ОЦЕНКА КЛИНИЧЕСКИХ И ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ ПРЕПАРАТА ТОПАМАКС У ПАЦИЕНТОВ С ЭПИЛЕПСИЕЙ

Арслонова Райхан Раджаббоевна
Самаркандский государственный медицинский университет, ассистент кафедры фармакологии
Кодирова Барно Эсановна
Самаркандский университет Зармед Кафедры Анатомии человека, клинической анатомии, патологической анатомии, гистологии и судебной медицины, ассистент.

Аннотация. Данная научная статья посвящена распространенному в медицине заболеванию эпилепсией - одному из распространенных заболеваний нервной системы, которое необходимо лечить длительное время. Согласно статистике Европейской комиссии по заболеваемости эпилепсией, около 50 миллионов человек во всем мире страдают эпилепсией. В развитии эпилептических расстройств принимают участие наследственные, наследственные факторы и посттравматические, после инфекционных заболеваний, перинатальные поражения головного мозга. В настоящее время число больных эпилепсией растет в европейских странах.
Ключевые слова: эпилепсия, лекарство топамакс,болезнь, приступы судорог.
Annotatsiya: Mazkur ilmiy maqola tibbiyotda keng tarqalgan epilepsiya kasalligi haqida bo‘lib, bu - kasallik uzoq muddatlar daomida davolash zarur bo‘lgan nerv tizimining keng tarqalgan kasalliklardan biri hisoblanadi. Epilepsiya kasalligi bo‘yicha butun Evropa komissiyasining statistik ma’lumotlariga qaraganda, dunyoda 50 millionga yaqin odamlarda epilepsiya uchraydi. Epilepsiya kasalliklarining rivojlanishida nasliy, irsiy omillar va travmalardan so‘ng, infektsion kasalliklardan so‘ng, miyaning perinatal shikastlanishi sabab bo‘ladi. Hozirgi davrda epilepsiya bilan og‘rigan bemorlar Evropa mamlakatlarda ortib bormoqda.
Kalit so‘zlar: Epilepsiya, topamax dori vositasi, kasallik,tutqanoq xurujlari
Abstract: This scientific article is about epilepsy, which is common in medicine, and thisis one of the common diseases of the nervous system, which need to be treated in the daomi for long periods of time. According to statistics from the entire European Commission on epilepsy, about 50 million people in the world have epilepsy. The development of epilepsy is caused by perinatal brain damage after progeny, hereditary factors and trauma, and after

ISSN 3030-3907

infectious diseases.Currently, patients with epilepsy are increasing in European countries.

Key words: epilepsy, topamax medication, disease

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы. Эпилепсия является органическим заболеванием центральной нервной системы, характеризующимся повторяющимися судорожными приступами, при которых значительно изменяются эмоциональная сфера, поведение, двигательная активность и чувствительность ребенка. Заболевание обусловлено кратковременными патологическими разрядами корковых нейронов и сопровождается нарушением биоэлектрических ритмов головного мозга.Эпилепсия в 4 раза чаще встречается у детей. Заболеваемость среди детей в возрасте 0–4 лет составляет 67%, в возрасте 5–9 лет — 20,4%, в возрасте 10–14 лет — 22,6%. Исследования показывают, что влияние экзогенных факторов на центральную нервную систему играет ключевую роль в развитии эпилепсии. Эпилептиформные судороги могут быть первым признаком органического поражения головного мозга. Наследственные факторы составляют около 10% причин развития эпилепсии. У 30 из 104 детей младше 3 лет, получавших лечение по поводу эпилепсии, были выявлены наследственные факторы. Сама эпилепсия по наследству не передается, однако часто сочетается с алкоголизмом, мигренью и шизофренией.По данным анализа Якунина Ю.А. (1976), из 687 пациентов 28,9% страдали эпилепсией после травм, 14,9% — после инфекционных заболеваний, 44,3% — вследствие перинатального поражения головного мозга. В настоящее время число больных эпилепсией продолжает расти, что делает вопрос правильного лечения особенно актуальным.

Материалы и методы исследования. Лечение судорожного синдрома противосудорожными препаратами является начальным этапом реабилитации и во многом определяет эффективность всего лечебно-реабилитационного процесса. В настоящее время у 30% пациентов не удается полностью купировать судороги с помощью традиционных лекарственных средств. В связи с этим активно разрабатываются и внедряются препараты нового поколения для лечения резистентных форм эпилепсии и повышения эффективности терапии. В последние годы на фармацевтическом рынке России появился препарат Топамакс (Janssen-Pharmaceutical, Бельгия, Швейцария). По химической структуре он относится к классу сульфаматзамещенных моносахаридов и характеризуется смешанным механизмом действия: ГАМК-ергическим, антиглутаматергическим,

ISSN 3030-3907

нейропротективным и психотропным, преимущественно с нормотимическим эффектом.

