ilono'tti tog' yo'lagi Nurota tog'larini Molguzar tizmasidan ajratib turadi. Janubdan Zarafshon botig'i, shimoldan Qizilqum cho'li bilan chegaralangan. Nurota tog'lari bir-biriga parallel bo'lgan ikkita tizmadan Shimoliy Nurota tog'lari va Janubiy Nurota tog'laridan iborat. Shimoliy Nurota tog'larining janubi-sharqiy qismini Qo'ytosh tog'lari egallagan. Qo'ytosh tog'lari shimoli-g'arbda Sovurbel dovonidan janubi-sharqda Sangzor daryosigacha boradi. Uzunligi 70 km, o'rtacha balandligi 1260 m. Shimoliy Nurota tizmasining markaziy qismi nisbatan baland, o'rtacha balandligi 1750 m. Eng baland joyi (Zargartog') - 2169 m. Bu qismida Katta Fozilmon (2134 m), Qarchig'ay (2105 m) kabi cho'qqilar ham bor. Shimoliy Nurota tog'larining shimoli-g'arbiy qismi uncha baland emas, o'rtacha balandligi 900–1100 m.

Janubiy Nurota tog'lari bir qancha meridional vodiylar bilan qirrilgan; janubi-sharqdan shimoli-g'arbga cho'zilgan G'ubdintog', Qaroqchitog', Oqtog'dan iborat. Oqtog' tizmasi Samarqand va Navoiy viloyatlari hududida joylashgan, janubi-sharqdan shimoli-g'arbga 120 km ga cho'zilgan. Sharqda Qaroqchitog' tizmasi, g'arbda Qizilqum cho'li, shimolida Nurota botig'i, janubi-g'arbda Qoratog' tizmasi bilan chegaralangan. O'rtacha balandligi 1000-1200 m, shimoli-g'arbda 600 m gacha pasayib, tekislik bilan tutashadi. Eng baland joyi 2003 m (Taxku cho'qqisi). Tizmaning janubiy yon bag'ri qiyaroq, ko'plab daryo va soylar bilan kesilgan. Oqtog' tizmasi bir nechta kichik tog'lar (Baxiltog', Pistali, Dultali, Oqtosh) dan iborat. U paleozoyning yangi tektonik harakatlar ta'sirida ko'tarilgan ohaktosh, slanets, granitlaridan tashkil topgan. Iqlimi keskin kontinental, yillik yog'in (g'arbiy etaklarida) 250 mm dan ortiq, sharqiy etaklarida esa (balandligi 720 m) 450 mm dan ortiq. Tizmaning yuqori qismlarida yog'in ko'proq. Oqtog' tizmasidan Zarafshon daryosining o'ng irmoqlari (Zarbandsoy, Quruqsoy, Andoqsoy, Tasmachisoy, Maydonsoy, Oltinsoy) boshlanadi. Tizmada ko'plab karst buloqlari mavjud bo'lib, daryolarning to'yinishida (ayniqsa, yoz faslida) asosiy rol o'ynaydi. Shimoliy yon bag'ridagi soylarda ham suv bahor faslida bo'ladi. Tog' yon bag'rida oddiy bo'z va to'q-bo'z, tog' jigarrang tuproqlari uchraydi. Mazkur tuproqlarda efemer va efemeroidlar, shuvoqning bir necha turlari, qo'ziquloq, oq kavrak, bug'doyiq, tipchak, uchqat, do'lana, pista, na'matak, bodom va boshqa o'simliklar uchraydi.

Respublikamizda tabiiy landshaftlarni o'rganish borasida juda ko'p tadqiqotlar amalga oshirilgan. Ayniqsa, tog' florasini o'rganish bo'yicha olib borilgan ishlar ko'lami salmoqli hisoblanadi. Ammo hozirgi kunda yangi zamonaviy metodlar yordamida floristik tadqiqotlar olib borish ayni paytdagi dolzarb masalalardan biri sanaladi. Shuni inobatga olgan holda Nurota Oqtog'i florasini to'r tizimli o'rganish boshlandi. Chunki ushbu hududning Nurota tizmasida muhim o'rin egallashi va unda endem kamyob turlarning ko'pligi asos bo'ldi.

