

# ЦИСТИРИЛ / CISTYRIL

## капсули 540 мг (mg)

### Склад

**1 капсула містить:** сухого екстракту листя шавлії лікарської (*Salvia officinalis* L.) – 150 мг (mg), сухого екстракту плодів журавлини крупноплодної (*Vaccinium macrocarpum* Aiton) – 100 мг (mg), ефірної олії тонконасінника мітлоподібного (*Leptospermum scoparium* J.R. Forst. & G. Forst) – 50 мг (mg), D-Манози – 50 мг (mg); **допоміжні речовини:** кукурудзяний мальтодекстрин, кремнію двоокис; оболонка капсули: гідроксипропіл-метилцелюлоза, барвник титану двоокис.

### Характеристика

У складі **Цистирил** містяться натуральні екстракти трав та D-маноза, які сприяють оздоровленню сечовидільної системи. **Цистирил** сприяє пом'якшенню симптомів інфекції сечовидільних шляхів та здатний сформувати умови для попередження можливих рецидивів.

**Екстракт листя шавлії** чинить протизапальну та антибактеріальну дію. Шавлія має сильні антисептичні властивості, зумовлені вмістом рослинного антибіотика сальвіну. Сальвін сприяє знищенню золотистого стафілокока та слідів його життєдіяльності. Виявляє високу протигрибкову активність. Шавлія зміцнює епітелій, поліпшує роботу сечовидільних шляхів, володіє помірною спазмолітичною дією. Наявність в складі шавлії речовини туйона активує фагоцитоз, посилюючи його дію проти патогенної флори. Особлива активність проявляється по відношенню до грампозитивних патогенів (*Staphylococcus aureus*). Шавлія містить нікотинамід (вітамін «РР»), який забезпечує потужний знеболюючий ефект. Особлива активність проявляється по відношенню до грампозитивних патогенів та кулястих бактерій (*Staphylococcus aureus*). Шавлія підтримує тонус м'язів та судин, нормалізує впливні процеси в організмі, позитивно впливає на стан нервової та кровотворної систем, а також підтримує

імунітет, що важливо при інфекційно-запальних захворюваннях [1,2].

**Екстракт плодів журавлини** запобігає адресії мікробів до стінок сечовивідних шляхів. Також журавлина має протизапальний ефект за рахунок тритерпеноїдів - урсолової і олеанолової кислот. Ці кислоти мають властивість пригнічувати біологічно активні речовини, які беруть участь у розвитку запалення. В складі журавлини є природні детоксиканти пектини, а також флавоноїди, які посилюють еластичність стінок судин. Журавлина, завдяки вмісту таніну, є дієвим протизапальним засобом. Журавлина відома своєю властивістю очищати стінки сечового міхура від бактерій і інфекцій, які затримуються на слизовій і тим самим можуть провокувати запалення. Завдяки таким властивостям екстракт журавлини здатний підвищувати ефективність антибактеріальних препаратів [2].

**Ефірна олія тонконасінника** має противірусну активність та стимулює імунні клітини. Тонконасінник реалізує антисептичну і бактерицидну дію завдяки бета-трикетону. Інгібуючу активність бета-трикетону встановлено зокрема проти вірусу простого герпесу типу 1 (HSV-1) та вірусу простого герпесу типу 2 (HSV-2). Окрім пригнічення вірусів, бета-трикетон здатний знищувати бактерії, що живуть у біоплівках. Тонконасінник, завдяки бета-трикетону, запобігає утворенню біоплівок широким колом проблемних збудників, включаючи *Streptococcus* і *Staphylococcus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis*, *Enterobacter cloacae*, *Acinetobacter baumannii* та *Klebsiella pneumoniae*. Ефірна олія тонконасінника чинить сильну протизапальну, бактерецидну, противірусну, дезінфікуючу, протигрибкову, противірусну, імуностимулюючу, жарознижуючу, знеболюючу дію [4].

