

ОТЗЫВ

о проекте ООО «КриоТехноМед» (Москва)

«Разработка и организация производства аппаратов терапевтической гипотермии для неотложной медицины и терапии»

Черепно-мозговая травма разной степени тяжести является типичной для многих видов спорта, в первую очередь для единоборств, где лидирует бокс, а также контактных, игровых и технических видов спорта. При этом мало уделяется внимания не тяжелым, но частым травмам (многократные удары в голову), последствия которых аккумулируются в процессе спортивной карьеры, приводя к развитию неврологического дефицита, нарушениям ментальных, когнитивных функций, памяти и другим более тяжелым осложнениям. Понижение температуры мозга угнетает основные реакции повреждения нейронов при травме, снижает отек и внутричерепное давление. Учитывая возможность оперативного применения краниocereбральной гипотермии при спортивной черепно-мозговой травме и возможность раннего применения методики непосредственно на спортивных состязаниях можно рассчитывать, что её использование существенно уменьшит число осложнений как тяжелых, так и легких травм мозга, будет способствовать оптимизации тренировочного режима, понизит риск развития фатальных осложнений и неврологических расстройств у спортсменов.

Предложение ООО «КриоТехноМед» касается разработки и производства оборудования для терапевтической гипотермии, ориентированного на применение, в том числе, при травме головного мозга и в этой связи проект представляется весьма актуальным. В материалах проекта приведены сведения о значительном объеме работ, выполненных компетентной научной группой, возглавляемой профессором Российского университета дружбы народов О.А.Шевелевым. Проведенные исследования по проблеме применения гипотермии при спортивной черепно-мозговой травме опубликованы и доложены на основных форумах по спортивной медицине в 2010-2012 г.г. Весьма важно, что в работе использовался первый отечественный аппарат краниocereбральной гипотермии, разработанный данным авторским коллективом. Существенно, что опытные образцы прошли клинические и технические испытания, что создает основу для достаточно быстрого внедрения аппаратов в серийное производство.

Актуальность решаемой задачи, новизна и значение для спортивной медицины и реабилитологии позволяет позитивно оценить проект, представленный ООО «КриоТехноМед», и поддержать его при формировании тематики в рамках ФЦП «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу», в разделе «Разработка технологии и организация производства реанимационного оборудования».

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой лечебной физкультуры и
спортивной медицины РНИМУ им.Н.И.Пирогова,
Главный специалист Министерства здравоохранения
Российской Федерации по спортивной медицине

Б.А. Поляев



*Подпись Поляева Б.А. удостоверяется
начальником отдела кадров Шляпникова М.В. 19.06.2012*