

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Горенко Ирины Николаевны «Характеристика функционального состояния гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной и гипоталамо-гипофизарно-гонадной систем при различном уровне дофамина в крови у мужчин Европейского Севера», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 Физиология

Изучение адаптационных реакций различных систем у человека, проживающего в дискомфортных условиях Европейского Севера, подвергающегося воздействию неблагоприятных климатических факторов окружающей среды, остается актуальной темой экологической физиологии. Эндокринная система является одной из важнейших адаптационных систем организма, реагирующей на изменения в окружающей среде. В работе автор ставит перед собой цель дать характеристику функционального состояния гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной и гипоталамо-гипофизарно-гонадной систем при различном уровне дофамина в крови у мужчин Европейского Севера. Ценность работы состоит в комплексном подходе, включающем изучение активности основных эндокринных желез, участвующих в адаптации человека к неблагоприятным факторам окружающей среды.

На сегодняшний день, малоизученным аспектом в области физиологии остаётся проблема взаимодействия между различными звеньями эндокринной системы. Изучая соотношение уровней гормонов как в целом у группы лиц заполярного и приполярного районов проживания, так и в зависимости от возраста и уровня дофамина в крови автор вносит вклад в расширение знаний о региональных особенностях эндокринного статуса человека, проживающего и работающего в неблагоприятных условиях среды.

Материалы диссертационного исследования достаточно полно внедрены в практику, прошли апробацию на большом количестве всероссийских конференций, в том числе с международным участием, и полностью отражены в 15 печатных работах. Значимость проведённого анализа результатов исследования подтверждена применением современных статистических методов обработки полученных данных.

Автореферат содержит все необходимые разделы, содержание изложено последовательно. Материалы и методы исследования, результаты, обсуждение полностью отражают содержание диссертации. Выводы полностью отвечают поставленным задачам и логично вытекают из содержания работы. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

