

ЭКОКОСМЕТИК ВАННА УЧУН ТИНЧЛАНТИРУВЧИ ЙИҒМА ТАРКИБИДАГИ ЎСИМЛИК ХОМАШЁЛАР НИСБАТИНИ АНИҚЛАШ

Абдужалилова М.М., Назарова З.А.

Тошкент фармацевтика институти, Тошкент ш., Ўзбекистон Республикаси

e-mail: agentsunnat@mail.ru

тел: +998997987657

Мавзунинг долзарблиги. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 10 апрелдаги “Ёввойи ҳолда ўсувчи доривор ўсимликларни муҳофаза қилиш, маданий ҳолда етиштириш, қайта ишлаш ва мавжуд ресурслардан оқилона фойдаланиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-1670-сонли қарорда белгиланган вазифаларни амалга ошириш бўйича доривор ўсимликлар композициясидан замонавий сувли ажратмалар олиш, уни сифат меъёрларини белгилаш, таркибини танлаш каби илмий изланишлар катта аҳамиятга эга.

Бугунги кунда доривор ўсимликларни қўллаш долзарблиги ошиб бормоқда, маълумки, доривор препаратларнинг 1/3 қисми доривор ўсимликлардан олинади. Айниқса илғор технологияларни тадбиқ этилиши соф кўринишда ажратиб олинган моддалардан янги дори воситаларининг сони ошиб бормоқда. Доривор ўсимликларни кенг қўлланишининг долзарблиги шундаки, охирги йилларда “дорилар касаллиги” пайдо бўлиши. Жаҳон соғлиқни сақлаш бошқармасини маълумотига кўра 5% гача беморлар дориларнинг ножўя таъсиридан жароҳатланганлар. Агар доривор ўсимликлар билан синтетик дорилар рационал қўшилиб беморга берилса унда терапевтик имконлари кенгайиши аниқ бўлади.

Доривор ўсимликларни бир мунча касалликларда ишлатилиши бирламчи касаллик олдини олиш (профилактика) бўйича мақсадга мувофиқдир. Чунки доривор ўсимликларни афзаллиги, улар кам токсик, узоқ давомли ножўя таъсирсиз ишлатиш мумкинлиги билан тушинтирилади.

Ишнинг мақсади: экокосметик ванна учун маҳаллий хомашёлардан йиғма таркибидаги ўсимлик хомашёлар нисбатини танлаш ва унинг сувли ажратмасини ишлаб чиқишдан иборат.

Метод ва материаллар. Объект сифатида тинчлантирувчи доривор ўсимликлар композицияларидан қуйидаги таркиб танлаб олинди: иттиканак ер устки қисми, тоғрайҳон ер устки қисми, тирнокгул гули ва валериана илдизпояси билан илдизи. Ушбу композицияларни тузишда асосан Ўзбекистон давлат реестрига киритилган доривор ўсимликлар ишлатилди. Йиғманинг физик-кимёвий кўрсаткичларидан намлиги, экстрактив моддалар миқдори аниқланган, чунки улардан ишлатиш учун дамламалар тайёрланади. Йиғмадаги ёт моддалар сифатида – ўсимлик майда фракцияси, чанги, умумий кул миқдори, 10% НС1 эритмасида эримайдиган кул миқдори, шунингдек органик ва минерал ёт моддалар аниқланган [2]

Сувли ажратмалар (дамлама ва қайнатма) лар учун XI ДФ да муҳим бўлган талаблар – бу ўсимлик хомашёсининг майдалиқ даражаси, доривор ўсимлик хомашёси ва экстрагентнинг нисбати, сув шимиш коэффициенти, дамлаш ёки қайнатиш ва совитиш вақтининг давомийлиги, сузилгандан сўнг ажратманинг умумий ҳажми ва бошқалар.

Натижалар. 3 хил йиғма композициялар ҳар хил нисбатда олинди. Улар кетма-кетликда: иттиканак, тоғрайхон, тирноқгул ва валериана (2:1:1:0,5); (1:1:1:1) ва (3:1:1:1). МТХ ларда келтирилган йиғма технологияси асосида майдаланган ўсимлик хомашёлардан композициялар тайёрланди. Уларнинг экстрактив моддаларини X ДФ сида келтирилган усулда аниқланди. Олинган натижалар қуйидагича I-III композицияларда:

I – 13%

II – 13,5%

III – 12,5%

Хулоса. Демак, кейинги тадқиқот ишларимизда ўсимлик хомашёлар нисбати иттиканак, тоғрайхон, тирноқгул ва валериана 1:1:1:1 олинди. Ишнинг кейинги босқичида йиғмадан дамлама XI ДФ да келтирилган усулда тайёрланди.

Адабиётлар

1. Справочник по лекарственным растениям /Соколов С.Я., Замотаев И.П. – М.: Медицина, 1984. – 404с.
 2. Назарова З.А., Абдужалилова М.М. Технология сбора на основе лекарственного растительного сырья для экокосметической ванны // Матер. международной научно-практ.конф. “Современная фармация: новые подходы в образовании и актуальные исследования”, приуроченной к 30-летию независимости Республики Казахстан. Нур-Султан, 2021. – с.29-30.
 3. Федосов А.И., Кисличенко В.С. Разработка состава, технологии и фитохимическое исследование желудочного сбора // Матер. Респ. научно-практ.конф.(с международным участием), Ташкент, 2014. – с.236-238.
- ДФ XI, 2- қисм, М.: Медицина, 1989. – 395 б.