Противоэпилептическая активность Топамакса основана на потенцировании активности ГАМК, блокаде натриевых и калиевых каналов, а также снижении чувствительности глутаматных рецепторов, участвующих в активации судорожной активности. Эффекты препарата зависят от его концентрации в плазме крови. Препарат всасывается в желудочно-кишечном тракте на 81%, связывание с белками плазмы составляет 13–17%, подвергается метаболизму. При совместном применении с фермент-индуцирующими препаратами метаболизм Топамакса увеличивается на 50%. Основной путь выведения — почки.Период полувыведения из плазмы у взрослых составляет 21 час, у детей клиренс выше, а период полувыведения короче. Фармакокинетика Топамакса у взрослых и детей носит линейный характер, поэтому контроль его концентрации в плазме крови не требуется.

Лечение начинают с двукратного приема в сутки: у взрослых — 25–50 мг, у детей — 0,1–1 мг/кг. Рекомендуемая суммарная суточная доза составляет 200–400 мг (5–9 мг/кг). Препарат выпускается в форме таблеток, покрытых оболочкой, содержащих 25, 50, 100, 200, 300 и 400 мг активного вещества.

Целью настоящего исследования являлась оценка клинической и фармакоэкономической эффективности применения Топамакса в составе монотерапии и комбинированной терапии у пациентов различных возрастных групп. Также проводилась оценка качества жизни пациентов по методике ВОЗ (КЖ-100).

Результаты и обсуждение. В группе взрослых пациентов положительный клинический эффект различной степени выраженности был достигнут у 95,7% больных: уменьшение частоты приступов на 25% — у 17,4%, на 50% — у 8,7%, на 75% — у 43,5%, полное прекращение приступов — у 26,1% пациентов.Топамакс оказался наиболее эффективным при лечении генерализованных, парциальных и вторично-генерализованных приступов у взрослых.В целом у 20–33% пациентов удалось полностью устранить отдельные типы приступов, а у 67–93% — значительно снизить их частоту.В группе детей полное купирование приступов было отмечено у 4 пациентов (16%), снижение частоты на 50% — у 13 детей (52%), отсутствие эффекта — у 8 пациентов (32%). Препарат показал эффективность при всех типах судорожных приступов у детей.

Побочные эффекты у взрослых наблюдались у 21,7% пациентов и носили дозозависимый характер. У детей ухудшения когнитивных функций не

ISSN 3030-3907

выявлено; напротив, у 60% отмечалось улучшение психоэмоционального состояния, повышение жизненной активности и в отдельных случаях улучшение памяти.По данным ЭЭГ, у 76% детей достигнута нормализация показателей при приеме Топамакса в течение 1–2 недель в средних терапевтических дозах.

Заключение. Проведенные исследования показали, что лечение Топамаксом является высокоэффективным при генерализованных и вторично-генерализованных парциальных приступах у взрослых, обеспечивая полное купирование приступов у 21,4–33,3% пациентов и значительное улучшение состояния.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Bakuns G.O., Burd G.S., Vayntrub M.Ya. i dr. Jur. Nevrologii i psixiatrii, 1995 g., t. 95, №3, str. 41-44
2. Voronova T.A. - «Antikonvulsanti v psixiatricheskoy i nevrologicheskoy praktiki». Podred. A.M.Veyna i S.N.Mosolova, S-P6, 1994, str. 3-30.
3. Volf P. - Jur. Nevropatologii i psixiatrii, 1993 g., № 1, str. 36- 38.
4. Eli M.J., trayrer Dj.X. Protivosudorojnaya terapiya. M., 1983 g
5. V.V.Kalinin, Ye.V.Jeleznova i dr. - Monoterapiya parsialnix form epilepsii topamaksom. Jur. Nevrologii i psixiatrii, 7, 2018 g.
6. S.A.Gromov, R.A.Xarionova dr. - Topamaks v sisteme medikamentoznogo lecheniya epilepsii. 3. 2020 g.
7. K.Yu.Muxin, L.Yu.Gluxova Topamaks pri monoterapii epilepsii. Jur. Nevrologii i psixiatrii. 2018 g.
8. Rajabboevna A. R. et al. The importance of complex treatment in hair loss //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – T. 3. – №. 5.–C. 1814-1818.
9. Aslam I. et al. Novel oral anticoagulants for treatment of deep venous thrombosis and pulmonary embolism //Eurasian Research Bulletin. – 2021. – T. 1. – №. 1. – C. 59 -72.
10. Jiyanboevich Y. S., Rajabboevna A. R., Salimovna N. Z. Study Of Anti-InflammatoryProperties Of Paranitrophenylgyoxilic Acid Thyosemicarbase //European Journal of Molecular & Clinical Medicine. – 2020. – T. 7. – №. 3. – C. 2711-2715.
11. Rajabboevna A. R., Farmanovna I. E., Ergashboevna A. Z. Yod tanqisligi fonida bolalarda shakllanish va rivojlanish buzilishlarning o‘ziga xos xususiyatlari //barqarorlik va yetakchi tadqiqotlar onlayn ilmiy jurnali. – 2022. – C. 350-352

ISSN 3030-3907