

НЕЙРОУРИДИН® N – КОМБИНАЦИЯ НЕЙРОТРОПНЫХ ВЕЩЕСТВ УРИДИНМОНОФOSFATA И ХОЛИНА.

Компоненты Нейроуридин® N способствуют снижению интенсивности болевого синдрома, в том числе в области шейного, грудного и поясничного отдела позвоночника, и восстановлению поврежденных нервных волокон.

Свойства продукта обусловлены свойствами компонентов, входящих в его состав.

Уридинмонофосфат (УМФ) – важнейший нуклеотид, необходимый для поддержания обменных процессов (метаболизма) в нервной ткани. УМФ участвует в процессах роста и развития нервных клеток (нейронов), образования миелиновых оболочек нервов¹. УМФ способствует формированию новых связей между нейронами и улучшению процессов взаимодействия между ними за счет образования молекул, передающих нервной импульс от клетки к клетке – ацетилхолина и допамина. Участвует в регуляции болевой чувствительности. Противоболевой эффект УМФ реализуется за счет прямой блокады болевого импульса, а также подавления продукции молекул воспаления, образующихся при повреждении тканей^{2, 4-6}. Уридинмонофосфат имеет особое значение для восстановления (регенерации) поврежденных нервных волокон. Под влиянием УМФ активируется продукция миелиновой оболочки нерва, которая обеспечивает защиту нервного волокна и лучшее проведение нервного импульса, в результате чего улучшается проведение нервных импульсов, улучшается чувствительность и снижается интенсивность болевого синдрома в пораженных тканях^{2,5,6}.

УМФ влияет на дофаминергические системы мозга, способствуя благоприятному влиянию на психоэмоциональную сферу, улучшению настроения, общего самочувствия и возрастанию стрессоустойчивости.

Важной функцией УМФ является его роль в поддержании процессов памяти и познавательных процессов (запоминания и обучения)³. Это достигается благодаря усиленному образованию связей между нейронами и улучшению процессов взаимодействия между ними за счет образования молекул, передающих нервной импульс от клетки к клетке, – ацетилхолина и допамина^{1,2}.

УМФ способствует защите клетки от гипоксии (кислородного голодания), увеличению синтеза гликогена и повышению энергетического потенциала организма, снижению усталости и увеличению мышечной силы.

Нервные клетки не имеют собственных энергетических ресурсов для производства нуклеотидов. Обеспечение нервных клеток уридином осуществляется через ток крови от других клеток, а также с пищей и добавками, содержащими уридин-5-монофосфат. При поражении периферических нервов потребность в уридинмонофосфате повышается. Поэтому его поступление в организм извне имеет важнейшее значение для поддержания функций нервной системы и процессов восстановления (регенерации) нервных клеток и волокон^{5,6}.

Холин является одним из основных компонентов мембран клеток головного мозга и миелиновых оболочек нервных волокон. Холин необходим для производства ацетилхолина, который участвует в осуществлении функции возбудимости и передачи нервных импульсов. Холин способствует улучшению передачи нервно-мышечных сигналов, повышению скорости передачи импульсов по нервным волокнам. Холин также участвует в процессах регуляции боли, дополняя противовоспалительное действие УМФ. Холин необходим для поддержания функций мозга и нервной системы, таких как память, восприятие, настроение⁷.

Компоненты Нейроуридин N способствуют:

- уменьшению боли
- нормализации передачи нервных импульсов и снижению интенсивности болевого синдрома в пораженных тканях (в т.ч. суставах и позвоночнике)
- снижению мышечного дискомфорта в шейном, грудном и поясничном отделах позвоночника и улучшению подвижности в позвоночнике и суставах
- восстановлению поврежденных нервных волокон и снижению риска дальнейшего повреждения нервной ткани
- уменьшению гипоксии мышц и увеличению мышечной силы
- снижению усталости и утомляемости
- улучшению памяти, мышления и внимания
- повышению стрессоустойчивости

Область применения: рекомендуется в качестве биологически активной добавки к пище – дополнительного источника холина, содержащей уридинмонофосфат динатриевую соль.

Рекомендации по применению: взрослым принимать по 1 капсуле в день, запивая большим количеством воды. Продолжительность приема – 3-4 недели. При необходимости прием можно продолжить. Перед применением рекомендуется проконсультироваться с врачом.

Состав: уридин-5-монофосфат динатриевая соль, холина тартрат, капсула (желатин); красители: оксид железа желтый, оксид железа красный; антиклевящие агенты: оксид магния, диоксид кремния аморфный, магниевая соль стеариновой кислоты (магния стеарат).