Oqtog' tizmasi hududida 2023-yil bahor faslidan boshlab dastlabki tadqiqotlar olib borildi. Unda Oqtog' hududining o'simliklar qoplami o'rganildi. Yog'ingarchilik miqdorining oz bo'lganligi o'simliklar qoplamiga salbiy ta'sirini ko'rsatgan. Yuzdan ortiq yuksak o'simlik turlari terildi va gerbariy namunalari tayyorlandi. Jumladan, *Artemisia diffusa*, *Cousinia resenoza*, *Alhagi persarum*, *Chrozophora hierosolymitana*, *Diarthron vesiculosum*, *Euphorbia densa* Schrenk, *Centaurea uliginosum*, *Crataegus korolkowii* L., *Amaranthus blitum* L., *Polygonum aviculare* L., *Malva neglecta*, *Mentha pamiroalaica*, *Fumaria vaillantii*, *Erodium cicutarium*, *Arnebia transcaspica* Popov, *Astragalus flexus*, *Iris korolkowii* Regel, *Scabiosa olivieri*, *Lagochilus vvedenskyi*, *Acantholimon ekatherinae*, *Verbascum songaricum* Schrenk, *Crambe kotschyana*, *Geranium pusillum*. Ushbu turlarning o'rganilayotgan hududda (K9 indeksda) tarqalishi, endem xususiyatlari, uchrash darajasi, hayotiy shakllari va boshqa xususiyatlari o'rganildi. Tadqiqotlar davomida turlarni yig'ishda har bir indeks bo'yicha alohida alohida ishlar olib borildi. Indeksdagi turlar tahlil qilindi, ularning 5x5 km hududda takrorlanish darajasi aniqlandi. Yig'ilgan ma'lumotlar jamlanib umumiy xulosalar qilish uchun zamin tayyorlandi. Tadqiqotlar hozirgi kunda davom etyapti.

Adabiyotlar:

1. Флора Узбекистана. – Ташкент: изд. АН УзССР, Т.6. - 1963.
2. Определитель растений Средней Азии. В 11 т. Ташкент: Фан, 1993
3. Борисова А.Г. Crassulaceae – Толстянковые. Флора Узбекистана. – Ташкент: АН УзССР, 1955.
4. Бешко Н.Ю. Флора Нуратинского заповедника: Дис. ...канд. биол. наук. – Ташкент: 1999.
5. Бешко Н.Ю. Флора планируемого биосферного заповедника «Нуратау-Кизилкум» // Сохранение биоразнообразия на особо охраняемых территориях Узбекистана. – Ташкент: Чинор ЭНК, 2000.
6. M.D. Turgunov, D.A. Abdullayev, J.J. Jo'raqul o'g'li: Jizzax viloyati Nurota tog' tizmasi hududida *Tulipa affinis botschantz* populyatsiyalari // O'zMU. Birinchi jild. Toshkent, 2000.

ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ СТАРЧЕСКОЙ АСТЕНИИ У ПАЦИЕНТОВ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА

Ф.М.Ходжаева, С.Г.Рахимбаева

кафедра нервных болезней и клинической психологии ТМА.

Актуальность. Старческая астения (СА)– это особое состояние, характерное именно для пожилого и старческого возраста, ведущее к ограничению жизнедеятельности, зависимости от окружающих и повышению риска смерти. СА не является неотъемлемой частью процесса старения. В основе старения организма лежат сложные механизмы, на которые оказывают влияние генетические и эпигенетические факторы, а также факторы окружающей среды. Развитие СА является следствием накопления повреждений в нескольких взаимосвязанных системах организма. Поданным литературы СА сопровождается снижением физической и функциональной активности, адаптационного и восстановительного резерва организма, повышает риск развития неблагоприятных исходов — госпитализаций в 1,2-1,8 раз, развития функциональных дефицитов в 1,6-2,0 раза, смерти в 1,8-2,3 раза, физических ограничений в 1,5-2,6 раз, падений и переломов в 1,2-2,8 раз.

СА проявляется дефицитными состояниями нескольких физиологических систем, включая центральную нервную систему. Этот факт делает актуальными задачи выявления, лечения и профилактики данного синдрома в контексте неврологического здоровья.

Цель исследования: изучить особенности неврологического и когнитивного дефицита, определение степени выраженности преастении и астении у пациентов старческого и пожилого возраста с помощью шкал а также эффективность препарата Тиворея (L-аргинин, L-карнитин) в коррекции данных нарушений.

Материалы и методы. Было обследовано 150 пациентов. Пациенты были поделены на 3 группы: 1. Старческая астения. 2 Преастения 3 Контроль. У пациентов оценивались