

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ  
ТОШКЕНТ ТИББИЁТ АКАДЕМИЯСИ ТЕРМИЗ ФИЛИАЛИ



“ЭПИДЕМИЯ ШАРОИТИДА ЗАМОНАВИЙ  
ТИББИЁТНИНГ ДОЛЗАРЪ МУАММОЛАРИ”

РЕСПУБЛИКА ОНЛАЙН ИЛМИЙ-АМАЛИЙ КОНФЕРЕНЦИЯ  
МАТЕРИАЛЛАРИ

МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ

«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОЙ  
МЕДИЦИНЫ В УСЛОВИЯХ ЭПИДЕМИИ»

THE MATERIALS OF THE REPUBLICAN SCIENTIFIC AND  
PRACTICAL ONLINE CONFERENCE

«CURRENT PROBLEMS OF MODERN MEDICINE  
DURING AN EPIDEMIC»

15 апрель 2021 йил

Термиз-2021

толиктириб кўйганлигимиз боис биров организмни тикловчи воситалар билан даволаш лозим.

**Мавзунинг мақсади:** Сурхондарё вилоятида воситаларининг кўлланилиши бўйича аҳолининг билим доривор ўсимлик аниқлаш. Вилоятдаги мавжуд дорихоналардаги ўсимлик даражасини ассортиментини ва захирасини аниқлаш.

**Мавзунинг вазифаси.** Мавжуд масалалар бўйича адабиётларни ўрганиш ва ўртоқлашиш. Йўқолиб кетиш хавфи остида турган доривор ўсимликлар тўғрисида маълумот йиғиш.

**Ўрганиш объекти:** Дорихоналар. Атроф мухит. Аҳолининг 1-кунлик ўсимлик препаратларига бўлган эҳтиёжи.

**Ўрганиш усуллари:** Назарий. Адабиётларни топиш ва уларни таҳлил қилиш. Ижтимоий-Кузатиш ва сухбат асосида. Статистик-олинган маълумотларнинг математик таҳлили

Касалланишнинг хоҳ сурункали ва хоҳ ўткир турида бўлмасин, биз синтетик дори воситаларидан фойдаланамиз. Тиббиётда ҳам кўлланилаётган дори воситаларининг ўз ўрни бор. Ишлаб чиқариш ва саноат корхоналарининг жадал ривожланиши инсонларнинг ҳам хасталикдан тезроқ тузалишга бўлган талабини ошириб юбормоқда. Шунга карамай ўсимлик маҳсулотларидан олинадиган гален препаратларидан ташқари биологик фаол кўшимчаларга бўлган талаб тобора ортиб бормоқда. Яъниким бу доривор воситалар баъзи касалликни даволабгина қолмасдан, балки касалликнинг олдини олишга ҳам хизмат қилади. Фитотерапия – замонавий тиббиётнинг бир бўғини сифатида жамиятимизга кириб келди ва бу соҳани ривожлантириш хозир муаммо бўлмапти. Чунки уларни дори шаклида ишлаб чиқарувчи янги технологиялар жорий этилган. Организм ўсимлик маҳсулоти препаратларини яхши ўзлаштиради. Баъзи дори воситалари эса ҳалигача фақат ўсимликлардан олинган бўлиб, уларнинг синтетик аналоглари яратилмаган.

**Хулоса:** Доривор ўсимлик маҳсулотларининг бу жиҳатдан ўрганилиши кейинчалик авлодларга қоладиган меросни асраш билан баробар. Бундан ташқари синтетик дори воситаларига нисбатан самарадорлик пасайиб, сезувчанлик ошиб борётган бир вақтда касалликларни табиий воситалар билан олдини олиш энг муҳим вазифа.

**Фойдаланилган адабиётлар.**

Холматов Х Х “Фармакогнозия ва ботаника асослар

## САХАРОСНИЖАЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ БАД «ФИТОДИАБЕТОЛ»

Махсумов Ш.М., Зайцева О.А., Мамажонова М.А, Ачилов Д.Д.,

Найимова М.Н., Джанаев Г.Ю.

