

Церебрум композитум Н: патогенетичні біорегуляційні можливості в дитячій неврології

Актуальність проблеми захворюваності дітей із порушеннями фізичного та розумового розвитку

Сьогодні спостерігається зростання кількості дітей з інвалідністю, які мають порушення фізичного та розумового розвитку [1]. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ), 10% населення земної кулі – люди з інвалідністю, з них 120 млн – діти та підлітки [2]. Інвалідизація дитячого населення є надзвичайно актуальною проблемою, що набула державного значення, оскільки це не лише медична, але й соціальна, психологічна та економічна проблема. В Україні вперше впродовж року встановлюють інвалідність у понад 17 тис. дітей. У структурі інвалідності дітей за період 2011–2015 рр. серед причин інвалідизації перше місце посідають природжені вади розвитку, деформації та хромосомні аномалії (29,13–31,3%), друге – хвороби нервової системи (18,9–17,0%), третє – розлади психіки та поведінки (15,5–14,0%) [3].

Можливості біорегуляційного підходу

Лікування неврологічних захворювань як у дорослих, так і дітей є досить складним завданням. Зважаючи на вищевказане, актуальним залишається пошук лікарських засобів, які би сприяли покращенню моторних і психічних навичок у хворих дітей, прискоренню дозрівання структур центральної нервової системи (ЦНС), підвищували ефективність терапії за сприятливішого профілю безпеки. Останнім часом для лікування дітей із неврологічної патологією, разом із традиційними медикаментозними засобами, все ширше застосовують препарати ТМ Heel.

Раніше в літературі стосовно згаданих ліків використовували термін «антигомотоксичні препарати» (АГТП) [4]. Ця група лікарських засобів реалізує патогенетичний біорегуляційний підхід у терапії, який забезпечує комплексне та збалансоване відновлення регуляторних, метаболічних, енергетичних, захисних та детоксикаційних функцій організму. Препарати ТМ Heel містять надмалі дози діючих речовин рослинного, мінерального та тваринного походження, які сприяють активації процесів дренажу і детоксикації, поліпшенню метаболізму й відновленню енергоефективності, що зумовлює активізацію процесів самовідновлення клітин і тканин. Важливою особливістю препаратів ТМ Heel є відсутність фармакокінетики. Надмалі дози діючих речовин не метаболізуються в організмі, а тому не потребують додаткових витрат енергії і не створюють фармакологічного навантаження на організм [5, 6]. Дія таких препаратів, як правило, не стимулює конкретний орган, а включає та розвиває приховані компенсаторні можливості організму, резерв яких у дітей здебільшого буває досить значимим [4].

Характеристика препарату Церебрум композитум Н

Церебрум композитум Н – це комплексний засіб, до складу якого входять 26 компонентів рослинного, тваринного та мінерального походження в надмалих дозах: 4 суїс-органних (Cerebrum suis, Hepar suis, Embryo suis, Placenta suis), 14 рослинних і 7 мінеральних компонентів, нозод (Medorrhinum) [7]. Церебрум композитум Н найбільш близький до групи ноотропних засобів, але за своїм складом та механізмом дії принципово відрізняється від традиційних ноотропів [8, 9]. Крім того, вказаний препарат чинить метаболічний, психотропний, антидепресивний, ангиопротекторний ефект [8]. Він сприяє покращенню кровопостачання та мікроциркуляції у ЦНС, що зі свого боку стимулює роботу вищих регуляторних і надсегментарних вегетативних центрів, посилює їхній контроль над роботою підлеглих структур [7–9].

Церебрум композитум Н проявляє регулюючу дію на всі функції ЦНС. Його застосування в дитячій неврології дає змогу відновлювати функціональну активність ЦНС, при цьому він не викликає судомної готовності, характерної для традиційних ноотропів. Вказаний лікарський засіб широко використовують у клінічній неврологічній, психіатричній та педіатричній практиці. При вивченні ефектів препарату Церебрум композитум Н за допомогою комп'ютеризованої електроенцефалографії було встановлено, що викликані ним зміни електричних процесів виникають навіть раніше, ніж клінічні ефекти і спостерігаються в різних зонах мозку. Церебрум композитум Н поєднує в собі властивості м'якого нейростимулятора, коректора нейролептичних розладів та антидепресанту [7, 9].

