



МИНЗДРАВ РОССИИ
государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ГБОУ ВПО ЮУГМУ Минздрава России)
Воровского ул., 64, Челябинск, Россия 454092
тел.: (351) 232-73-71, Факс: (351) 232-74-82;
www.chelsma.ru kanc@chelsma.ru
ОГРН 1027403890865 ИНН 7453042876

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ И.И. Долгушин
« _____ » _____ 2015 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Щербакова Дениса Леонидовича
«Влияние нейромедиаторов на перекисное окисление липидов и
антиокислительной активности при иммобилизационном стрессе-воздействии у
крыс разного возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности: 03.03.01 - физиология

Актуальность темы выполненной работы. Перекисное окисление липидов (ПОЛ) и антиокислительная активность во многом определяют механизмы геронтогенеза, в том числе нейрогенно-обусловленного, чему в возрастной физиологии придается огромное значение. Однако, полученные данные недостаточны для формирования надежных логических закономерностей. Между тем их реализация в нормальных физиологических условиях, безусловно, должна иметь существенные отличия от условий патологии, особенно, экстремального характера. Таковыми, достаточно часто встречающимися в жизни человека, в клинической практике, являются стресс-реакции, вызванные патологическими воздействиями. Часто в результате травматических повреждений, сосудистых катастроф, врожденных нейродегенеративных заболеваний, патологических процессов и состояний человек или животное временно или на более длительный срок теряет способность к полноценной локомоции, то есть оказывается в состоянии длительной гипокинезии. В этих случаях стресс может развиваться в результате длительной иммобилизации - искусственный (лечебный) или постинфарктный, посттравматический, постинсультный постельный режим, характер взаимодействия при которых процессов ПОЛ/АОА и нейро-регуляторных

