

ҚўЛЛАШ БЎЙИЧА ЙЎРИҚНОМА «NEYROKENTRONUM»

Чикарилиш шакли:

Капсулалар 0,5 г № 20

1 капсула таркиби:

фаол моддалар: Цитидин - 50 мг; Уридин - 50 мг; Витамин В9 – 0,4 мг; Витамин В12 – 0,3 мг.

ёрдамчи моддалар: магний стеарати, маккажўхори крахмал.

Фаол моддаларнинг хусусиятлари

Цитидин ва уридин нуклеозидлари - бу инсон танасининг барча хужайраларида табиий равишда мавжуд бўлган, РНК ва кўп сонли коферментларнинг бир қисми бўлган физиологик бирикмалар. Шунинг учун у қулай хавфсизлик профилига эга. Цитидин ва уридин гипоксик шароитда миянинг яшаб қолишини оширади. Мияда галактазидлар ва фосфолипидларнинг зарур концентрациясини таъминлайди ва миянинг нормал электр активлигини тиклаши ақс эттирилган биринчи тадқиқотлар "Нейрохирургия, 1956" журналида нашр этилган: "Нуклеозидларнинг мия перфузиясига таъсирини экспериментал ўрганиш".

Уридин ва цитидиннинг таъсир қилиш механизми табиатан кўп факторли бўлиб, периферик ва марказий асаб тизимининг янгиланиши ва кейинги дегенерациясининг олдини олишни ўз ичига олади.

Асаб тизимига босимнинг ортиши, гипоксия, трофизмнинг этарли эмаслиги, кон айланганининг бузилиши каби шароитларда асаб хужайралари, шикастланган нейрон мембраналарини тиклашнинг асосий таркибий қисмларидан бири ҳисобланган пиримидин нуклеозидлари билан таъминлашга жуда муҳтож бўлади, шунингдек нейротрансмиттерларнинг ишини ва нерв импульсларининг ўтишини модуляция қилиш учун ҳам зарур.

Фолат ва В12 витамини барча ёшдаги марказий асаб тизимининг фаолиятида, хусусан, гомоцистеиннинг нуклеотид синтези ва геномик ҳамда геномик бўлмаган метилляция учун зарур бўлган метионин-синтаза воситасида метионинга айланишида асосий рол ўйнайди. Фолий кислота ва В12 витамини марказий асаб тизимининг ривожланиши бузилишларини, руҳий ҳолатини ва деманси, шу жумладан Альцгеймер касаллиги ва кекса ёшдаги кон томир деманси олдини олишда муҳим рол ўйнайди.

Уридин, цитидин, фолацин тананинг қурилиш блоклари бўлиб, шикастланган нервларни тиклашни фаоллаштиради.

-Улар оксил синтези ва хужайрадаги метаболит жараёнлар учун зарур бўлган ДНК ва РНКнинг асосий компонентлари;

-Транскрипция ва трансляция жараёнларининг фаоллигини ошириш;

-Мембрананинг таркибий қисмлари (фосфолипидлар, сфинголипидлар, гликолипидлар ва гликопротеинлар) биосинтезида иштирок этиш;

-Аксон ва миелин қобигининг шаклланиши ва камолотида асосий рол ўйнайди;

-Шванн хужайраларининг кўпайишини рағбатлантириш;

-Мушакларнинг қисқариши пайтида энергия манбаи;

-Юкори дозаларда, гипоксик шароитда кон-мия тўсиғидан ўтиб, марказий асаб тизимидаги баъзи жараёнларни фаоллаштиради (Кребе цикли, пентоза монофосфат, сукцинат ва глюкозон циклари);

-Ишемик шароитда хужайрали нафас олиш ва энергия-жамғаришни таъминлайди.

Уридин мембрана фосфатидларининг ҳамроҳи бўлиб, синаптик мембранадан олдинги ва пост-синаптик фосфатидларнинг синтезини рағбатлантиради ва шу билан синаптогенезни рағбатлантиради. Шунингдек, у серотонин, дофамин каби нейротрансмиттерларнинг чикарилишини оширади ва шу билан антидепрессант, анксиолитик таъсирга эга, шунингдек уйқу ва уйғониш жараёнларига таъсир қилади.