Огляд клінічних досліджень препарату

Дія та клінічні ефекти препарату Церебрум композитум Н були вивчені у дослідженнях, проведених українськими фахівцями.

У роботах професора С.К. Євтушенка (Дитячий обласний клінічний центр нейрореабілітації, м. Донецьк) вивчено ефективність лікування дітей із дитячим церебральним паралічем (ДЦП) – подвійна і геміпаретична форма; затримкою психомовних функцій (гіпоксично-травматичного генезу); наслідками травм черепа і забиття мозку; апалічним синдромом (декортикаційний синдром після вірусного менингоенцефаліту, отруєння, анафілактичного шоку); тяжкими формами церебрального паралічу і станом після імплантації ембріональної тканини мозку; прогресуючими м'язовими дистрофіями. Були відзначені позитивні результати лікування, підтвержені нейропсихологічними та інструментальними тестами. Спостерігалися нормалізація мозкового кровообігу, редукування підвищеної біоелектричної активності мозку, вирівнювання біоенергетики в меридіанах, які курують головний мозок. Виявлено значне поліпшення когнітивних та мовних функцій у 19,2% дітей, покращення стану – у 39,5%. Помірне (23,9%) та незначне поліпшення (12,9%) відзначали у групі дітей з апалічним синдромом і прогресуючими м'язовими дистрофіями, при яких звичайна терапія взагалі не мала ефекту. Також виявлено, що препарат Церебрум композитум Н є когнітивним коректором у дітей з епілептичним синдромом, що тривалий час отримують антиконвульсанти і яким через епілептичні напади призначати ноотропні препарати неможливо.

Таким чином, було зроблено висновок, що використання препарату Церебрум композитум Н є ефективним у дітей із психомовною та моторною затримкою розвитку різного генезу, що проводиться як за традиційною, так і оригінальною методикою авторів (фармакопунктура за корпоральною і краніопунктурною методикою із введенням препарату в біологічно активні точки) [7].

У роботах В.Н. Горової (Територіальний центр МСОІ, м. Рівне) досліджували ефективність лікування дітей із ДЦП і синдромом Веста. Встановлено, що в усіх осіб дитячого віку із ДЦП, які отримували Церебрум композитум Н, спостерігали поліпшення фізичного, неврологічного, емоційного статусу, а також когнітивних функцій. При синдромі Веста зменшувалася частота епілептичних нападів, покращився малюнок ходи, діти почали активніше і цілеспрямованіше цікавитися навколишнім світом, вимовляти кілька слів по складах [4].

У роботах Є.І. Іванової, І.Б. Знови та В.С. Пушкіної (Дитяча клінічна лікарня № 8, м. Київ) вивчали ефективність препарату Церебрум композитум Н як у монотерапії, так і у складі комплексного лікування з іншими

антигомотоксичними засобами для усунення наслідків перинатальних уражень нервової системи із затримкою психомоторного розвитку, а також у дітей, які мали низьку успішність. Так, у першому випадку поліпшення спостерігали у вигляді появи нових рухових функцій і психоемоційних реакцій, у другому – у всіх школярів покращилися увага, пам'ять, зменшилася кількість помилок на письмі. Позитивні результати були отримані у 94,5% дітей, погіршень або побічних ефектів не виявлено [10].

У роботах О.О. Михайлової вивчали застосування препарату Церебрум композитум Н під час лікування різних психоневрологічних ускладнень у пацієнтів із цукровим діабетом (ЦД). Дослідження проводили в ДУ «Інститут охорони дітей і підлітків НАМН України» (м. Харків). У цьому дослідженні встановлено, що гіперглікемія та метаболічні продукти в динаміці захворювання ЦД істотно впливають і ускладнюють інтегративні процеси в ЦНС, що зі свого боку знижує адаптаційні можливості організму, зокрема інтелектуальну діяльність. Вік манифестації та тяжкість ЦД, включення вікового нервово-психічного реагування дитячого організму, нейроенергетична незрілість сприяють виснаженню функціональних резервів ЦНС, що призводить до формування низки стресогенних розладів. Таким пацієнтам терапію препаратом Церебрум композитум Н проводили на тлі застосування базових антидіабетичних засобів. У результаті лікування виявлено регрес цереброастенічних симптомів, поліпшення когнітивних показників, зменшення ступеня тяжкості мікроциркуляторних, дисметаболических

і цереброваскулярних порушень, покращення психічного стану (65% випадків).


