

Эффективность клеточной терапии в реабилитации больных с синдромом “motor-neglect” вследствие перенесенного мозгового супратенториального инсульта

Л.А. ШЕВЧЕНКО¹, В.И. ГРИШЕНКО², А.Ю. ПЕТРЕНКО², О.С. ПРОКОПЮК²

¹Запорожский государственный медицинский университет

²Институт проблем криобиологии и криомедицины НАН Украины, г. Харьков

Cell Therapy Efficiency in Rehabilitation of Patients with “Motor-Neglect” Syndrome Due to Endured Cerebral Supratentorial Insult

L.A. SHEVCHENKO¹, V.I. GRISCHENKO², A.YU. PETRENKO², O.S. PROKOPYUK²

¹Zaporozhye State Medical University, Ukraine

²Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kharkov, Ukraine

В связи с ростом заболеваемости мозговым инсультом и выраженностью постинсультной неврологической патологии лечение последствий этого заболевания является приоритетным и актуальным.

Тяжелые неврологические расстройства в виде речевого и двигательного дефицита, имеющие стойкий характер, у определенного числа лиц малокурабельны, что обусловлено множеством факторов, в том числе и формированием “neglect-syndroms” (синдромов пренебрежения). Указанные синдромы инициируют выраженные негативные эффекты в течение реабилитационного периода у постинсультных больных, что значительно затрудняет восстановление указанных неврологических расстройств.

Классические методы лечения больных с мозговым супратенториальным инсультом и наличием “neglect-syndroms” не приводят к ожидаемому терапевтическому эффекту либо сопровождаются его минимальной выраженностью.

В комплексном лечении больных с синдромом “motor-neglect” (синдромом пренебрежения движений) вследствие перенесенного мозгового супратенториального инсульта были использованы препараты клеточной терапии: криоцелл-гемоклетки и криоцелл-криocerebrum, сочетавшиеся с нейро-, ангиопротективными, холинэргическими средствами и антиоксидантами.

При проведении указанной терапии получен более высокий терапевтический эффект, который коррелировал со значительной нормализацией биоэлектрической активности мозга по данным электроэнцефалографического картирования.

Выявленная терапевтическая эффективность у лиц с малокурабельным течением инсульта вследствие “motor-neglect” позволяет предположить, что указанные биообъекты позитивно воздействуют на патофизиологические процессы, формирующие данные синдромы, вследствие наличия в них высокоактивных нейропептидов, ростовых факторов, адаптогенов, нейротрансмиттеров, представленных в биологически сбалансированном состоянии.

Данная проблема требует дальнейшего изучения с целью исследования патофизиологических аспектов формирования синдромов пренебрежения и патогенетически детерминированных методов их терапии.

Due to an increase in cerebral insult disease rate and manifested post-insult neurological pathology, the treatment of this disease’s consequences has been actual and of a high priority.

Severe neurological disorders as speech and motor deficiencies with persistent character in certain patients are of low curability, that is stipulated by many factors, including “neglect-syndromes” formation as well. The mentioned syndromes initiate the manifested negative effects within the rehabilitation period in post-insult patients, that significantly complicates recovering of mentioned neurological disorders.

The standard therapeutic methods for patients with cerebral supratentorial insult and the “neglect-syndromes” presence result in no expected therapeutic effect or are accompanied with its minimum manifestation.

In a combined treatment of patients with the “motor-neglect” syndrome due to the endured cerebral supratentorial insult there were used the preparations of cell therapy such as: cryocell-hemocells and cryocell-cryocerebrum, combined with the neuro- and angioprotective, cholinergic means and antioxidants.

During the mentioned therapy performance there was obtained a higher therapeutic effect, correlating to a significant normalisation of brain bioelectric activity according to the electroencephalographic mapping data.

The revealed therapeutic efficiency in persons with low curable insult course due to the “motor-neglect” syndrome enables suggesting the mentioned bioobjects as positively affecting the pathophysiological processes, forming these syndromes because of the presence in them of high-active neuropeptides, growth factors, adaptogens, neurotransmitters, represented in a biologically balanced state.

This problem requires further study for investigating the pathophysiological aspects of “neglect-syndromes” and pathogenetically determined methods for their therapy.