Ташкентская медицинская академия, кафедра фармакологин

**Актуальность проблемы.** Сахарный диабет - хроническое заболевание, характеризующееся гипергликемией вследствие дефекта секреции инсулина, нарушения его активности или сочетания обеих причин и приводящее к патологии обмена веществ, поражению сосудов нервной системы и патологическими изменениями в различных органах и тканях. В структуре диабета занимает третье место после сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний. В промышленно развитых странах данным заболеванием страдают 6-10 % населения, что можно оценить как «пандемию». Распространенность сахарного диабета имеет четкую тенденцию к увеличению, в первую очередь в возрастных группах старше 40 лет. Каждые 15 лет число больных сахарным диабетом удваивается. Это происходит в основном за счет роста количества больных сахарным диабетом типа 2. По данным ВОЗ в 2005 г. в мире насчитывалось около 200 млн, в 2011 г. более 230 млн. больных, и в последующем прослеживается тенденция к дальнейшему росту [1, 2, 3, 4].

**Цель исследования.** Целью настоящей работы является изучение специфического гипогликемического действия БАД «Фитодиабетол», добавляемой к пище.

**Материал и методы исследования.** Были использованы фармакологические, биохимические методы исследования. Опыты проводили на белых беспородных половозрелых крысах массой 120-170 г. Для исключения влияния пищи на всасывание исследуемого вещества, кормление животных прекращали за 4-6 часов до опыта. Фитодиабетол вводили в дозах 6, 60 и 120 мг/кг. Через 30, 60, 90 и 120 минут определяли уровень глюкозы в крови ферментативным методом. Специфическую активность препарата «Фитодиабетол» изучали на двух экспериментальных моделях: аллоксановой, и адреналиновой диабет. В качестве референс препарата исследовали коммерческий препарат с гипогликемической активностью – «Глукейр» в дозе 6 мг/кг.

**Результаты исследований.** Результаты проведенных исследований показали сравнительно хорошую гипогликемическую активность препарата «Фитодиабетол» на всех двух моделях (табл. 1). При адреналиновом диабете прослеживались аналогичные тенденции при использовании изучаемого препарата. Наибольшую эффективность исследуемая БАД проявляла в дозе 120 мг/кг.

Таблица 1

Биохимические показатели крови крыс в экспериментальной модели аллоксанового диабета

(n = 6, M ± m).

Группы	Активность аламин-аминотранс	Активность щелочной фосфотазы,	Глюкоза , Glu	Общий билирубин,	Прямой билиру	Общий белок,
--------	------------------------------	--------------------------------	---------------------	------------------	---------------	--------------

303	ЎСИМЛИК МАҲСУЛОТЛАРИ БИЛАН ДАВОЛАШНИНГ АҲАМИЯТИ ВА ПЕРСПЕКТИВАСИНИ ЙЎЛГА ҚЎЙИШ Махмараимов Ш.Т., Ахунджанов Н.А. САХАРОСНИЖАЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ БАД «ФИТОДИАБЕТОЛ»	486
304	Махсумов Ш.М., Зайцева О.А., Мамажонова М.А, Ачилов Д.Д., Найимова М.Н., Джанаев Г.Ю	487
305	АМИНОКИСЛОТНЫЙ АНАЛИЗ ПО СЛОЯМ ВОЛОКНА НАТУРАЛЬНОГО ШЕЛКА Машарипов С.М	490
306	ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОТНОГО ЧИСЛА СВОБОДНЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ МЯСА Умаров Ф.А	493
307	ЭКОЛОГИК МУАММОЛАРНИНГ ВУЖУДГА КЕЛИШ САБАБЛАРИ ВА УЛАРНИ ҲАЛ ҚИЛИШ МУАММОЛАРИ Нурова З.А., Ўразов Ў.А	494
308	АНАТОМИЯ ФАНИНИ КЛИНИК ФАНЛАР БИЛАН ИНТЕГРАЦИОН ЎҚИТИШДАГИ САМАРАДОРЛИГИ Содикова З.Ш., Хожаназарова С.Ж., Султонов Р.К	496
309	ПРОБЛЕМА БЕСПЛОДИЯ СВЯЗАННАЯ С АДЕНОМОЙ ГИПОФИЗА Турсунходжаева Ш.У., Гантов А.А	498
310	РОЛЬ КРОВНОРОДСТВЕННЫХ БРАКОВ В РАЗВИТИИ БОЛЕЗНИ ВИЛЬСОНА-КОНОВАЛОВА Турсунходжаева Ш.У	500
311	ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КИСЛОТНОГО ЧИСЛА БАРАНИНЫ Умаров Ф.А	502
312	ТАБИИЙ ХОМАШЁЛАР АСОСИДА ОЛИНАДИГАН БИОПОЛИМЕРЛАР МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСЛАРИНИНГ ТИББИЁТДАГИ АҲАМИЯТИ	504