



IBN SINA  
PUBLIC FOUNDATION

# VII International Scientific and Practical Conference

## "ABU ALI IBN SINO AND INNOVATIONS IN MODERN PHARMACEUTICS"

March 18, 2024 / Tashkent



ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
СОҒЛИҚНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ

ТОШКЕНТ ФАРМАЦЕВТИКА ИНСТИТУТИ  
ИБН СИНО ЖАМОАТ ФОНДИ

**АБУ АЛИ ИБН СИНО ВА ЗАМОНАВИЙ ФАРМАЦЕВТИКАДА  
ИННОВАЦИЯЛАР**

VII ХАЛҚАРО ИЛМИЙ-АМАЛИЙ АНЖУМАН  
**МАҚОЛАЛАР ТҮПЛАМИ**



**АБУ АЛИ ИБН СИНО И ИННОВАЦИИ  
В СОВРЕМЕННОЙ ФАРМАЦЕВТИКЕ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ**

VII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**Результаты и выводы:** Ягода Годжи (*Lycium barbarum*), как традиционная китайская травяная и пищевая добавка, содержит много питательных веществ и фитохимических веществ, таких как полисахариды, скополетин, предшественник глюкозилированных соединений, аминокислоты, флавоноиды, каротиноиды, витамины и минералы. Они оказывают положительное влияние на противоопухолевую, антиоксидантную активность, сохранение функции сетчатки, антидиабетическое действие, иммунную функцию и защиту от усталости.

Ягоды Годжи обладают сильными иммуностимулирующими свойствами, что очень важно для большинства современных людей, которые испытывают большие опасения за состояние иммунной системы. Это связано с ухудшением экологии, появлением новых штаммов вирусов и болезнетворных бактерий и быстрым приобретением устойчивости к лекарствам.

Некоторые исследования также подтвердили, что полисахариды ягод Годжи в концентрациях 10-500 г/мл значительно снижали вызванную глутаматом гибель клеток. Этот нейропротекторный эффект длился до 1 ч после воздействия глутамата. Его токсичность связана со многими нейродегенеративными заболеваниями, включая болезнь Паркинсона, болезнь Альцгеймера и болезнь Хантингтона. Поэтому снижение токсичности глутамата является одной из терапевтических стратегий при нейродегенеративных заболеваниях.

Сахарный диабет - серьезное хроническое метаболическое заболевание, которым в настоящее время страдает около 4% населения планеты, а к 2025 году ожидается увеличение этого показателя на 5,4%. Для лечения диабета существует ряд пероральных гипогликемических препаратов, однако эти синтетические лекарства связаны с определенными побочными эффектами. В поисках и открытии новых более безопасных и эффективных альтернатив изучается антидиабетическое действие *L. barbarum*, что позволяет предположить, что он может предотвратить начало диабета и замедлить его прогрессирование после начала заболевания.

Стоит также отметить, что самыми известными антиоксидантами являются токоферолы (витамин Е), каротиноиды (витамин А) и аскорбиновая кислота (витамин С). Ягоды Годжи содержат эти витамины в большом количестве.

Из всего вышесказанного можно сделать вывод о том, что разработка лекарственных средств на основе ягод Годжи может стать перспективным направлением во многих сферах медицины и фармацевтической промышленности.

## ЮМШОҚ ДОРИ ТУРЛАРИ ТЕХНОЛОГИЯСИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ ВА СИФАТИНИ БАҲОЛАШДАГИ АЙРИМ ЖИҲАТЛАРИ

Назарова З.А., Зиямухамедова М.М.

Тошкент фармацевтика институти

**Долзарблиги.** Сиртга қўллаш учун юмшоқ дори препаратлар (*Preparates semi solidae ad usum dernicum*)га суртмалар (гидрофоб, эмульсион, гидрофил), кремлар (липофил, гидрофил), геллар (липофил, гидрофил), пасталар ва иссиқ боғламлар гидрофил (иссиқликка чидамли) ва юқори хароратни сақлаб турадиган асосдаги дори воситалар гурухларига бўлинади. Абу Али ибн Синонинг тиббиёт соҳасидаги асарлари бутун дунёда машхур бўлиб, "Тиб қонунлари" асарининг V китоби мураккаб дориларга ва уларнинг тайёрланишига бағишланган. Магистрал рецептларнинг таҳлилида Ибн Сино ўзидан аввалги машхур шифокорлар Гиппократ, Аристотель, Гален тузган рецептларини йиғиб бир тизимга соглан ва дориларда асосий қисм - доривор модда ва дорининг асоси - ёрдамчи моддалар эканлигини кўрсатиб ўтган, ушбу тасниф бугунги кунда ҳам аҳамиятлидир, масалан улар: қовушқоқликни оширувчи, намловчи, юмшатувчи моддалар, консервантлар, юмшоқ дорилар учун асослар, доривор модданинг таъсирини узайтирувчилар ва бошқалар. Юмшоқ дорилар Абу Али ибн Сино давридан бўён кенг қўлланилиб келмоқда.

