

Винахід відноситься до медицини, зокрема, до розробки засобів з рослинної сировини для профілактики і лікування шлунково-кишкових захворювань.

Фітотерапія має ряд переваг перед хімічно синтезованими фармакологічними препаратами. Проблема ускладнень після медикаментозної терапії стала однією з актуальних у медицині.

Сучасно відзначається високий рівень захворювань, викликаних порушенням харчування. Це викликано низькою якістю уживаних продуктів і застосуванням сучасних методів переробки і збереження, що знижують їх харчову і біологічну цінність. Крім цього, більшість продуктів забруднена мінеральними добривами, великими дозами консервантів, хімічними барвниками. Саме тому сучасно різко зріс інтерес до лікарських засобів рослинного походження для профілактики і лікування шлунково-кишкових захворювань (ШКЗ), їх застосовувані окремо та у композиціях.

Відомий збір лікарських рослин, що володіє противиразовими діями, що включають листи м'яти, корінь лепехи, листи золототисячника, де він містить додатково траву беладини, траву звіробоя, корінь солодцю, кору акації, плоди коріандру, шишки соснові, плоди фенхеля, винний спирт 40° при наступному співвідношенні компонентів у вагу. %:

листи м'яти	2,5-12,5
трава беладини	0,2-1,0
трава звіробоя	0,5-2,5
корінь солодцю	0,3-1,5
корінь лепехи	1,0-5,0
кора акації	0,1-0,5
плоди коріандру	1,4-7,0
шишки соснові	2,5-12,5
листя золототисячника	1,0-5,0
плоди фенхеля	0,5-2,5
спирт винний 40°	інше

(Див. патент України №2352 CI, МІЖ 5A61D035/78, публ. 26.12.94, Бюл. №5-1 "Збір лікарських рослин, що володіють противиразовою дією")

Відомий збір лікарських рослин, що володіє противиразовими діями застосовується тільки для вузького кола хвороб шлунково-кишкового тракту, а також при тривалому вживанні з метою профілактики, цей збір є неприйнятним, тому що організм людини звикає до спиртного напою (винному спирту), що може привести до негативних наслідків та містить токсичну траву беладину.

Найбільш близьким по технічній суті рішенням з запропонованим, узятим за прототип, є збір лікарських рослин для профілактики та лікування "Шлунково-кишкових захворювань тварин, що містить ромашку аптечну, кору дуба, звіробій звичайний, деревій звичайний, злинку канадську та полинь гірку при наступному співвідношенні компонентів, частин:

ромашка аптечна	0,18-0,30
кора дуба	0,15-0,30
звіробій звичайний	0,05-0,15
деревій звичайний	0,05-0,15
злінка канадська	0,87-1,00
полинь гірка	0,05-0,15

(Див. деклараційний патент України №21742A, МПК6 A61K35/78, публ. 30.04.98, Бюл. №2 „Збір лікарських рослин для профілактики та лікування шлунково-кишкових захворювань тварин.”)

Відомий збір для профілактики та лікування шлунково-кишкових захворювань тварин має вузьке коло використання, використовується тільки для лікування тварин, а також він не придатний для тривалого вживання для профілактики захворювань шлунково-кишкового тракту людини, у його складі використовують полинь гірку, вона отрутна, особливо не прийнятний цей збір для лікування дітей.

Задачею винаходу є створення збору лікарських рослин для профілактики та лікування шлунково-кишкових захворювань людини, що усуває недоліки прототипу шляхом якісного і кількісного підбора компонентів лікарських трав і введення до складу вискодисперсного кремнезему - фітосорбенту з високою сорбційною активністю та загальним стимулюючим ефектом, що зв'язує і виводить жирні жовчні кислоти, що підсилює імунну резистентність і антиоксидантну активність, що нормалізує функцію шлунково-кишкового тракту, сприяє тим самим, прискоренню видужання і зниженню частоти шлунково-кишкових захворювань.

Рішення поставленої задачі досягається тим, що збір лікарських рослин для профілактики та лікування шлунково-кишкових захворювань, що містить ромашку аптечну, звіробій звичайний, відповідно до винаходу, додатково містить лепеху корінь, залізник колючий траву, календулу квітки, льон насіння, м'яту траву, подорожник траву, кропиву собачу траву, солодець корінь, деревій квітки та фітосорбент (ФСЕ) при наступному співвідношенні компонентів у грамах:

ромашка аптечна, квітки	-30
звіробій звичайний,	
трава	-30
лепеха, корінь	-20
залізник колючий, трава	-30
календула, квітки	-30
льон, насіння	-10
м'ята, трава	-30
подорожник, трава	-30
кропива собача, трава	-30
солодець, корінь	-10
деревій, цвіт	-50

Пропонований збір для профілактики та лікування шлунково-кишкових захворювань "Поліфіт-Ш" відрізняється від прототипу тим, що його можна використовувати для лікування захворювань шлунково-кишкового тракту людини. Він володіє підвищеними лікувальними властивостями, що впливають на нормалізацію кислотності в організмі людини, володіє високим ефектом, що загоює рани, завдяки наявності в зборі фітосорбенту (ФСЕ), що володіють високою сорбційною властивістю і взаємодіючою здатністю підвищувати біологічно активні властивості запропонованих лікарських трав для підвищення захисних властивостей імунітету організму людини.

