

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 (ізофлавіон), 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- ліпоева 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. Bifidum*, *L. Gasseri*, *L. Rhamnosus*, *B. Sporogenes*, *S. Boulardii*, *B. Coagulans*).

допоміжні речовини: цукралоза, магній стеарат, мальтодекстрин.

Інформація щодо застосування

- Рекомендовано застосовувати з метою нормалізації метаболізму естрогенів при естроген-залежних захворюваннях: гіперплазії ендометрію, фіброми 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 (MMP9), 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 α , 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 (MAPK1/3; ERK2, MAPK14(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-α.
- 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