

Стандартизация сбора лекарственных растений хондропротекторного действия

Очерedyкo Л.В., Хворост О.П., Крючкова Т.Н.,

Кафедра химии природных соединений

Кафедра фармакогнозии

Национальный фармацевтический университет,

м. Харьков, Украина

kryuchkovatat@mail.ua

По статистическим данным Всемирной организации здравоохранения заболевания суставов занимают первое место среди причин временной нетрудоспособности граждан. Артриты или артрозами страдает каждый четвертый житель Украины, а среди лиц старше 60 лет на боли в суставах жалуются 97% пациентов. Использование фитопрепаратов в комплексной терапии заболеваний суставов оказывается эффективным, так как растительные препараты имеют поливалентное действие, обладают противовоспалительными, анальгетическими, антигистаминными свойствами. С учетом литературных данных нами предложено сбор лекарственных растений из восьми компонентов в том числе шиповника корни.

С целью создания методик контроля качества препарата было установлено макро- и микроскопические признаки 6 серий сбора, проведена идентификация с помощью методов хроматографии на бумаге и в тонком слое сорбента, определены основные числовые показатели сбора: потеря в массе при высушивании $5,9 \pm 0,1 - 6,5 \pm 0,1\%$, содержание золы общей - $7,23 \pm 0,03 - 7,66 \pm 0,03\%$, содержание золы, нерастворимой в 10% растворе кислоты хлористоводородной- $1,30 \pm 0,01 - 1,45 \pm 0,01\%$, содержание флавоноидов в пересчете на рутин $2,86 + 0,03 - 3,44 + 0,035\%$. Полученные результаты будут использованы при создании нормативной документации на растительный сбор.

Литература:

1. Хишова О.М. Технология производства дозированных лекарственных форм на основе тонко измельченных растительных субстанций // Автореф. дис...доктора фармац. наук, Витебск. - 2007- 40 с.
2. Herbal compositions and their use as anti-inflammatory agents for alleviation for arthritis and gout: Пат. 6274176 США, МПК7 А61К 35/78/Tomer Onkar S., Glomski Peter, Borah Kripanath, Chromak Research, Inc. - № 091346252; Заявл. 01.07.99; Оpubл. 14.08.01; НПК 424/725.