У пропонованому технічному рішенні відмітні ознаки не є характеристиками цілих частин цілого об'єкта, що самі можуть бути цілими самостійними зі своїми функціями, тому у відриві від інших частин (ознак) вони не класифікуються, а сукупність ознак, викладених у відмітній частині формули, не була виявлена у відомих технічних рішеннях, тому запропоноване рішення відповідає вимозі "винахідницького рівня".

Технічним результатом запропонованого винаходу є розширення області збір лікарських рослин, можливість використання його для профілактики та лікування захворювань шлунково-кишкового тракту організму людини, а також його можна використовувати для тривалого терапевтичного лікування шлунково-кишкових захворювань. Пропонований збір лікарських рослин із фітосорбентом (ФСЕ) складається з вискодисперсного кремнезему (SiO_2) - аеросила 15% і модифікованого лікарською рослиною ехінацеї пурпурної у виді настоянки 15%, що містить біологічно активні з'єднання: хамазулен, флавоноїди, поліфеноли, органічні кислоти, крохмаль, ефірні олії, смоли, мінеральні солі, мікроелементи і макроелементи.

Уся сукупність існуючих ознак забезпечить організм людини необхідними біологічно активними елементами рослинного походження для профілактики та лікування шлунково-кишкових захворювань, що у сполученні з активним фітосорбентом (ФСЕ) роблять протизапальну, бактерицидну, спазмолітичну, заспокійливу дію, знижують шлунковий дискомфорт, зменшують диспепсичні явища (метеоризм, печію, відрижку).

Таким чином, запропонований збір лікарських рослин для профілактики та лікування шлунково-кишкових захворювань має загальні стимулюючі життєдіяльність організму властивості, що знижують кількість хвороботворних мікроорганізмів та їхній токсичний вплив на організм людини з одночасним зниженням негативних побічних явищ.

Таким чином, запропонований збір лікарських рослин для профілактики та лікування шлунково-кишкових захворювань має загальні стимулюючі життєдіяльність організму властивості, що знижують кількість хвороботворних мікроорганізмів і їхніх токсичних дій на організм людини з одночасним зниженням негативних побічних явищ, зменшує використання фармакологічних препаратів, дозволяє скоротити терміни лікування.

Збір "Поліфіт-Ш" готують у такий спосіб.

Відбирають необхідні трави для збору і, відповідно до формули винаходу, зважують їхні необхідні маси в грамах. Потім зважений збір усіх трав у сумі 300 грам подрібнюють у процесі змішування в малогабаритному змішувачі "Котигорошко" до розмірів 0,250-0,315мм. Для підібраних трав готують 40% спиртову настоянку 15% від загальної маси. Одночасно готують 700 грам фітосорбенту (ФСЕ), що складає з вискодисперсного кремнезему (SiO_2) - аеросила 15% і модифікованого лікарською рослиною ехінацеї пурпурної у виді настоянки 15%, що потім змішують з додаванням настоянки спиртової (10-15% від усієї приготовленої маси). Змішують у змішувачі при 2500-3000 обертів/хвилину, при кімнатній температурі протягом 50-70 хвилин.

Готовий збір "Поліфіт-Ш" піддають витримуванню протягом 4 годин, після чого розфасовують у підготовлену тару.

Рекомендовано збір приймати для дорослих: 1 їдальня ложка препарату на склянку води, а для дітей - 1 чайна ложка на півсклянки води. П'ють зміст склянки в 2 прийоми на протязі дня за 1 годину до чи після їжі.

Запропонований збір "Поліфіт-Ш" для профілактики та лікування шлунково-кишкових захворювань показав гарні результати на контролі по санітарних нормах сан Пі Н №42-123-43 40-88, збір з корисних легко засвоюваних компонентів визначений придатним до вживання, на вид - сипучий продукт від блакитнуватого до темно-кремового кольору, смак визначає солодець - солодкуватий, а запах визначають м'ята, ромашка і лепеха. Якщо брати компоненти більше вагових частин, зазначених у формулі, збір здобуває солодкий смак з гіркуватим присмаком, при цьому їхні активні властивості перевищують припустиме, а менше - не досягається денна профілактична норма терапевтичного ефекту.

Запропонований збір лікарських рослин може бути використаний пацієнтами в домашніх умовах для профілактики та лікування шлунково-кишкових захворювань.