Фолий кислота асаб тизимининг ривожланиши учун, яъни орқа мия ва миянинг эмбрион шаклланишидан бошлаб, қақалоклик ва болаликдан тортиб то қариликгача бўлган асаб тизимининг камолотга етиши ва сақланиши учун зарур эканлиги эътироф этилган. Фолатсин шикастланган нерв толарини тиклаш учун ҳам зарур.

Кон зардобидидаги фолий кислотасининг паст даражаси хотира бузилиши хавфини тахминан 90% га ошириши тахмин қилинган. Гомоцистеиннинг глутатион пероксидаза фаоллиги ва антиоксидант витамин даражасидаги токсик роли туфайли нейронлар оксидловчи стрессга нисбатан сезгир бўлади. Деманс ва Альцгеймер касаллиги каби турли неврологик патологияларда гипергомоцистеинемия пайдо бўлиши кўрсатилган. Экспериментал тадқиқотлар шуни кўрсатдики, фолий кислотаси гомоцистеин даражасини пасайтириш орқали хотира яхшилаши мумкин. Неуросентронум миелин қобигининг янгиланишига ёрдам беради, Шванн хужайраларининг кўпайишини модуляция қилади, асаб хужайраларида метаболит жараёнларни фаоллаштиради. Неуросентронум нерв толарининг ўтказувчанлигини тиклайди, марказий ва периферик асаб тизимининг трофизмига ижобий таъсир қилади ва нейронларни ҳаёт учун зарур бўлган компонентлар билан таъминлайди.

Неуросентронум Когнитив функцияларни яхшилади (хотира, диққат, концентрация, мослашиш ва бошқалар);

Бундан ташқари, антидепрессант ва анксиолитик таъсирга эга.

Беморларнинг ҳаёт сифатини сезиларли даражада яхшилади.

Қўлланилишига доир кўрсатмалар

- асаб тизимини мустаҳкамлаш ва тананинг умумий ҳолатини яхшилаш;

- самарадорлик ва кундалик фаолликни ошириш;

- невролар, асаб тизимининг астеняси, стрессли вазиятларда кайфиятни яхшилаш;

- турли хил келиб чиқадиган мия касалликларининг олдини олиш учун (томир келиб чиқиши, травматик, токсик, шунингдек метаболит касалликлар);

- марказий асаб тизимининг дисфункцияси (когнитив бузилиш, хотиранинг пасайиши, диққатни жамлаш қобилияти, миянинг тез чарчashi);

- мия шикастланишининг оқибатлари;

- нейродегенератив касалликлар;

- периферик асаб тизимининг фаолиятини яхшилаш (диабетик полиневопатия, алкогольли ва токсик полиневопатия);

- тригеминал невралгия, интеркостал нервлар, плексопатия ва бошқалар;

- юз нервининг нейропатияси ва периферик нервларни тиклаш ва мустаҳкамлаш зарур бўлган бошқа ҳолатлар;

- сурункали оғрик синдромлари (люмбалгия, ишиалгия, радикуляр оғрик, миалгия, фибромиалгия).

Қўллаш усули ва дозалари

Ичга қабул қилинади.

Катталар: кунига 1 марта 1-2 капсуладан; болалар 6 ёшдан бошлаб кунига 1 марта 1 капсуладан буюрилади. Овқатдан олдин ёки кейин қабул қилиниши мумкин.

Даволаш курси камида 10 кун. Агар кўрсатмалар мавжуд бўлса, препарат 20 кунгача узайтирилиши мумкин. Агар керак бўлса, шифокор тавсиясига биноан курсни такрорлаш мумкин.

Ножўя таъсирлари

БФҚ нинг таркибий қисмларига индивидуал таъсирчанлик. Агар ножўя таъсирлар юзага келса, фойдаланишни тўхтатиб, шифокор билан маслаҳатлашинг.

Қўллашга қарши кўрсатмалар

Компонентларга юкори сезувчанлик.

Махсус кўрсатмалар

БФҚ. Дори воситаси эмас!

Ҳомиладорлик ва эмизish даврида қўлланиши.

Қўллаш фақат шифокор тавсияси билан мумкин, агар она учун қўтилган фойда бола/ҳомила учун эҳтимолий хавфдан устун бўлса. Ҳайвонларда ўтказилган тадқиқотлар тератоген таъсир кўрсатмаган бўлса-да, махсуслотни шифокор назорати остида қўллаш тавсия этилади.

