

УДК
ББК

Суханов С.Г., Карманова Л.В.

Морфо-физиологические особенности эндокринной системы у жителей арктических регионов Европейского Севера России. – Архангельск: Изд-во Северного (Арктического) федерального университета имени М.В. Ломоносова, 2014. – 107 с.

ISBN

В монографии рассматриваются избранные вопросы экологической морфологии и физиологии нейроэндокринных центров и периферических эндокринных желез у жителей Архангельской области и Республики Коми с учетом северного стажа. Исследованы физиологические особенности органов адаптивного, энергетического и репродуктивного гомеостатических комплексов у мужчин и женщин зрелого возраста. Проведены патоморфологические и морфометрические исследования эндокринных желез, изучено содержание биоэлементов в образцах волос. Обоснованы тенденции компенсаторно-приспособительных изменений эндокринной системы вследствие длительного воздействия факторов внешней среды региона высокого риска экопатологии человека.

Монография предназначена для врачей и научных работников, интересующихся проблемами экологической морфологии и физиологии человека.

УДК
ББК

Отпечатано с готового оригинал-макета

ISBN

© Суханов С.Г., Карманова Л.В., 2014
© Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, 2014

Оглавление

Введение	4
Глава 1. Актуальные проблемы экологической эндокринологии (обзор литературы).....	6
1.1. Вариантная и возрастная анатомия щитовидной железы.....	6
1.2. Вариантная и возрастная анатомия надпочечников	12
1.3. Морфо-функциональные особенности эпифиза и гипофиза	13
1.4. Медико-экологическая обстановка в регионе наблюдения.....	15
1.4.1. Атмосферный воздух.....	17
1.4.2. Водные ресурсы.....	19
1.4.3. Земельные ресурсы	20
1.4.4. Заключение о природно-экологическом окружении и заболеваемости населения	22
Глава 2. Избранные вопросы экологической физиологии эндокринной системы у жителей региона	23
2.1. Гормонально-метаболические изменения у пришлого населения высоких широт при разных видах труда в Арктике	24
2.2. Уровни гормонов и межсистемные взаимоотношения у коренных жителей высоких широт и приравненных к Крайнему Северу регионов	36
2.3. Северный стаж и состояние женской репродуктивной системы....	42
Глава 3. Региональные особенности морфологии эндокринных органов	53
3.1. Вариантная и возрастная морфология эпифиза	55
3.2. Вариантная и возрастная морфология гипофиза	59
3.3. Вариантная и возрастная морфология щитовидной железы.....	66
3.4. Вариантная и возрастная морфология надпочечников	77
3.5. Биоэлементный профиль образцов волос у жителей региона.....	90
3.6. Межсистемные связи и моделирование.....	91
Заключение.....	94
Указатель литературы	99