**Тадқиқотнинг мақсади:** Юмшоқ дори турлари технологиясини ишлаб чиқиш, сифатини баҳолаш ва назорат қилиш бўйича зарурий кўрсаткичларни келтириш

**Материал ва усуllibар:** Ўзбекистон Республикаси Давлат фармакопеясида (2 жилд, I қисм, 2021.-Б. 2530-2551) сиртга қўллаш учун мўлжалланаган юмшоқ дори воситалари [ЮДВ] таърифида улар оддий ва мураккаб асосдан иборат бўлиб ва таъсир этувчи моддалар эриган ёки майда дисперс заррачалар ҳолда тарқалган бўлиши, кўшиладиган асоснинг аҳамияти муҳимлиги

келтирилган. Уларнинг таркибида антиоксидант, стабилизатор, эмульгатор, қуюклаштирувчилар, пенетрантлар бўлиши мумкин ва тегишли контейнерларда ишлаб чиқарилади. Сиртга қўллаш учун мўлжалланган юмшоқ дори турлари ишлаб чиқариш технологияси. Қадоқлаш, сақлаш жараёнлари албатта микробиологик тозалик талабига жавоб бериши керак. Сиртга қўллаш учун юмшоқ дори воситалари терига қўллаш учун мўлжалланган, таъсир этувчи моддалар ажралиб чиқиши маҳаллий ёки резорбтив таъсир кўрсатадиган, юмшатувчи ёки химояловчи дори воситаси бўлиши мумкин. Улар тегишли усуслар ёрдамида аниқланиши шарт.

Суртма, крем ва геллар таркибига кўра ноњутона суюқликларнинг реологик хоссалари, яъни пластик, қовушқоклик ва тиксотроп оқим турларига хос бўлган юқори силжиш тезлиги билан ажраб туради. Демак, бундай дори воситаларни ишлаб чиқаришда консистенциясини пенетрометрия усулида, қовушқоклигини ротацион вискозиметрия усулида аниқланади ва антимикроб тозалиги таъминланиши керак. Ниҳоят, сиртга қўллаш учун таркибида таъсир этувчи моддалари дисперс ҳолатда бўлган юмшоқ дори воситаларини ишлаб чиқаришда дори модда заррачаларининг зарур ва назорат килинадиган ўлчамини таъминлаш зарурдир.

**Натижалар ва хулоса.** Бугунги куннинг талабларига мувофиқ кафедрада юмшоқ дори воситалари (стоматологик суртма, гел ва кремлар) технологиясини ишлаб чиқиш ва сифатини баҳолаш бўйича уларнинг МТХ асосида қўйилган қўсаткичлари ва реологик хоссалари (консистенцияси ва қовушқоклиги) ўрганиш бўйича изланишлар олиб борилмоқда.

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ПРОДВИЖЕНИЯ СРЕДСТВ, МЕТОДОВ,  
ТЕХНОЛОГИЙ И ИЗДЕЛИЙ ТРАДИЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ  
В СТРАНАХ БРИКС И БРИКС+  
«УЧАСТИЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ, ВЫПУСКАЮЩИХ  
ПРОДУКЦИЮ МЕДИЦИНЫ АВИЦЕННЫ В BRICS HEALTH»**

**Нестерова С.И.**

*директор департамента здравоохранения и здоровьесберегающих технологий МАСП БРИКС,  
ректор Академии Традиционной Медицины*

BRICS HEALTH это многопрофильная платформа о здоровье, традиционной медицине и активном образе жизни. ИТ-проект развивает коммуникацию между предприятиями и организациями стран участников БРИКС и их партнеров, оптимизирует процессы коммуникации. На Маркетплейсе удобно приобрести товары и услуги с доставкой, а поставщикам не составит труда загрузить свои карточки товаров и коммуницировать со своим клиентом. Смарт система рекламы и продвижения поставщика позволит поставщикам найти нужную аудиторию в своей зоне развития. BRICS HEALTH – многофункциональный ресурс, включающий в себя: качественную продукцию для здоровья населения стран-партнеров БРИКС; сервис для бизнеса, позволяющий продавать и покупать медицинское оборудование, расходники, сырье и ингредиенты, аксессуары и витамины для закрепления партнерских взаимоотношений; сервис для поставщиков BRICS HEALTH (медицинские расходники и оборудование, производители БАД и витаминов, сырья, ВН может стать надежным дилером производства); инновационные инвестиции в здоровье (совместные исследования, инвестиции в производство, у ВН есть доступ к перспективным проектам для инвестирования).