Болалар қўли етмайдиган жойда сақланг. Тавсия этилган дозаларни оширманг.

Ишлатишдан олдин мутахассис билан маслаҳатлашиш тавсия этилади.

Сақлаш шароити

Курук, ёруғликдан ҳимояланган жойда, 25 °С дан юкори бўлмаган ҳароратда сақлансин.

Бериш тартиби

Рецептсиз берилади.

Яроқлилик муддати

24 ой.

Ишлаб чиқарувчи:

«Welfar VST» МЧЖ, Ўзбекистон Республикаси, Ташкент.ш, Юнусобод тумани,

Юнусобод қучаси, 1 уй, www.welfarvst.uz Tel: +99897 775 3881

Буюртма асосида ишлаб чиқарилган:

Welfar Central ilaç A.Ş. Merdivenköy, Mah. DikyoI Sk. Business Istanbul B Blok №2 Iç Kapi №122, 34732.

Kadiköy / Istanbul/ Türkiye. welfar.com.tr

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ «NEYROKENTRONUM»

Форма выпуска:

Капсулы по 0,5 г. № 20

Состав на 1 капсулу:

активные вещества: Цитидин - 50 мг; Уридин - 50 мг; Витамин В9 – 0,4 мг; Витамин В12 – 0,3 мг.
вспомогательные вещества: магния стеарат, крахмал кукурузный.

Свойства активных веществ

Цитидин и уридин являются нуклеозидами-это физиологические соединения, которые естественным образом присутствуют во всех клетках человеческого организма и является частью РНК и огромного количества коферментов. Поэтому имеет благоприятный профиль безопасности. Первые исследования были опубликованы в журнале «Нейрохирургия, 1956»: «Экспериментальное изучение действия нуклеозидов на перфузию мозга», показывая, что цитидин и уридин увеличивают выживаемость мозга в условиях гипоксии, обеспечивают необходимую концентрацию в головном мозге галактазидов и фосфолипидов, восстанавливают нормальную электрическую активность мозга.

Механизм действия уридина и цитидина носит многофакторный характер и включает регенерацию и профилактику дальнейшей дегенерации периферической и центральной нервной системы.

В условиях повышенной нагрузки на нервную систему, при гипоксии, недостаточной трофике, нарушении кровообращения, нервные клетки остро нуждаются в поступлении пиримидиновых нуклеозидов, так как они являются одними из основных компонентов для восстановления поврежденной мембраны нейронов, так же необходимы для модуляции работы нейромедиаторов и прохождения нервного импульса.

Фолаты и витамин В12 играют фундаментальную роль в функционировании ЦНС в любом возрасте, особенно в опосредованном метионинсинтазой превращении гомоцистеина в метионин, который необходим для синтеза нуклеотидов, а также геномного и негеномного метилирования. Фолиевая кислота и витамин В12 могут играть важную роль в профилактике нарушений развития ЦНС, расстройств настроения и деменции, включая болезнь Альцгеймера и сосудистую деменцию у пожилых людей.

Уридин, цитидин, фолацин - строительные компоненты организма, активирующие восстановление

процессов клеточного метаболизма;

поврежденных нервов.

-Являются основополагающими компонентами ДНК и РНК, которые необходимы для синтеза белка и

-Увеличивают активность процессов транскрипции и трансляции;

-Участвуют в биосинтезе мембранных компонентов (фосфолипиды, сфинголипиды, гликолипиды и гликопротеины);

-Играют принципиальную роль в образовании и созревании аксонов и миелиновой оболочки;

ЦНС (цикл Кребеа, пентозомонофосфатный, сукцинатный и глюкоуновый циклы) в условиях гипоксии;

-Стимулируют пролиферацию шванновских клеток;

-Обеспечивает клеточное дыхание и энергоснабжение при ишемических состояниях.

-Являются источником энергии в процессе сокращения мышц;

-При высоких дозах проходя через гематоэнцефалический барьер и активирует некоторые процессы в

Уридин является предшественником мембранных фосфатидов, способствует синтезу пред- и пост-

синаптических мембранных фосфатидов, тем самым способствует синаптогенезу. Также увеличивает

высвобождение нейромедиаторов, таких как серотонин, дофамин и тем самым оказывает

антидепрессивное, анксиолитическое действие, а также влияет на процессы сна и бодрствования.

