

REVIEW
of therapeutic hypothermia method
using equipment «THE-01»

Following the decision of «Agency of Strategic Initiatives» (Protocol №4 on 14.09.2013) and as part of the scientific initiative of Moscow Science and Research Institute of emergency surgery and traumatology for children, clinical trials of craniocerebral hypothermia effectiveness are being carried out among children with severe polytraumas and cerebral injuries. Trials are undertaken by staff of anesthesiology and resuscitation department of Russian University of Friendship and LLC «CryoTechnoMed».

Our experience in clinical application of craniocerebral hypothermia among children with severe polytraumas and cerebral injuries with equipment «THE-01» proves effectiveness of method, particularly in case of destabilization of heat balance of the brain in the acute period of severe injury.

We think it is prudent to further and deeper investigate therapeutic effects of craniocerebral hypothermia for wider application of this method and for it's introduction to emergency medical care for sick children in critical conditions.

Director of Moscow Science and Research Institute of emergency surgery and traumatology for children

V.A. Mitish

President of Moscow Science and Research Institute of emergency surgery and traumatology for children

L.M. Roshal

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ
НЕОТЛОЖНОЙ ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ
И ТРАВМАТОЛОГИИ»
(НИИ НДХиТ)

Б. Полянка ул., д. 22, Москва, 119180
т/ф (495) 959-27-79, т/ф 959-48-81
E-mail: mail@doctor-roshal.ru
ОКПО 71635506, ОГРН 1037789054687,
ИНН 770651700/КПП 770601001

Генеральному директору

АНО «Агентство стратегических инициатив»

А.С.Никитину

05.06.2015 № 02-4-509

На № _____ от _____

Уважаемый Андрей Сергеевич!

В соответствии с Решением АНО «Агентство стратегических инициатив» (Протокол №4 от 14.09.2013) и в порядке научной инициативы в Московском НИИ Неотложной детской хирургии и травматологии начиная с 2013г. по настоящее время проводятся клинические исследования эффективности применения краниocereбральной аппаратной гипотермии у детей с тяжелой сочетанной и черепно-мозговой травмой совместно с научным коллективом кафедры анестезиологии и реанимации Российского университета дружбы народов и ООО «КриоТехноМед».

Собственный опыт клинического применения краниocereбральной аппаратной гипотермии у детей с тяжелой сочетанной и черепно-мозговой травмой с использованием аппарата АТГ-01, свидетельствует об эффективности метода, особенно при нарушениях теплового баланса мозга в остром периоде тяжелой травмы.

Представляется целесообразным дальнейшее и более углубленное изучение механизмов реализации терапевтических эффектов краниocereбрального охлаждения в целях более широкого внедрения методики в комплекс мероприятий по оказанию помощи больным детям, находящимся в критических состояниях.

С уважением,

Директор НИИ НДХиТ

В.А. Митиш

Президент НИИ НДХиТ

д.м.н., профессор

Л.М. Рошаль

Исп. Амчеславский В.Г.

к.т. 8-495-633-58-00*1506