

**Главный специалист по
медицинской реабилитации
Министерства здравоохранения
Российской Федерации**

117997, Москва, ул.Островитянова, д.1
117997, Москва, ул.Лобачевского, д.42,
корп.6, каб. 627.
Тел/факс 432-97-34

Директору Департамента
развития
фармацевтической и
медицинской промышленности
Минпромторга России

А.В. Алехину

«25» января 2019 г. № 36-01-2019
На 81103/19 от 10.12.2018

Глубокоуважаемый Алексей Викторович!

В соответствии с запросом Департамента (исх. № 81103/19 от 10.12.2018г.) сообщаю, что технология аппаратной терапевтической гипотермии может быть востребована в практике терапии и реабилитации пациентов с заболеваниями и поражениями головного мозга по ряду направлений.

Известно, что применение терапевтической гипотермии в остром периоде после нарушений церебрального кровообращения и тяжелых травм мозга, проявляя нейропротекторные эффекты, способно улучшить неврологический статус, уменьшить отек головного мозга и ограничить объем вторичных повреждений нейронов. По существу, включение терапевтической гипотермии в комплекс терапии крайне тяжелых пациентов, правомочно рассматривать как мероприятие ранней реабилитации. Гипотермия позволяет эффективно бороться с нейрогенной и инфекционной лихорадкой, которые существенно ухудшают течение и исходы основного заболевания.

Однако применение аппаратных методик гипотермии, широко распространенных в развитых странах, в Российской Федерации остается ограниченным, что связано с отсутствием утвержденных методик проведения процедуры, рекомендаций по виду охлаждения, степени снижения температуры тела и головного мозга, длительности проведения воздействия, показаниям и противопоказаниям. Терапевтическая гипотермия является общепризнанной методикой только в комплексе мероприятий сердечно-легочной реанимации.

В тоже время, в нашей стране проводятся исследования, которые позволили показать, что применение краниocereбрального охлаждения и индукция общей гипотермии могут применяться с хорошей клинической эффективностью как в остром периоде поражения головного мозга, так и в период реабилитации пациентов после церебральных катастроф.

Важно подчеркнуть, что рассматриваемый проект: «Повышение качества и доступности медицинской помощи гражданам на основе развития

практики применения аппаратной терапевтической гипотермии в Российской Федерации», преследует цели более широкого внедрения методик в практику неотложной медицины и реабилитации на основе отечественного опыта и оборудования.

Применение технологии, основанной на гипотермическом воздействии на головной мозг, получило распространение в спортивной медицине при предупреждении осложнений спортивных черепно-мозговых травм и ведении реабилитационного периода после их получения.

Учитывая безопасность и эффективность применения технологии в остром периоде заболевания и в период реабилитации, представляется возможным положительно оценить перспективы востребованности и внедрения терапевтической гипотермии в практическом здравоохранении.

Главный внештатный специалист
Минздрава России по медицинской
реабилитации, д.м.н., профессор



Г.Е. Иванова