Содержание биологически активных веществ в 1 капсуле (суточной дозировке):

Наименование биологически активного вещества	Одна капсула содержит, мг	% от адекватного уровня потребления*
Уридин-5-монофосфат динатриевая соль	200	-
Холин	100	20

* – % от адекватного уровня потребления согласно «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (Приложение №5).

Пищевая ценность 1 капсулы: белки – 0,1 г. **Энергетическая ценность 1 капсулы:** 2 кДж/1 ккал.

Противопоказания: индивидуальная непереносимость компонентов, беременность, кормление грудью.

Срок годности: 3 ГОДА.

Условия хранения: хранить в недоступном для детей и защищенном от света месте при температуре от 15°C до 25°C и относительной влажности воздуха не более 60%.

Условия реализации: места реализации определяют национальным законодательством государств-членов Евразийского экономического союза.

ФОРМА ВЫПУСКА: КАПСУЛЫ МАССОЙ 765 МГ ПО 10 ШТУК В БЛИСТЕРЕ, ПО 2 БЛИСТЕРА В ПАКЕТЕ КАРТОННОЙ. **БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНАЯ ДОБАВКА К ПИЩЕ «НЕЙРОУРИДИН N» / «NEUROURIDIN N».** НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМ СРЕДСТВОМ.

Продукт прошел государственную регистрацию в государственном органе Евразийского экономического союза (ЕАЭС) ТУ 10.89.19-012-15529509-2022

Изготовитель: ООО «ВТФ», РФ, 601125, Владимирская обл., Петушинский р-н, пос. Волгинский, ул. Заводская, стр. 107.

Уполномоченная организация, принимающая претензии потребителей на территории Республики Казахстан: ТОО «Юнифарм Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Абиш Кекилбайулы, дом 34, офис 6/02, почтовый индекс 0500060, тел.: +7 (7272) 308 08 52, +7 (7272) 308 08 53, info@unipharm.kz.

Литература. 1. Arpád Dobolyi, Gábor Juhász, Zsolt Kovács and Julianna Kardos Siav. Uridine Function in the Central Nervous System / Current Topics in Medicinal Chemistry, 2011, 11:1058-1067. 2. Lei Wang, Meredith A. Albrechts et al. Dietary supplementation with uridine-5-mono-phosphate (UMP), a membrane phosphatide precursor, increases acetylcholine level and release in striatum of aged rat. Brain Res. 2007 February 16; 1133(1): 42-48. 3. Holguin S., Huang Y., Liu J., Wurtman R. Chronic administration of DHA and UMP improves the impaired memory of environmentally impoverished rats. Behav Brain Res. 2008 Aug 5;191(1):11-6. 4. Negrão L., Nunes P. Portuguese Group for the Study of Peripheral Neuropathy. Uridine monophosphate, folic acid and vitamin B12 in patients with symptomatic peripheral entrapment neuropathies. Pain Manag. 2016;6(1):25-29. 5. Negrão L., Almeida P., Alcino S., et al. Effect of the combination of uridine nucleotides, folic acid and vitamin B12 on the clinical expression of peripheral neuropathies. Pain Manag. 2014; 4(3):191-196. 6. Vieira C.L., Vasconcelos B.C., Leão J.C., Laureano Filho J.R. Effect of the use of combination uridine triphosphate, cytidine monophosphate, and hydroxycobalamin on the recovery of neurosensory disturbance after bilateral sagittal split osteotomy: a randomized, double-blind trial. / Int. J. Oral Maxillofac Surg. 2016 Feb; 45(2):186-193. 7. Phosphatidylcholine Monograph Alternative Medicine Review Volume 7, Number 2 2002.



LL-1496-KZ
2412052.1

НЕЙРОУРИДИН® N - НЕЙРОТРОПТЫ ЗАТТАР - УРИДИН МОНОФОСФАТ ПЕН ХОЛИННЫҢ ҚОСЫНДЫСЫ.

Нейроуридин® N компоненттері ауырсыну синдромының қарқындылығын төмендетуге, соның ішінде жатыр мойны, кеуде және бел омыртқасы аймағында және зақымдалған жүйке талшықтарын қалпына келтіруге ықпал етеді.

Өнімнің қасиеттері оның құрамына кіретін компоненттердің қасиеттеріне байланысты.

Уридин монофосфаты (УМФ) – жүйке тініндегі метаболикалық процестерді (метаболизмді) сақтау үшін қажет ең маңызды нуклеотид. УМФ жүйке жасушаларының (нейрондардың) өсуі мен даму процестеріне, нервтердің миелин қабықтарының түзілуіне қатысады¹. УМФ нейрондар арасында жаңа байланыстардың пайда болуына және жүйке импульсын жасушадан жасушаға – ацетилхолин мен допаминге тасымалдайтын молекулалардың түзілуі арқылы олардың өзара әрекеттесу процестерін жақсартуға ықпал етеді.

