

## Склад

1 стік масою нетто 1,5 г (g) містить: вітамін С - 80 мг (mg), залізо у вигляді мікрокапсульованого пірофосфату заліза в ліпосомальній формі - 14 мг (mg), фолієва кислота - 200 мкг (mcg), вітамін В12 - 2,5 мкг (mcg);

*допоміжні речовини:* підсолоджувачі: Ксилітаб® 200 (ксиліт, натрій карбоксиметилцелюлоза), манітол; ароматизатор «Апельсин»; лимонна кислота безводна; підсолоджувачі: сорбітол, аспартам, сукралоза, ацесульфам К.

## Опис

Поліфер® є інноваційним джерелом заліза, що легко засвоюється, представлений у вигляді комплексу ліпосом. Запатентована технологія дозволяє уникнути побічних ефектів, поширених при прийомі препаратів заліза, а саме: зригування, нестійкі випорожнення, фарбування слизової оболонки рота і емалі зубів. Поліфер® не токсичний, тому може бути рекомендований у всіх випадках дефіциту заліза, в тому числі при вагітності і годуванні груддю. Ліпосомне залізо в шлунково-кишковому тракті знаходиться в захисному оточенні ліпосом, які в тонкій кишці зв'язуються з хіломікронами і транспортуються спочатку в лімфатичну систему, а звідти надходять в печінковий кровотік, в результаті чого при низьких дозах Поліфера® забезпечується висока біодоступність заліза. Завдяки ліпосомній технології біодоступність заліза в продукті збільшується в 3,5 рази в порівнянні з тією ж кількістю заліза, що не входить в структуру ліпосом. Ліпосомальне залізо має майже 100 % біодоступність.

Пірофосфат заліза мікрокапсульований в ліпосомальній формі. Залізо бере участь у синтезі гемоглобіну й міоглобіну, каталази й пероксидази; участь у прямих і опосередкованих окисних процесах (входить до складу 72 ферментів), забезпеченні нормального функціонування імунної системи. Пірофосфат заліза являє собою водорозчинне мікронізоване джерело заліза, що було сформульовано для підвищення поглинання заліза і зменшення небажаних органолептичних ознак. Завдяки інноваційній мікрокапсульованій технології пірофосфат заліза мікрокапсульований забезпечує адекватний рівень заліза без будь-яких неприємних побічних ефектів, таких як: печія, діарея, запор і нудота. Продукт забезпечує максимальну переносимість, навіть якщо потрібен постійний прийом протягом тривалого часу.

Вітамін В12 (ціанокобаламін). Входить до складу деяких ферментів. Активує білковий обмін, бере участь у біосинтезі метіоніну, нуклеїнових кислот, впливає на вуглеводний і жировий обмін; бере участь у кровотворенні. При його нестачі

розвивається недокрів'я. Вітамін В12 має протианемічний, гепатопротекторний, гіпохолестеринемічний ефекти, а також активує згортальну систему крові. В організмі, який росте, сприяє синтезу жирів, у дорослому – їх утилізації. У значних кількостях міститься в печінці, нирках, рибних продуктах, яйцях, сої. У промисловості одержують мікробіологічним синтезом. Застосування: хронічні анемії, що супроводжуються дефіцитом вітаміну В12, травматичні ушкодження та запальні процеси, діабетична нейропатія, захворювання шкіри, травматичні пошкодження кісток та стан після хірургічних операцій, гострі та хронічні гепатити, цироз печінки і променева хвороба, радикуліти, мігрені, дистрофія у недоношених дітей та новонароджених.

Вітамін С (аскорбінова кислота). Застосовують для профілактики та лікування цинги, при кровотечах, геморагічних діатезах, кровотечах при променевої хворобі, при різноманітних інтоксикаціях та інфекційних хворобах, нефропатії вагітних, хворобі Аддісона, при передозуванні антикоагулянтів, переломах кісток, у період вагітності та годування груддю, при підвищених розумових та фізичних перевантаженнях, а також авітамінозах.

Аскорбінова кислота є нетоксичною та не подразливою речовиною і добре сприймається організмом людини. Проте з обережністю призначають хворим на цукровий діабет, а також при підвищеній функції згортання крові, схильності до тромбозів та тромбофлебітів. При прийомі у високих дозах викликає діарею та кишково-шлункові розлади. При високих дозах необхідно здійснювати контроль функції нирок та артеріального тиску.

Фолієва кислота (вітамін В9). Відіграє виняткову роль у біосинтезі нуклеїнових кислот і процесах поділу клітин. При нестачі фолієвої кислоти порушуються кровотворні процеси – еритро-, лейко- та тромбоцитоз. Виникають розлади функцій внутрішніх органів, спостерігаються зміни слизових оболонок; у дітей – гіпотрофія, відставання у мовленні. При цьому розвиваються різні види злоякісних анемії – макроцитарної, спру, Аддісона-Бірмера. У медичній практиці застосовують кислоту фолієву і кальцію фолінат (аналог тетрагідрофолієвої кислоти). Призначають їх при фолієвому дефіциті для стимуляції кровотворення, при порушенні функцій кишечника.

## **Показання**

Рекомендовано вживати як додаткове джерело заліза, вітамінів С, В12 та фолієвої кислоти для осіб з анемією та з підвищеною потребою заліза: вегетаріанцям, людям літнього віку, під час активних занять спортом.

*Не є лікарським засобом.*

## **Протипоказання**

Індивідуальна чутливість до компонентів продукту; діти до 6-ти років; хворі на фенілкетонурію; особи з порушеннями механізмів утилізації заліза (свинцева анемія, сидеробластна анемія); анемія, що не пов'язана з дефіцитом заліза (гемолітична анемія, мегалобластна анемія).

## **Застосування у період вагітності або годування груддю**

Вагітним та жінкам в період годування груддю застосовувати за призначенням лікаря (добову дозу визначає лікар).

## **Спосіб застосування та дози**

Вживати незалежно від прийому їди (оскільки Поліфер® не вступає у взаємодію з їжею чи ліками) дітям від 6-ти років та дорослим 1 стік на добу. Гранули розводять у воді або висипають у ротову порожнину на язик та повільно розсмоктують. Рідиною запивати не обов'язково.

Тривалість застосування Поліфер® становить 2-3 місяці. При необхідності курс продовжують за рекомендацією лікаря до нормалізації рівня гемоглобіну.

## **Термін придатності**

2 роки від дати виготовлення

## **Умови зберігання**

Зберігати в оригінальній упаковці в сухому та недоступному для дітей місці, при температурі не вище 25 °С.

## **Упаковка**

По 14 стиків у картонній коробці.

## **Категорія відпуску**

Без рецепта.

## **Виробник**

Е-Фарма Тренто С.п.А., Італія.