

## Склад

*активні інгредієнти:* ТРАНС-ресвератрол (з Горця японського/лат. *Polygonum Cuspidatum*), есцин (з *Aesculus hippocastanum*L), гіперозид (з *Betula pendula* Roth L), гарпагозид (з *Harpagophytum Procumbens* (Burch.) DC.), вітаноїди (з Вітанії снодійної/ лат. *Withania somnifera*), геністеїн (ізофлавоон), наренгін (флавоноїд), екстракт зеленого чаю (EGCG), гінзенозиди (з *Panax ginseng* CA Mey.), діосмін (флавоноїд), елагенова кислота (з *Punica granatum* L.), кверцетин (з *Sophora japonica* L), бромелаїн, L-цистеїн, альфа- ліпоєва кислота, фолієва кислота, вітамін А, вітамін Е (DL-альфа токоферил ацетат), вітамін С (L-аскорбінова кислота), вітамін В1 (тіамін гідрохлорид), вітамін В2 (рибофлавін), вітамін В3 ніацин (нікотинамід), вітамін В6 (піридоксин гідрохлорид). біотин (D -біотин), вітамін В12 (ціанокобаламін), вітамін D3 (холекальциферол), оксид цинку, оксид магнію, селен натрію, ензимікс (Enzymix"), пробіотична суміш (*B. Bfidum*, *L. Gasseri*, *L. Rhamnosus*, *B. Sporogenes*, *S. Boulardil*, *B.Coagulans*).

*допоміжні речовини:* цукралоза, магній стеарат, мальтодекстрин.

## Інформація щодо застосування

- Рекомендовано застосовувати з метою нормалізації метаболізму естрогенів при естроген-залежних захворюваннях: гіперплазії ендометрію, фібриоми матки, ендометріоз, порушення менструального циклу, мастопатія, аногенітальних кандиломах, асоційованих становить 5-10% у репродуктивному віці, і він збільшується до 20-30% у жінок із субфертильністю, а далі збільшується до 40-60% у жінок з безпліддям. Такі медіатори, як циклооксигеназа (PTGS2), моноцитарний хемотактичний пептид (CCL2) та матрична металопротеїназа (ММР9), молекули, що частково регулюються NF-kB та стероїдними рецепторами, спровоковують симптоми тазового болю.
- **NovoMetril PRO** -це комплекс, оснований на важливих біологічно активних молекулах, для покращення репродуктивного здоров'я жінок з ановуляторною дисфункцією.
- Пригнічує експресію запальних біомаркерів (TNF $\alpha$ , COX-2, IL -у 1), транскрипції (NFkB, PPAR-гама) та індукують антиоксидантні ферменти (каталаза, супероксиддисмутаза).
- Впливає на шляхи передачі сигналу клітин трансдукції, ініціюючи транскрипцію (STAT3), рибосомальний білок S6-кінази бета-2 (RPS6KB2), інгібує протеїн мітотичної активності протеїнкінази (МАРК1/3;В ERK/2, МАРК14(p38)).

- Пригнічує клітини проліферації, підвищує апоптоз, модулює ангиогенез, продукцію екстрацелюлярного матриксу, які відіграють величезну роль у патогенезі ендометріозу.
- Нормалізація метаболізму естрогенів шляхом індукції активного цитохрому CYP1A1.
- Ефективно усуває імунні порушення, що спостерігаються у жінок з ендометріозом яєчників та безпліддям в анамнезі.
- Гальмування патологічної проліферації клітин за допомогою блокади внутрішньо- клітинних шляхів передачі сигналів, що надходять від факторів росту (EGF, IG ).
- Активує вироблення прозапальних цитокінів IL-10.
- Стимуляції апоптозу в стромальних клітинах едометрію за рахунок вироблення іпроапоптичного білка.
- Знижує ризик руйнування оваріального резерву та нормалізує імунноендотеліальні показники.
- Інгібує епідермальний, інсуліноподібний фактори росту і TNF-а.
- Покращує відновлення **менструального** циклу у пацієнтів із **ендометріозом**. Знижує симптоми **гіперандрогенії** (дисменорея, оліго-/ аменорея).
- Зменшує порушення обміну речовин, що характеризується (тригліцериди в сироватці крові, загальний холестерин, високий показник маси тіла, високий кров'яний тиск, порушення толерантності до глюкози).
- Сприяє зменшенню **Окисидативного стресу та жирового гепатозу печінки. Гепатопротектор**.
- Інгібує фермент **5-альфа-редуктази**, який відповідає за **симптоми гіперандрогенії** у жінок із **ендометріозом**.
- Знижує рівень **гомоцистеїну, кортизолу та резистентності до лептину**.
- Корелює рівень Антимюллерівського гормону у жінок із **ендометріозом**.
- Покращує ядерно-цитоплазматичне дозрівання Ооцитів за рахунок нормалізації фолікулярного середовища, тим самим покращуючи якість Ооцитів.
- Покращує результати допоміжної репродуктивної техніки (**ДРТ**) у жінок із ендометріозом.
- Підвищує синтез Секс зв'язуючого глобуліну (**SHBG**).
- Інгібує утворення метаболітів естрогену, шляхом зменшення оксидативного стресу.
- Зменшує симптоми **субклінічного гіпотиреозу** (який корелює з індексом маси тіла).
- Регулює транскрипцію генів, та посттрансляційне ацетилювання гістонів.

- Інгібує адгезію та імплантацію ендометріальної тканини шляхом зменшення активних форм кисню.
- Пригнічує проліферацію та трансформацію в клітинах, інфікованих вірусом папіломи людини, гальмуючи процеси малігнізації.

### **Спосіб застосування та дози**

Жінкам від 18 до 60 років вживати одне саше один раз на день, після їжі.

Перед використанням розчиніть вміст саше в стакані холодної води (200 мл).

*Тривалість прийому:* Тривалість прийому узгоджувати з лікарем. Доцільно вживати 2-3 місяці на регулярній основі. Перед застосуванням рекомендована консультація лікаря.

### **Термін придатності**

48 місяців.

### **Умови зберігання**

Зберігати в прохолодному, сухому місці, далеко від прямих джерел тепла, при температурі +5-+25°C.

Зберігати в недоступному для дітей місці.

### **Упаковка**

По 4 г в саше; по 30 саше в картонній упаковці.

### **Категорія відпуску**

Без рецепта.

### **Виробник**

Групо ФармаІмпреза, Італія