Ауырсыну сезімталдығын реттеуге қатысады. УМФ – тің ауырсынуға қарсы әсері ауырсыну импульсын тікелей блоктау, сондай-ақ тіңдердің зақымдануы кезінде пайда болатын қабну молекулаларының өндірісін басу арқылы жүзеге асырылады^{2, 4-6}. Уридин монофосфаты зақымдалған жүйке талшықтарын қалпына келтіру (қалпына келтіру) үшін ерекше маңызға ие. УМФ әсерінен жүйке талшығын қорғауды және өн жақсысын қамтамасыз ететін нервтің миелин қабығының өндірісі белсендіріледі және импульсын өткізу, нәтижесінде жүйке импульстарының өткізілуі жақсарады, сезімталдық жақсарады және зақымдалған тіңдердегі ауырсыну синдромының қарқындылығы төмендейді^{5,6}. УМФ мидың допаминергиялық жүйелеріне әсер етеді, психоэмоционалды салаға жағымды әсер етеді, көңіл-күйді, жалпы әл-ауқатты жақсартады және стресске төзімділікті арттырады⁷.

УМФ-тің маңызды функциясы оның есте сақтау және танымдық процестерді (есте сақтау және оқу) сақтаудағы рөлі болып табылады³. Бұл нейрондар арасындағы байланыстардың жоғарылауы және олардың арасындағы өзара әрекеттесу процестерінің түзілуі арқылы жақсаруы арқылы жүзеге асырылады, жүйке импульсын жасушадан жасушаға – ацетилхолин мен допаминге тасымалдайтын молекулалар^{3,2}.

УМФ жасушаның гипоксиядан (оттегі ашығуынан) қорғауға, гликоген синтезінің жоғарылауына және дененің энергетикалық әлеуетінің жоғарылауына, шаршауды төмендеуіне және бұлшықет күшінің жоғарылауына ықпал етеді. Жүйке жасушаларында нуклеотидтерді өндіруге арналған өзіндік энергия ресурстары жоқ, жүйке жасушаларын уридинмен қамтамасыз ету басқа жасушалардан қан ағымы арқылы, сондай-ақ құрамында уридин-5-монофосфат бар тамақ пен қоспалар арқылы жүзеге асырылады. Перифериялық нервтердің қатысуымен уридин монофосфатқа деген қажеттілік артады. Сондықтан оның азға сыртан енуі жүйке жүйесінің функцияларын және жүйке жасушалары мен талшықтарын қалпына келтіру (қалпына келтіру) процестерін сақтау үшін өте маңызды^{4,5}.

Холин–ми жасушаларының мембраналарының және жүйке талшықтарының миелин қабықтарының негізгі компоненттерінің бірі. Холин ацетилхолинді өндіру үшін қажет, ол қозғыштық пен жүйке импульстарының берілу функциясын жүзеге асыруға қатысады. Холин жүйке-бұлшықет сигналдарының берілуін жақсартуға, жүйке талшықтары арқылы импульстардың берілу жылдамдығын арттыруға көмектеседі. Холин сонымен қатар УМФ-тің ауырсынуға қарсы әсерін толықтыра отырып, ауырсынуды реттеу процестеріне қатысады. Холин есте сақтау, қабылдау, көңіл-күй сияқты ми мен жүйке жүйесінің функцияларын сақтау үшін қажет⁷.

Нейроуридин® N компоненттері келесі жағдайларға ықпал етеді:

- ауырсынуды азайтуға
- жүйке импульстарының берілуін қалыпқа келтіру және зақымдалған тіңдердегі ауырсыну синдромының қарқындылығын төмендету (соның ішінде бұйындар мен омыртқа) мойны, кеуде және бел омыртқасындағы бұлшықет ыңғайсыздығын азайту және омыртқа мен бұйындардағы қозғалыштығын жақсартуға
- зақымдалған жүйке талшықтарын қалпына келтіру және жүйке тінінің одан әрі зақымдану қаупін азайтуға
- бұлшықет гипоксиясының төмендеуі және бұлшықет күшінің жоғарылауына
- шаршау мен шаршауды азайтуға
- есте сақтау, ойлау және зейінді жақсарту-стресске төзімділікті арттыруға

Қолдану саласы: тағамға биологиялық белсенді қоспа ретінде ұсынылады – құрамында уридин монофосфат натрий тұзы бар холиннің қосымша көзі болып табылады.

Қолданылу жөніндегі ұсыныстар: ересектерге күніне 1 капсуладан, көп мөлшердегі сумен ішу ұсынылады. Қабылдау ұзақтығы-3-4 апта. Қажет болса, қабылдауды жалғастыруға болады. Қолданар алдында дәрігермен кеңесу ұсынылады.