**D-маноза** запобігає формуванню

небезпечних біоплівків та профілактику рецидивів інфекції та запалення. Зв'язуючись з вільною D-манозою в сечі, а не з білками на поверхні клітин уротелію, патогенні бактерії потрапляють в пастку і, отже, усуваються із струмом сечі. Дослідження *in vivo* та *in vitro* продемонстрували здатність молекул D-манози зменшувати бактеріальне навантаження в сечовому тракті в 2 рази і більш ніж в 4 рази в сечовому міхурі. Ефективність D-манози в інгібуванні бактеріальної адгезії, відповідальної за інфекції сечовивідних шляхів, обґрунтовується збільшенням кліренсу бактерій в сечі, в результаті чого знижується ризик інфікування. D-маноза рекомендується як альтернатива антибіотикотерапії, тому що знижує здатність уропатогенної *E. coli* зв'язуватися з епітеліальними клітинами сечового міхура [5,6,7].

**Рекомендації щодо застосування:**  
**Цистирил** може бути рекомендований в якості дієтичної добавки до раціону харчування, яка сприяє нормалізації функціонування сечовидільної системи. **Цистирил** сприяє виведенню сечових конкрементів, які можуть спровокувати запалення. **Цистирил** сприяє нормалізації мікрофлори та створює умови для запобігання рецидивам інфекцій сечовивідних шляхів у пацієнтів з пієлонефритом, сечокам'яною хворобою, хронічним циститом.

**Спосіб застосування та рекомендована добова доза:** приймати по 1 капсулі 1-2 рази на день, запиваючи водою. Капсулу не відкривати та не розжовувати. Термін споживання, періодичність курсів та схему застосування визначає лікар індивідуально.

**Застереження щодо споживання:** індивідуальна підвищена чутливість до окремих компонентів продукту. Не перевищувати рекомендовану кількість для щоденного споживання.

**Форма випуску:** 30 капсул по 540 мг (mg)  $\pm$  5 %. По 15 капсул в блістері, по 2 блістери в картонній упаковці.

**Маса нетто:** 16,2 г (g)  $\epsilon$

**Строк придатності:** 3 роки.

**Умови зберігання:** зберігати в оригінальній упаковці при температурі не вище 25 °C в сухому місці подалі від прямого сонячного світла. Зберігати в недоступному для дітей місці!

**Виробник:** PNC FARMACEUTICI S.P.A., Via Tevere, 16, 64020 Castelnuovo Vomano, Frazione di Castellalto (TE), Italy / ПНК ФАРМАЧЕУТИЧІ С.П.А., Віа Тевере, 16, 64020 Кастельнуово Вомено, Фразіоне ді Кастеллальто (ТЕ), Італія. Тел.: +3908611820881. [www.pncfarmaceutici.it](http://www.pncfarmaceutici.it)

**Імпортер (підприємство, яке здійснює функції щодо прийняття претензій від споживача):** ТОВ «ПНК УКР», вул. Деревлянська, 8, оф. 1, 04119 м. Київ, Україна. Тел./факс: +380665603244.

Джерела:

1. Ghorbani A., Esmailizadeh M. Pharmacological properties of *Salvia officinalis* and its components. *J. Tradit. Complement. Med.* 2017; 7(4): 433-440.
2. Lütthje P., Brauner A. Novel Strategies in the Prevention and Treatment of Urinary Tract Infections. *Pathogens.* 2016; 5(1): 13.
3. Luczak T., Swanoski M. A Review of Cranberry Use for Preventing Urinary Tract Infections in Older Adults. *Consult Pharm.* 2018; 33(8): 450-453.
4. Reichling J., Koch C., Stahl-Biskup E., Sojka C., Schnitzler P. Virucidal activity of a beta-triketone-rich essential oil of *Leptospermum scoparium* (manuka oil) against HSV-1 and HSV-2 in cell culture. *Planta Med.* 2005; 71(12): 1123-1127.
5. Johnston M., McBride M., Dahiya D., Owusu-Apenten R., Nigam P.S. Antibacterial activity of Manuka honey and its components: An overview. *AIMS Microbiol.* 2018; 4(4): 655-664.
6. Scribano D., Sarshar M., Prezioso C., et al. D-Mannose Treatment neither Affects Uropathogenic *Escherichia coli* Properties nor Induces Stable FimH Modifications. *Molecules.* 2020; 25(2): 316.
7. Genovese C., Davinelli S., Mangano K., et al. Effects of a new combination of plant extracts plus d-mannose for the management of uncomplicated recurrent urinary tract infections. *J. Chemother.* 2018; 30(2): 107-114.