

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
(Минздрав России)

**Федеральное медико-биологическое агентство  
(ФМБА России)**

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии  
и экологии человека»

Федерального медико-биологического агентства  
(ФГУП НИИ ГПЭЧ ФМБА России)

Группа 12. Требования к профилактике заболеваний, защите здоровья населения от повреждающих факторов, охране репродуктивного здоровья и оказанию медико-социальной помощи

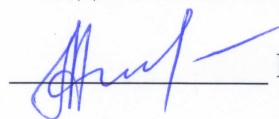
**Методические рекомендации по применению краниocereбральной гипотермии  
для предупреждения развития осложнений  
спортивной черепно-мозговой травмы**

Методические рекомендации

МР ФМБА России 40 - 2019

Санкт-Петербург 2019

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель руководителя Федерального  
медико-биологического агентства

 Ю.В. Мирошникова

« 25 » 09 2019 г.

Дата введения – с момента утверждения

Система стандартизации в здравоохранении Российской Федерации  
Группа 12. Требования к профилактике заболеваний, защите здоровья  
населения от повреждающих факторов, охране репродуктивного здоровья и оказанию  
медико-социальной помощи

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ  
КРАНИОЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ГИПОТЕРМИИ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РАЗВИТИЯ  
ОСЛОЖНЕНИЙ СПОРТИВНОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ**

Методические рекомендации

**Область применения**

Настоящие методические рекомендации предназначены для врачей функциональной диагностики, физиотерапевтов, неврологов, терапевтов лечебно-профилактических и санаторно-курортных учреждений, врачей спортивных команд различных видов спорта.

Методика и оборудование для краниocereбральной гипотермии (КЦГ) предназначены для применения у лиц, профессиональная деятельность которых связана с высокоинтенсивными физическими нагрузками с высоким риском получения черепно-мозговых травм и может быть использована в ходе реабилитационных мероприятий и при профилактике развития неврологических нарушений, вызванных травмой и гипертермией головного мозга. Медицинская технология основана на управляемом понижении температуры коры больших полушарий головного мозга. В результате такого воздействия происходит снижение глутаматной эксайтотоксичности, активации свободно-радикального окисления, повышение устойчивости нейронов к гипоксии и ишемии.

Издание официальное  
© Федеральное медико-биологическое агентство  
(ФМБА России)

Настоящие методические рекомендации не  
могут быть полностью или частично  
воспроизведены без разрешения Федерального  
медико-биологического агентства (ФМБА России)



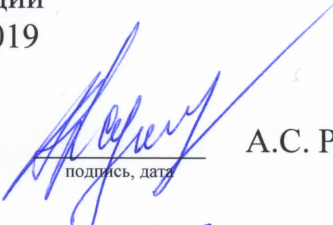
## Список исполнителей

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное медико-биологическое агентство  
Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека»  
Федерального медико-биологического агентства

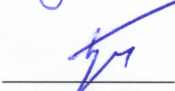
Система стандартизации в здравоохранении Российской Федерации  
Группа 12. Требования к профилактике заболеваний, защите здоровья населения от повреждающих факторов, охране репродуктивного здоровья и оказанию медико-социальной помощи

**Методические рекомендации по применению краниocereбральной гипотермии для предупреждения развития осложнений спортивной черепно-мозговой травмы**  
Методические рекомендации  
МР ФМБА России \_\_\_ - 2019


И.о. директора ФГУП «НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека» ФМБА России, д.м.н., профессор  
Исполнители

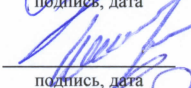
  
\_\_\_\_\_ А.С. Радилов  
подпись, дата

Начальник Управления ФМБА России, д.м.н., профессор  
Научный руководитель ФГУП «НИИ гигиены, профпатологии и экологии человека» ФМБА России, д.м.н., профессор  
Директор ООО «ЦентрМед-Плюс», д.м.н. профессор

  
\_\_\_\_\_ И.А. Берзин  
подпись, дата

Зав. кафедрой ФГБОУВО РГУФКСМиТ, д.м.н., профессор  
Зав. лабораторией ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России, к.м.н., доцент  
Зам зав. отделом ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России, к.м.н., доцент  
Зав. отделом ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России, к.м.н.

  
\_\_\_\_\_ В.Р. Рембовский  
подпись, дата

  
\_\_\_\_\_ О.А. Шевелев  
подпись, дата

  
\_\_\_\_\_ А.В. Смоленский  
подпись, дата

  
\_\_\_\_\_ С.Г. Петунов  
подпись, дата

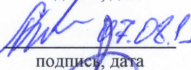
Зав. лабораторией ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России, к.м.н.

  
\_\_\_\_\_ С.А. Дулов  
подпись, дата

Доцент ФГБОУВО РГУФКСМиТ, к.б.н.

  
\_\_\_\_\_ Д.Б. Киселев  
подпись, дата

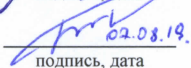
Доцент ФГБОУВО РГУФКСМиТ, к.м.н.

  
\_\_\_\_\_ А.Л. Куцало  
подпись, дата

Старший научный сотрудник ФГУП «НИИ ГПЭЧ» ФМБА России

  
\_\_\_\_\_ А.Б. Мирошников  
подпись, дата

  
\_\_\_\_\_ А.В. Михайлова  
подпись, дата

  
\_\_\_\_\_ Д.В. Бобков  
подпись, дата