Құрамы: уридин-5-монофосфат динатрий тұзы, холин битаратты; капсула (желатин); бояғыштар: сары темір оксиді, қызыл темір оксиді); жентектелуге қарсы агенттер: магний оксиді, аморфты кремний диоксиді, стеарин қышқылының магний тұзы (магний стеараты).

Биологиялық белсенді қоспаның құрамы 1 капсулада (тәуліктік дозада):

Биологиялық белсенді қоспаның атауы	1 капсуланың құрамы, мг	*Тұтынуында ба- рабар деңгейі,%
Уридин-5-монофосфат динатрий тұзы	200	-
Холин	100	20

* – «Санитариялық-эпидемиологиялық қадағалауға (бақылауға) жататын тауарларға қойылатын бірінші санитариялық-эпидемиологиялық және гигиеналық талаптарға сәйкес тұтынуындағы барбар деңгейінен % (№ 5 қосымша).

1 капсуласының тағамдық құндылығы: ақуыздар - 0,1 г.
1 капсуласының энергетикалық құндылығы: 2 кДж/1 ккал.

Қарсы көрсетілімдері: компоненттерге жеке тәезалмаушылық, жүктілік, бала емізу кезеңі.

ЖАРАМДЫЛЫҚ МЕРЗІМ: 3 ЖЫЛ.

Сақтау шарттары: 15°С-дан 25°С-ге дейінгі температурада және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 60%-дан аспайтын кезде балалардың қолы жетпейтін және жарықтан қорғалған жерде сақтау керек.

Сатылу шарттары: сатылу орындары Еуразиялық экономикалық одаққа мүше мемлекеттердің ұлттық заңнамасымен айқындалады.

ШЫҒАРЫЛУ ТҮРІ: БЛИСТЕРДЕ 10 ДАНАДАН САЛМАҒЫ 765 МГ КАПСУЛАЛАР, КАРТОН ҚОРАПТА 2 БЛИСТЕРДЕН.

ТАҒАМҒА БИОЛОГИЯЛЫҚ БЕЛСЕНДІ ҚОСПА «НЕЙРОУРИДИН N» «NEUROURIDIN N». ДӘРЛІК ЗАТ БОЛЫП ТАБЫЛМАЙДЫ.

Өнім Еуразиялық экономикалық одаққа (ЕАЭО) мүше мемлекетте мемлекеттік тіркеуден өтті.

ТШ 10.89.19-012-15529509-2022

Өндіруші: «ВТФ» ЖШҚ, РФ, 601125, Владимир облысы, Петушинский ауданы, Вольгинский кенті, Заводская к-сі, 107.

Тұтынушылардың шағымдарын қабылдауға уәкілетті ұйым: «Юнифарм Казакстан» ЖШҚ, Қазакстан, Алматы қаласы, Бостандық ауданы, Өбші Кекілібайұлы көшесі, 34-үй, 6/02-көне, пошталық индексі 050060, тел.: +7 (727) 308 08 52, +7 (727) 308 08 53, info@unipharm.kz.

Әдебиет. 1. Árpád Dobolyi, Gábor Juhász, Zsolt Kovács and Julianna Kardos Sliaw. Uridine Function in the Central Nervous System. / Current Topics in Medicinal Chemistry. 2011; 11:1058-1067. 2. Lei Wang, Meredith A. Albrecht et al. Dietary supplementation with uridine-5-monophosphate (UMP), a membrane phosphatide precursor, increases acetylcholine level and release in striatum of aged rat. Brain Res. 2007 February 16; 1133(1): 42-48. 3. Holguin S., Huang Y., Liu J., Wurtman R. Chronic administration of DHA and UMP improves the impaired memory of environmentally impoverished rats. Behav Brain Res. 2008 Aug 5;191(1):11-6. 4. Negrão L., Nunes P. Portuguese Group for the Study of Peripheral Neuropathy. Uridine monophosphate, folic acid and vitamin B12 in patients with symptomatic peripheral entrapment neuropathies. Pain Manag. 2016;6(1):25-29. 5. Negrão L., Almeida P., Alcino S., et al. Effect of the combination of uridine nucleotides, folic acid and vitamin B12 on the clinical expression of peripheral neuropathies. Pain Manag. 2014; 4(3):191-196. 6. Vieira C.L., Vasconcelos B.C., Leão J.C., Laureano Filho J.R. Effect of the use of combination uridine triphosphate, cytidine monophosphate, and hydroxycobalamin on the recovery of neurosensory disturbance after bilateral sagittal split osteotomy: a randomized, double-blind trial. / Int. J. Oral Maxillofac Surg. 2016 Feb; 45(2):186-193. 7. Phosphatidylcholine Monograph Alternative Medicine Review Volume 7, Number 2 2002.

