

УДК 616.8-089

А. Н. Рубин<sup>1</sup>, Ю. А. Щербук<sup>1</sup>, А. П. Ляпин<sup>2</sup>

## ДИАГНОСТИКА И ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ ЛЕЧЕНИЕ АБСЦЕССОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ДЕТЕЙ

<sup>1</sup> Санкт-Петербургский государственный университет, Российская Федерация, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7-9

<sup>2</sup> Детская городская клиническая больница № 5 им. Н. Ф. Филатова, Российская Федерация, 192289, Санкт-Петербург, Бухарестская ул., 134

В работе проведен анализ лечения 23 детей с абсцессами головного мозга в возрасте от 3 месяцев до 16 лет, находившихся в ДГКБ № 5 в период с 2005 по 2013 г. В статье описан объем лабораторных и инструментальных диагностических мероприятий. Приведены полученные данные о клиническом состоянии пациентов и результатах лабораторных и инструментальных исследований. Описаны представления об этиологии возникновения абсцессов головного мозга у детей с указанием полученных результатов. В работе представлены принципы дифференцированного подхода к лечению абсцессов головного мозга в детском возрасте. Приведена тактика консервативной терапии, определены показания к ней, указаны применяемые антибактериальные препараты и длительность терапии у детей. Представлены показания и сроки хирургического лечения с указанием используемых оперативных методик. Описаны клинические примеры консервативной терапии и хирургического лечения абсцессов головного мозга у детей. Приведены результаты лечения больных с оценкой по шкале исходов Глазго. На основании проведенной работы сделаны выводы о показаниях и сроках консервативного и хирургического лечения абсцессов головного мозга у детей. Библиогр. 9 назв. Ил. 5.

*Ключевые слова:* абсцессы головного мозга у детей, этиология абсцессов головного мозга у детей, диагностика абсцессов головного мозга у детей, лечение абсцессов головного мозга у детей, исходы абсцессов головного мозга у детей.

## DIAGNOSIS AND DIFFERENTIAL TREATMENT OF BRAIN ABSCESSES IN CHILDREN

A. N. Rubin<sup>1</sup>, Yu. A. Scherbuk<sup>1</sup>, A. P. Lyapin<sup>2</sup>

<sup>1</sup> St. Petersburg State University, 7-9, Universitetskaya nab., St. Petersburg, 199034, Russian Federation

<sup>2</sup> Детская городская клиническая больница № 5 им. Н. Ф. Филатова, 134, Bukharestskaya ul., St. Petersburg, 192289, Russian Federati

In this publication we analyzed treatment in 23 clinical cases of brain abscess in children aged from 3 month to 16 years, which were treated in St. Petersburg Child Hospital N 5 from 2005 to

2013. The article describes the volume of laboratory and instrumental diagnostic measures. It shows the obtained data on the clinical condition of the patients and the results of the laboratory and instrumental examinations. It describes the notion about brain abscesses etiology in children indicating the results obtained. The publication presents the principles of a differentiated approach to the treatment of brain abscesses in children. A tactic of conservative treatment, indication for conservative treatment, shows antibiotics and duration of therapy in children are demonstrated. A time and indication for surgery is presented with designation of surgical methods. The study reports the clinical cases of conservative treatment and surgery of brain abscesses in children. It presents results of treatment with score on a Glasgow outcome scale. On the basis of this study conclusions were drawn about time and indications for conservative surgical treatment of brain abscess in children. Refs 9. Figs 5.

*Keywords:* brain abscesses in children, etiology of brain abscesses in children, diagnosis of brain abscesses in children, treatment of brain abscesses in children, outcomes of brain abscesses in children.

#### Контактная информация

*Рубин Александр Николаевич* — аспирант; arubin@bk.ru

*Щербук Юрий Александрович* — доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой нейрохирургии и неврологии, член-корреспондент РАМН; 9361661@mail.ru

*Ляпин Андрей Петрович* — врач-нейрохирург, заведующий нейрохирургическим отделением; aplapin@mail.ru

*Rubin Aleksandr N.* — post graduate student; arubin@bk.ru

*Scherbuk Yuriy A.* — Doctor of Medicine, Professor, заведующий кафедрой нейрохирургии и неврологии, член-корреспондент РАМН; 9361661@mail.ru

*Lyapin Andrey P.* — врач-нейрохирург, заведующий нейрохирургическим отделением; aplapin@mail.ru