

ІНСТРУКЦІЯ
для медичного застосування препарату
ЦИТОФЛАВІН
(CYTOFLAVIN)

Загальна характеристика:

основні фізико-хімічні властивості: круглі двояковипуклі таблетки червоного кольору, вкриті кишкоровозчин оболонкою.

склад: 1 таблетка містить:

діючі речовини:

кислоти бурштинової – 0,300 г; рибоксину (інозину) – 0,050 г; нікотинаміду – 0,025 г; рибофлавіну мононукле (рибофлавіну) – 0,005 г;

допоміжні речовини: полівінілпірролідон середньомолекулярний (повідон), кальцію стеарат, сополімер метакрилату, 1,2-пропіленгліколь, кислотний червоний 2С, тропеолін О.

Форма випуску. Таблетки, вкриті оболонкою, кишкоровозчинні.

Фармакотерапевтична група. Засоби, що діють на нервову систему.

Код АТС N07XX

Фармакологічні властивості. Фармакодинаміка.

Цитофлавін володіє антигіпоксичною дією, за рахунок речовин, які входять до складу препарату і які включають клітинний метаболізм. Препарат надає позитивний ефект на процеси енергоутворення в клітині, ак окислювально-відновні ферменти, покращуючи тканинне дихання. Відновлюючи активність ферментів, зменшує продукцію вільних радикалів.

Препарат активізує церебральний кровотік, стимулює метаболічні процеси в центральній нервовій системі. І нормалізує позитивну дію на біоелектричну активність головного мозку.

Позитивно впливає на параметри неврологічного статусу: зменшує вираженість астеничного, цефалгічного, вестибулярного, кохлеовестібулярного синдрому, а також нівелює розлади в емоційно-вольовій сфері (знижує рівень тривоги, депресії). Покращує когнітивні - мнестичкові функції (мислення, якість короткочасної і довготривалої пам'яті, концентрацію і перемикає уваги) покращуючи таким чином якість життя.

Кислота бурштинова володіє антиоксидантною, метаболічною та загально тонізуючою дією. Механізм дії пов'язаний із збільшенням синтезу АТФ, гальмуванням гліколізу і активацією процесів аеробів в клітках, посиленням глюконеогенезу.

Нікотинамід у формі нікотинамідадениннуклеотиду (НАД) і його фосфату (НАДФ) входить до складу багатьох ферментів, що беруть участь в метаболізмі протеїнів, необхідних для клітинного дихання, гліколізу і синтезу : Механізм дії нікотинаміду пов'язаний з підвищенням рівня НАД, що запобігає дегенерації нервових клітин.

Рибоксин (інозин) за типом дії відноситься до речовин анаболізму (що посилює синтез білка). Інозин, як нуклеотид володіє здатністю проникати в клітини, надаючи позитивний вплив на обмінні процеси в міокарді і покращує коронарний кровообіг.

Рибофлавін мононуклеотид регулює окислювально-відновні процеси, оскільки в поєднанні з білком входить до складу ферментів, які регулюють ці процеси, бере участь в обміні білків і жирів, регулює функцію органу. Біохімічний механізм дії рибофлавіну пов'язаний з його участю в процесах біологічного окислення і енергетичного обміну.

Фармакокінетика.

Препарат володіє високою біодоступністю завдяки компонентам, які містяться у складі таблетки і впливають на фармакокінетику. При всмоктуванні янтарна кислота і рибоксин (інозин) швидко утилізуються. Рибоксин (інозин) метаболізується в печінці з утворенням глюкуронової кислоти і подальшим її окисленням незначній кількості виділяється нирками. Нікотинамід швидко розподіляється у всіх тканинах, проникає в плаценту і в грудне молоко, метаболізується в печінці з утворенням нікотинаміду-N-метилнікотинаміду, виводиться нирками. Рибофлавін розподіляється нерівномірно: найбільша концентрація виявляється в міокарді, печінці, а потім в мозку та інших тканинах. Проникає через плаценту і в молоко матері. Виводиться нирками, частково у вигляді метаболіту.

Показання для застосування. У дорослих в комплексній терапії для лікування хронічної ішемії головного мозку 1-3 стадії, церебрального атеросклерозу, гіпертензивної енцефалопатії, астеничного синдрому (нездужання і втома).

Спосіб застосування та дози. Цитофлавін приймають перорально по 2 таблетки 2 рази на добу за півгодини до їжі не розжовуючи інтервалом 8-10 годин (запивати 100 мл води). Тривалість курсу 25 днів (100 таблеток). Вечірній прийом препарату рекомендується пізніше 18 години. Призначення повторного курсу проводиться при наростанні симптоматики цереброваскулярної недостатності (погіршення інтелектуально - мнестичкових функцій), але не раніше чим через 25-30 днів після закінчення попереднього курсу.

Побічна дія. Можливі реакції у вигляді головного болю, безсоння, алергічні реакції на компоненти препарату (гіперемія, свербіння шкіри, кропив'янка). При тривалому прийомі у високих дозах: - рибоксину (інозину) - можливі виникнення гіперурікемії, загострення подагри; - рибофлавіну - можливо порушення зору, функції нирок.

Протипоказання. Індивідуальна чутливість до компонентів препарату.

Передозування. На даний час передозувань препарату не виявлено. При передозуванні – лікування симптоматичне.

Особливості застосування. Вечірній прийом препарату потрібно проводити не пізніше 18 години. Прийом препарату після 18 годин може затруднювати засипання зважаючи на його тонізуючу дію.

При гіпертонічній хворобі можливе коректування доз гіпотензивних препаратів (збільшення або зменшення антигіпертензивних препаратів).

Препарат не впливає на концентрацію уваги. Можливе застосування при вагітності і в період лактації за відсутності алергічних реакцій на компоненти препарату.

Взаємодія з іншими лікарськими засобами. Кислота бурштинова, рибофлавін (інозит) і нікотинамід сумісні з іншими лікарськими засобами. Цитофлавін сумісний з препаратами, стимулюючими гемопоез, антигіпоксантами стероїдами анаболізму.

Умови зберігання. Зберігати в недоступному для дітей, захищеному від світла місці при температурі не вище +25°C.

Термін придатності - 2 роки.

Умови відпуску. По рецепту.

Упаковка. По 10 таблеток в блістері. По 5 блістерів в пачці картонній.

Виробник. ТОВ «Науково-технологічна фармацевтична фірма «ПОЛІСАН» (ТОВ «НТФФ «ПОЛІСАН»)

Адреса. Російська Федерація, 191119, м. Санкт-Петербург, Ліговський проспект, 112, тел.(812) 710-82-25