Наявність у препараті Церебрум композитум Н поліфункціональної дії, реалізація ефекту шляхом регулювання, а також мінімальне фармакологічне навантаження забезпечують його високу ефективність в лікуванні одного з найтяжчих ускладнень ЦД – діабетичної енцефалопатії. Автори дослідження дійшли висновку, що препарат Церебрум композитум Н, завдяки своїм нейрометаболическим і нейротрофічним властивостям, може застосовуватися для профілактики та лікування складних соматоневрологічних розладів у дітей, які страждають на ЦД [11].

Висновки

У статті зібрані узагальнені дані щодо терапевтичної ефективності препарату Церебрум композитум Н у разі його застосування в дитячій неврологічній практиці. Встановлено, що згаданий лікарський засіб дає змогу розширити можливості фармакотерапії дітей із патологією нервової системи органічного та функціонального походження. Церебрум композитум Н має високу терапевтичну ефективність та сприятливий профіль безпеки. Його можна застосовувати як у монотерапії, так і в поєднанні з іншими ліками, що допомагає знизити частоту розвитку побічних реакцій та посилити їхню терапевтичну дію.

Список літератури знаходиться в редакції

Підготувала Т.В. Руда




ЦЕРЕБРУМ КОМПОЗИТУМ Н
Лікарський засіб

Комплексне лікування захворювань нервової системи функціонального та органічного походження

- підвищене психічне напруження
- дратівливість
- невротичні реакції
- стани після фізичного та психічного виснаження
- симптоми тривоги та рухового занепокоєння
- струс головного мозку, енцефалопатії різного походження
- психози, абстинентний синдром та алкогольний делірій
- затримка розумового та фізичного розвитку у дітей, неврози, депресії
- нейроциркуляторна дистонія, стан після інсульту, артеріосклероз
- дитячий церебральний параліч, хвороба Паркінсона, розсіяний склероз, розлади пам'яті, у т. ч. геріатричні зміни

Сумісний з іншими лікарськими засобами

Не впливає на швидкість реакції при керуванні автотранспортом або іншими механізмами



Інформація призначена для професійної діяльності медичних та фармацевтичних працівників. Головна інформація про препарат міститься в інструкції для медичного застосування лікарського засобу.

Церебрум композитум Н, розчин для ін'єкцій, 100 мл/7791/91/01 від 20.02.2018 № 290. Склад: Діючі речовини: Acidum phosphoricum D10 – 22 мг, Acetinum papaveris D6 – 22 мг, Aesculus hippocastanum D4 – 22 мг, Ambra grisea D10 – 22 мг, Anamaria coccinea D4 – 22 мг, Amica montana D28 – 22 мг, Bothrioceras lanceolatum D10 – 22 мг, Cerebrum suis D6 – 22 мг, Cimicifuga racemosa D4 – 22 мг, Conium maculatum D4 – 22 мг, Embryo totalis suis D10 – 22 мг, Gelsemium sempervirens D4 – 22 мг, Hepar suis D10 – 22 мг, Hyoscyamus niger D6 – 22 мг, Kalium bichromicum D8 – 22 мг, Kalium phosphoricum D6 – 22 мг, Magnesium phosphoricum D10 – 22 мг, Manganum phosphoricum D8 – 22 мг, Medorrhinum Toxicum D13 – 22 мг, Placenta totalis suis D10 – 22 мг, Ruta graveolens D4 – 22 мг, Selenium D10 – 22 мг, Semecarpus anacardium D6 – 22 мг, Struthionis ignis D6 – 22 мг, Sulphur D10 – 22 мг, Thapsia occidentalis D6 – 22 мг. Побічні реакції: У подальшому випадках можливі реакції гіперчутливості.

Виробник: Біохімія Хайльбретль, Хайль, Італія/Biochemie Heilbrunn Heel GmbH, Манн-Індренгартен, Західна Німеччина 12.08.2018 р.