

INSTRUKCJA
medycznego stosowania produktu leczniczego

Skład: substancja czynna: korwitin, który jest kompleksem kwercetyny z poliwidonem; 1 fiolka zawiera korwitin — 0,5 g (kwercetyna 0,05 g, poliwidon 0,45 g); substancja pomocnicza: sodu wodorotlenek.

Postać farmaceutyczna. Liofilizat do sporządzania roztworu do wstrzykiwań. Sucha porowata masa od jasnożółtego do żółtego z zielonkawym odcieniem, higroskopijny.

Grupa farmakoterapeutyczna. Leki stabilizujące naczynia włosowate. Kod ATC C05C X.

Właściwości farmakologiczne

Farmakodynamika. Kwercetyna jest modulatorem aktywności enzymów degradacji fosfolipidów (fosfolipaz, fosfoligenaz, cyklooksyzgenaz), wpływających na procesy wolnorodnikowe i biosyntezę tlenu azotu. Hamowanie 5-lipooksyzgenazy powoduje ograniczenie syntezy leukotrienów LTC₄ i LTB₄. Kwercetyna zależnie od dawki podnosi poziom tlenu azotu w komórkach śródbłonna — działanie kardioprotekcyjne przy niedokrwinnym i reperfuzyjnym uszkodzeniu serca.

Właściwości antyoksydacyjne i immunomodulujące: zmniejsza wytwarzanie cytotoksycznego anionu ponadtlenkowego, normalizuje skład subpopulacyjny limfocytów. Hamując produkcję cytokin prozapalnych IL-1β, IL-8, zmniejsza strefę martwicy mięśnia sercowego i nasila procesy naprawcze. Zapobiega wzrostowi wapnia wewnątrzkomórkowego w trombocytach, hamuje trombogenezę. Przywraca regionalny przepływ krwi i mikrokrążenie.

Korwitin® normalizuje hemodynamikę mózgową przy uszkodzeniach niedokrwiniennych, zmniejsza asymetrię krążenia mózgowego przy udarze niedokrwinnym.

Badania kliniczne. Badanie skuteczności Korwitin + Kwertin w zapaleniu płuc COVID-19 na 200 pacjentach wykazało przyspieszenie zdrowienia o 2 doby w porównaniu z grupą kontrolną oraz stabilizację D-dimeru.

Wskazania

- Terapia złożona w ostrym zaburzeniu krążenia wieńcowego i zawale mięśnia sercowego.
- Terapia złożona w dekompensacji przewlekłej niewydolności serca.
- Terapia złożona w ostrym niedokrwinnym zaburzeniu krążenia mózgowego (udar niedokrwinienny, TIA) i przewlekłych chorobach niedokrwiniennych mózgu.
- Leczenie i profilaktyka zespołu reperfuzyjnego w leczeniu chirurgicznym miażdżycy zarostowej.
- W ramach złożonego leczenia zapalenia płuc COVID-19 u dorosłych.

Przeciwwskazania

- Indywidualna nadwrażliwość na kwercetynę i/lub inne składniki preparatu.
- Nadwrażliwość na preparaty o aktywności witaminy P.
- Wyraźne niedociśnienie tętnicze.

Interakcje

Z organicznymi azotanami — może wywołać niedociśnienie. Z fibrynolitykami — zwiększa skuteczność trombolizy. Nie stosować jako rozpuszczalnik roztworów glukozy i reopoliglicyny. Stosować łącznie z lekami przeciwdławicowymi, antyarytmicznymi, antyagregacyjnymi. Z kwasem askorbinowym — sumacja efektów. Z NLPZ — nasilenie działania p/zapalnego. Z digoksyną — wzrost C_{max} i AUC. Z cyklosporyną — wzrost biodostępności.

Szczególne wskazówki

Podawać dożylnie kroplowo. Nie jednocześnie z innymi lekami! Przy COVID-19 — z terapią podstawową, następnie przejście na Kwertin.

Ciąża/karmienie piersią: nie zaleca się. Prowadzenie pojazdów: brak danych.

Dawkowanie i sposób podawania

Przygotowanie roztworu. Etap I: 15 ml 0,9% NaCl → do fiolki, wstrząsając do rozpuszczenia. Etap II: przenieść do pojemnika z 0,9% NaCl, łączna objętość 50-100 ml. Nie mieszać z innymi! Rozpuścić bezpośrednio przed podaniem! Podawać przez 15-20 minut.

Schematy dawkowania Korwitinu® w terapii złożonej:

Wskazania	Doba 1	Doby 2-3	Doby 4-5	Doby 6-10
Ostry zawał serca (obj. 50 ml; 15-20 min)	0,5 g po przyj., 0,5 g po 2 h, 0,5 g po 12 h	Po 0,5 g 2x/dobę	0,5 g 1x/dobę	0,5 g 1x/dobę
Dekompensacja PNS (50-100 ml; 15-20 min)	1 g po przyj., 0,5 g po 12 h	Po 0,5 g 2x/dobę	0,5 g 1x/dobę	0,5 g 1x/dobę
Ostry udar niedokrwinienny (50-100 ml; 15-20 min)	0,5 g po przyj., 0,5 g po 2 h, 0,5 g po 12 h	Po 0,5 g 2x/dobę	0,5 g 1x/dobę	0,5 g 1x/dobę
Zespół reperfuzyjny (100 ml; 15-20 min)	0,5 g 10 min przed zdjęciem zacisku	Po 0,5 g 2x/dobę	0,5 g 2x/dobę	0,5 g 2x/dobę
Zapalenie płuc COVID-19 (50-100 ml; 15-20 min)	Po 0,5 g 2x/dobę	Po 0,5 g 2x/dobę	0,5 g 2x/d; dzień 5: 0,5 g 1x/d	—

Dzieci: brak doświadczenia. Przedawkowanie: nie opisano. Możliwe nasilenie działań niepożądanych.

Działania niepożądane

Przy szybkim podaniu dożylnym lub z azotanami — przejściowe niedociśnienie. Ponadto: zawroty i ból głowy, drżenie, dreszcze, szum w uszach, parestezje; reakcje alergiczne (wysypka, świąd, anafilaksja); tachykardia, ból za mostkiem; duszność, nudności, wymioty; przekrwienie w miejscu podania.

Termin ważności: 2 lata. Roztwór stabilny 12 h (50 ml) lub 6 h (100 ml) w 25°C.

Warunki przechowywania: w oryginalnym opakowaniu w temp. ≤25°C. Wydawanie: na receptę.

Opakowanie: po 1 fiole w pudełku. Po 5 fiolek w kasecie, po 1 kasecie w penale.

Wytwórca: SA NPC «Borszczagiowski Zakład Chemiczno-Farmaceutyczny», Ukraina, 03134, Kijów, ul. Myru 17.

Data ostatniego przeglądu: 29.12.2022