

МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования



**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ, СПОРТА,
МОЛОДЕЖИ И ТУРИЗМА (ГЦОЛИФК)»
(ФГБОУ ВПО «РГУФКСМиТ»)**



Сиреневый бульвар, д. 4, Москва, 105122, Россия

Тел.: (495) 961-3111, факс: (499) 166-5490

E-mail: rectorat@sportedu.ru

http://www.sportedu.ru

ОКПО 02924984, ОГРН 1027739179027, ИНН/КПП 7719022052/771901001

09.06.2015 № 3964-08-04/1559

На № от

**Генеральному директору
АНО «Агентство
стратегических инициатив»**

А.С. Никитину

Уважаемый Андрей Сергеевич!

В соответствии с Решением АНО «Агентство стратегических инициатив» (Протокол № 4 от 14.09.2013 г.) о расширении применения терапевтической гипотермии в спортивной медицине, в нашем Университете на базе НИИ спортивной медицины (директор – д.м.н., проф. А.В. Смоленский) в настоящее время проводятся исследования влияния температурного менеджмента головного мозга, основанного на краниocereбральном охлаждении, на выносливость и работоспособность спортсменов высокой квалификации.

В 2013-2014 гг. методика краниocereбральной гипотермии (КЦГ) была применена в пилотном исследовании, посвященном изучению влияния селективной церебральной гипотермии на спортивную черепно-мозговую травму легкой и средней степени тяжести. Результатом исследований явилось заключение о том, что физические нагрузки являются причиной развития очаговой гипертермии головного мозга, а травмы, получаемые в процессе тренировок (спарринги боксеров) приводят к значительному возрастанию температуры мозга, что требует коррекции путем селективного охлаждения, в целях предупреждения развития осложнений спортивной травмы.

Методика краниocereбрального охлаждения для спортивной медицины разработана при сотрудничестве с коллективом Российского университета дружбы народов (руководитель программы - д.м.н., проф. О.А. Шевелев) на основе применения отечественного аппарата АТГ-01 (разработчик – ООО «КриоТехноМед», Москва).

Поскольку существенной особенностью краниocereбральной гипотермии является возможность значительно повысить физическую работоспособность и эффективность восстановления спортсменов, она может быть включена как составная часть методик восстановления, что требует продолжения исследований.

Ректор
Д.п.н., профессор



А.Н. Блеер
А.Н. Блеер

Исполнитель: Постова Оксана Юрьевна (499) 166-53-78