Фолиевая кислота была признана важнейшим звеном для развития нервной системы: от эмбрионального

формирования спинного и головного мозга до созревания и поддержания нервной системы от

Было подсчитано, что низкие уровни фолиевой кислоты в сыворотке крови увеличивают риск ухудшения младенчества и детства до пожилого возраста. Также фолацин необходим для восстановления поврежденных нервных волокон.

памяти примерно на 90%. Из-за токсической роли гомоцистеина в отношении активности

глутатионпероксидазы и уровней витаминов-антиоксидантов нейроны становятся более чувствительными

к окислительному стрессу. Было показано, что гипергомоцистеинемия возникает при различных

неврологических патологиях, таких как деменция и болезнь Альцгеймера. Экспериментальные

исследования показали, что фолиевая кислота может улучшить память за счет снижения уровня

гомоцистеина.

Нейрокентронум способствует регенерации миелиновой оболочки, модулирует пролиферацию

Шванновских клеток, активируя метаболические процессы в нервных клетках.

Нейрокентронум восстанавливает проводимость нервных волокон, оказывает положительное действие на

трофику центральной и периферической нервной системы, обеспечивает нейроны необходимыми

компонентами для жизнедеятельности.

Нейрокентронум Улучшает когнитивные функции (память, внимание, концентрация, адаптация и др.);

Так же оказывает антидепрессивное и анксиолитическое действие.

Значительно улучшает качество жизни пациентов.

Область применения:

- укрепление нервной системы и улучшение общего состояния организма;

- повышение работоспособности и дневной активности;

- для улучшения настроения при неврозах, астенизации нервной системы, стрессовых ситуациях;

- для профилактики заболеваний мозга различного генеза (сосудистого происхождения, травматического,

токсического, так же при нарушении обмена веществ)

- нарушение функций центральной нервной системы (когнитивные нарушения, снижение памяти,

способности к концентрации внимания, быстрая утомляемость мозга);

- последствия черепно-мозговых травм;

- нейродегенеративные заболевания;

- для улучшения работы периферической нервной системы (Диабетическая полинейропатия, алкогольные

и токсические полинейропатии);

- невралгия тройничного, межреберных нервов, плексопатии и др;

- нейропатия лицевого нерва и другие случаи, когда необходимо восстановить и укрепить периферические

нервы;

- хронические болевые синдромы (люмбалгия, ишиалгия, корешковые боли, миалгии, фибромиалгии).

Способ применения и дозы

Принимается внутрь.

Взрослые: от 1 - 2 капсул 1 раз в день; детям назначают по 1 капсуле 1 раз в день с 6-летнего возраста.

Принимать можно до или после еды. Курс лечения составляет не меньше 10 дней. В случае наличия

показаний прием препарата можно продлить до 20 дней.

При необходимости, по рекомендации врача курс можно повторить.

Индивидуальная непереносимость компонентов в составе БАДа. При появлении побочных действий,

следует прекратить применение и обратиться к врачу

Противопоказания

Повышенная чувствительность к компонентам.

Особые указания

БАД. Не является лекарственным средством!

Применение во время беременности и лактации.

Применение возможно только по назначению врача, если предполагаемая польза для матери превышает

потенциальный риск для плода/ребенка. Хотя исследования на животных не показали тератогенного действия,

мы рекомендуем использовать данный препарат под медицинским наблюдением.

Хранить в недоступном для детей месте.

Не превышать рекомендуемые дозы.

Перед применением рекомендуется консультация специалиста.

Условия хранения

В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С

Порядок отпуска

Отпускается без рецепта.

Срок годности

24 мес.

Производитель:

ООО «Welfar VST», Республика Узбекистан, г.Ташкент, Юнусабадский р-н, ул. Юнусабад, д.1,

www.welfarvst.uz Tel: +99897 775 38 81

Произведено по заказу: Welfar Central ilaç A.Ş. Merdivenköy, Mah. DikyoI Sk. Business Istanbul B Blok №2 Iç

Kapi №122, 34732. Kadiköy / Istanbul/ Türkiye. welfar.com.tr