

ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ

„Нови фитопрепарат са кардиопротективним деловањем – *Forticor[®] Plus* раствор“



Београд,
2023. године

Назив пројекта:	Формулација биљног кардиопротектива у облику раствора за оралну употребу
Евиденциони број:	ИП-55
Резултат пројекта у категорији технолошка решења	М 82
Аутори:	др Ђорђевић Софија, др Шавикин Катарина др Јовановић Александра др Биговић Дубравка др Ђујић Николић Нада дипл. фарм. Виолета Попов, спец. др Стевић Татјана
Назив техничког решења	„Нови фитопрепарат са кардиопротективним деловањем – <i>Forticor[®]Plus</i> раствор“
Кључне речи	Кардиопротектив, срце, хиперозид, глог, срдачица, артичока, раствор
За кога је решење рађено	Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, Београд
Ко решење користи	Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, Београд
Година када је решење урађено	2023. година
Ко је решење прихватио-примењује	Институт за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, Београд
Како су резултати верификовани:	Производ је одобрен од стране руководства Института за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, Београд
На који начин се резултати користе	Као нов производ Института за проучавање лековитог биља „Др Јосиф Панчић“, Београд, регистрован као дијететски суплемент – додатак исхрани од стране Министарства здравља Републике Србије (број: 21024/2022) и пуштен на тржиште 24. јуна 2022. године.

Овим техничким решењем објашњен је поступак израде новог фитопрепарата са кардиопротективним деловањем, Forticor® Plus раствора за оралну употребу. Препарат је формулисан по оригиналној рецептури.

Прегледом производа на домаћем и иностраном тржишту није пронађен фитопрепарат који у себи има комбинацију течних екстраката листа и цвета глога, хербе срдачице, листа артичоке и плода глога. Поменуте биљне дроге имају утемељење за индикациону област у релевантним монографијама. Рецептурса препарата је прилагођена дозама за дијететске суплементе.

Активни састојци екстраката цвета и листа као и плода глога испољавају кардиотонично деловање, побољшавају коронарни крвоток са повећањем толеранције миокарда на недостатак кисеоника и имају благи антихипертензивни и диуретични ефекат. Активни састојци хербе срдачице ублажавају симптоме нервне напетости и нервозних срчаних тегоба, попут лупања срца, након што лекар искључи озбиљна стања. Састојци листа артичоке снижавају ниво холестерола и триглицерида у крви. Употребом овог фитопрепарата и збирним деловањем долази до побољшања субјективних симптома и квалитета живота код особа са блажим срчаним тегобама.

Одабран галенски облик, раствор за оралну употребу, представља комфоран начин примене биљног препарата. Приликом формулације препарата, од дефинисања рецептуре преко израде течних екстраката и њихове контроле квалитета и контроле квалитета готовог производа, коришћени су резултати научних испитивања и искуства традиционалне примене одабраних лековитих биљних врста, као и сопствени истраживачки резултати.

Препарат је после стручног мишљења и категоризације на Фармацеутском факултету у Београду регистрован као дијететски суплемент-додатак исхрани (одобрено Министарство здравља Републике Србије, решење број: 21024/2022 од 24.06.2022. године).

Намена производа према одобреној декларацији је: Раствор за оралну употребу на бази етанолно-водених екстраката листа са цветом глога, надземног дела срдачице, листа артичоке и плода глога. Активни састојци глога и срдачице доприносе нормалној функцији срца и крвних судова. Повећавају доток кисеоника, побољшавају прокрвљеност срца и стабилизују периферну циркулацију. Срдачица доприноси нормалној функцији нервног система, а глог доприноси релаксацији и наступању сна. Активни састојци артичоке доприносе одржавању нормалних липида у крви и доприносе нормалној функцији јетре и органа за варење.