

века сопровождалось перемещением больших контингентов населения из других регионов, что диктует необходимость детального изучения процесса адаптации человека и популяции в целом к особым климатогеографическим условиям этой части Российской Федерации. В условиях Ханты-Мансийского автономного округа – Югры детский, подростковый и юношеский контингент представлен в основном потомками пришлого населения в новые области промышленного освоения из различных районов России и стран СНГ.

В учебно-методическом пособии раскрываются особенности формирования и функционального состояния организма человека в условиях Севера. Описаны обследованные группы учащихся г. Сургута, основные методы исследования. Содержатся сведения о физическом и биологическом развитии уроженцев Среднего Приобья от 7 до 20 лет: приводятся данные тотальных размеров тела и их годовом приросте, возрастные изменения силы мышц правой и левой кисти, характеризуются особенности полового созревания уроженцев Среднего Приобья. Описаны особенности кардиореспираторной системы школьников и студентов, родившихся и постоянно проживающих в г. Сургуте: приводятся гемодинамические показатели, состояние вегетативной регуляции сердечного ритма, параметры внешнего дыхания. Дается характеристика функционального состояния центральной нервной системы и умственной работоспособности учащихся Среднего Приобья по данным вариационной хронорефлексографии: динамика зрительно-моторных реакций, особенности показателей хронорефлексографии школьников и студентов г. Сургута.

Выявленные данные отражают особенности в развитии и формировании организма человека в условиях Среднего Приобья и могут служить нормативным материалом.

АРКТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА (монография)

Д.Г. Тихонов
Якутск, Россия

Монография является первым научным трудом, обосновывающим новое научное направление и новый раздел медицинской науки по проблемам арктической медицины.

Какова роль влияния комплекса факторов Крайнего Севера на распространенность, этиопатогенез и клинические проявления заболеваний человека? Как улучшить условия жизни, благосостояние человека в Арктике, увеличение жизнеспособности сообществ в регионе, улучшить состояние его здоровья, эффективно лечить его болезни? Каково будущее Арктики, и что нужно для ее устойчивого развития? На эти вопросы старался дать ответы автор.

Монография состоит из введения и 13 глав, написана на русском языке.

СТРЕСС И ОТРАВЛЕНИЕ ПРИЖИГАЮЩИМИ ЯДАМИ (монография)

О.Н. Шашкова, С.И. Колесников,
В.Г. Изатулин, А.И. Провадо, Ю.В. Зобнин

Проблема острых отравлений, входящих в десятку ведущих причин смертности, приобрела особую актуальность в XXI веке вследствие накопления и появления новых химических препаратов в окружающей среде. В большинстве стран мира отмечается постоянное увеличение числа бытовых (случайных или суицидальных) отравлений, составляющих 98 % в общей структуре отравлений. Остальные 2 % приходится на профессиональные, непосредственно связанные с производством, и обусловленные токсическим воздействием вследствие аварий и несчастных случаев.

В свое время, работая в токсикологическом отделении, мы обратили внимание на то, что пациенты с различными видами отравлений, но с примерно одинаковыми дозами принятых токсических веществ, отличаются степенью тяжести состояния, сроками выздоровления, частотой