

**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(Минздрав России)

**Главный внештатный
специалист
по спортивной медицине**

117997, Москва, ул. Островитянова, д.1
тел.: +7 495 4345792, факс: +7 495 9369040,
e-mail: polyayev@sportmed.ru

«25» декабря 2018г. № 28

Директору
Департамента развития
фармацевтической и
медицинской
промышленности
Минпромторга России
А.В. Алехину

Глубокоуважаемый Алексей Викторович!

В соответствии с запросом (№81103/19 от 10.12.2018 г.) по поводу востребованности и перспективах внедрения технологии аппаратной терапевтической гипотермии в спортивной медицине сообщая, что различные методики воздействия низкими температурами широко применяются в отечественной и зарубежной практике в целях оптимизации процессов восстановления спортсменов после значительных физических нагрузок, при проведении реабилитационных мероприятий после получения спортивных травм, для предупреждения негативных последствий физической гипертермии, а также в целях повышения физической работоспособности спортсменов.

Существо рассматриваемого проекта «Повышение качества и доступности медицинской помощи гражданам на основе развития практики применения аппаратной терапевтической гипотермии в Российской Федерации» состоит в применении методики селективного понижения температуры коры больших полушарий головного мозга и прямо касается такого значимого направления спортивной медицины, как предупреждение развития негативных последствий спортивных черепно-мозговых травм (ЧМТ) и реабилитации спортсменов после их получения, что особенно важно применительно к контактными видам спорта и единоборствам. Перспективность применения аппаратной гипотермии при спортивных ЧМТ подчеркивается опытом разработчиков и результатами применения технологии в клинической практике.

Кроме того, авторы проекта, основываясь на известных центральных механизмах развития утомления при значительных физических нагрузках, предлагают к применению технологию в целях повышения физической работоспособности и оптимизации процессов восстановления спортсменов. Важно и то, что технология оказывается применимой для предупреждения перегрева головного мозга, развивающегося при повышении температуры тела, что оказывается особенно значимым в условиях нагрузок в жарком и влажном климате.

Следует отметить тот факт, что проф. Щевелевым О.А. были сделаны доклады об использовании гипотермии в спортивной практике на международных

конgressах , проводимых нашей Ассоциацией (РАСМИРБИ) – « Медицина для спорта» и « Спорт Мед», которые получили одобрение среди представителей спортивной медицины.

Известные данные о применении гипотермии в спорте и анализ дополнительных материалов к проекту позволяет сделать заключение о востребованности и перспективности применения технологии, основанной на гипотермическом воздействии на головной мозг. Следует подчеркнуть важное практическое значение этой первой отечественной разработки для спортивной медицины.

Главный специалист МЗ РФ
по спортивной медицине, д.м.н., профессор



А.Б. Поляев