

АРАХНОИДАЛЬНЫЕ КИСТЫ В ВИСОЧНОЙ ОБЛАСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ДЕТЕЙ: КОГНИТИВНЫЕ И ДРУГИЕ НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ

Бойматова Наргиза

Бухарский государственный медицинский институт, г. Бухара, Узбекистан

Актуальность:

Арахноидальные кисты в основном являются мальформациями, лишь в редких случаях возникая после арахноидита. Семейные случаи редки, а их причины в целом остаются неясными. Большинство крупных внутричерепных кист являются арахноидальными кистами. Данное определение подразумевает заполненные жидкостью полости, которые развиваются либо внутри дубликации паутинной оболочки, либо между паутинной оболочкой и мягкой оболочкой. Арахноидальные кисты составляют 1% объемных образований и 60-90% симптомных поражений, обнаруживаемых у детей и подростков. Кисты могут быть случайной находкой почти в 5% случаев при аутопсии.

Цель исследования. Определить основные неврологические характеристики арахноидальных кист, не требующих оперативного лечения, и установить, как они могут влиять на когнитивные функции детей. Арахноидальные кисты головного мозга встречаются не очень часто и имеют распространенность от 0,2% до 1,7%. Они могут быть различных размеров и чаще являются врожденными. По литературным данным арахноидальные кисты имеют различное течение: у одних детей отсутствуют какие-либо симптомы, у других имеются умеренные нарушения, у третьих имеются судороги или сильные головные боли, которые могут требовать нейрохирургического лечения.

Материалы и методы исследования. Всего было обследовано 20 детей с арахноидальными кистами височных долей: 15 мальчиков и 5 девочек. Никто из них не имел других изменений при МРТ головного мозга. Всем участникам проводился клинический психоневрологический осмотр, офтальмологическое обследование, исследование слуха, оценка когнитивных функций по нейропсихологической методике Лурия.



Результаты и их обсуждение. Арахноидальные кисты в 13 случаях располагались в левой височной доле, в 4 случаях в правой, в 3-х случаях – в обеих долях. Средний возраст детей на момент диагностики кисты – 7,3 лет. Основные причины направления на МРТ головного мозга – головные боли (n=8), другие причины – когнитивные нарушения, двигательные нарушения, зрительные нарушения, судороги. 3 из 20 детей были прооперированы, остальные не требовали нейрохирургического лечения. Основные клинические нарушения: головные боли (n=11), значимые когнитивные нарушения (n=10), нарушение поведения и эмоций (n=8), значимые двигательные нарушения (n=4). У всех имелась ангиопатия сетчатки, у 3-х изменения диска зрительного нерва. Ни у одного не было нарушения слуха, несмотря на то что, в височных долях располагается корковый центр слуха. По нейропсихологическим данным в большинстве случаев (в 9 из 15 случаев нейропсихологических нарушений) отмечались нарушения височных функций (отдельных видов памяти и восприятия речи), что можно связать с кистой. Еще в 6 случаях отмечались нарушения, которые затрагивали интересы как височных, так и других (в основном лобных) долей мозга.

Выводы. Арахноидальные кисты височных долей обладают вариативными клиническими и когнитивными характеристиками. Мы предполагаем, что примерно в 50% случаев арахноидальные кисты височных долей головного мозга могут быть причинами значимых когнитивных нарушений у детей. При этом в первую очередь нарушаются функции височных долей.

Литература

1. qizi Nurilloeva S. N. OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AND CHANGES IN MENTAL STATUS IN PATIENTS WITH COVID-19 //THE ROLE OF SCIENCE AND INNOVATION IN THE MODERN WORLD. – 2022. – Т. 1. – №. 3. – С. 91-97.
2. Kizi N. S. N. Assessment of the methods of the state of hyperglycemia at different body masses //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2021. – Т. 11. – №. 9. – С. 359-366.



3. Nurilloeva S. N. PREVENTION OF OBESITY AND OVERWEIGHT IN PATIENTS WITH VARIOUS DEGREES OF HYPERGLYCEMIA //INNOVATIVE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL SCIENCE. – 2022. – T. 1. – №. 7. – C. 74-81.
4. Badritdinova M. HN., Bozorova HN. Z.. Frequency Of Occurrence Of Hyperlipidemia Among The Female Population / / AMALIY VA TIBBIYOT FANLARI ILMIY JURNALI. - 2022. - Vol. 1. - No. 1. - Pp. 6-10.
5. Orziev Z. M., Nurilloeva Sh. N. Competence of quantitative indicators of leading clinical signs of cholestasis in the differentiation of its gradations. 2018, no. 4, pp. 62-73
6. qizi Nurilloeva, S. N. (2022). OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AND CHANGES IN MENTAL STATUS IN PATIENTS WITH COVID-19. THE ROLE OF SCIENCE AND INNOVATION IN THE MODERN WORLD, 1(3), 91-97.
7. qizi Nurilloeva, Shahodat Nurillo. "OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AND CHANGES IN MENTAL STATUS IN PATIENTS WITH COVID-19." THE ROLE OF SCIENCE AND INNOVATION IN THE MODERN WORLD 1.3 (2022): 91-97.
8. Nurillokizi N. S. Metabolic Syndrome: Methods of Prevention and Treatment //BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2021. – T. 1. – №. 6. – C. 475-482.
9. qizi Nurilloeva S. N. OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AND CHANGES IN MENTAL STATUS IN PATIENTS WITH COVID-19 //THE ROLE OF SCIENCE AND INNOVATION IN THE MODERN WORLD. – 2022. – T. 1. – №. 3. – C. 91-97.
10. Nurilloeva Shakhodat Nurillo kizi. Diagnosis of Tubuloglomerular Relationship in Patients with Metabolic Syndrome // Journal of advanced research and stability (JARS) Volume: 01 Issue: 06 | 2021 ISSN: 2181-2608. –P. 469-474.

