

М.А. Попова

**КАРДИОВАСКУЛЯРНЫЕ
ДИСФУНКЦИИ
НА СЕВЕРЕ:**

***патогенез
и клиническое
значение***

Сургут – 2016

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЁЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ
«СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

М.А. Попова

**КАРДИОВАСКУЛЯРНЫЕ
ДИСФУНКЦИИ
НА СЕВЕРЕ:**

*патогенез
и клиническое
значение*

Сургут – 2016

УДК 612.176(571.122)(035.3)

ББК К 54.10(2Рос-Хан)

П 58

Печатается по решению

Редакционно-издательского совета СурГПУ

Рецензент:

О.Н. Рагозин, доктор медицинских наук, профессор
кафедры госпитальной терапии
Ханты-Мансийской государственной медицинской академии

Попова, М. А.

П 58 Кардиоваскулярные дисфункции на Севере: патогенез и клиническое значение : монография / М. А Попова ; Департамент образования и молодёж. политики Ханты-Манс. авт. округа – Югры, Бюджет. учреждение высш. образования ХМАО – Югры «Сургут. гос. пед. ун-т». – Сургут : РИО СурГПУ, 2016. – 118, [1] с.

ISBN 978-5-93190-326-2

В монографии представлены результаты оригинальных исследований по формированию кардиоваскулярных нарушений и их клинических исходов у лиц молодого возраста в северном регионе Западной Сибири – Ханты-Мансийском автономном округе – Югре. Представлены данные по изменению вазореактивности и ремоделированию сердца при различной продолжительности проживания в климатоэкологических условиях Севера. Определены механизмы кардиоваскулярных дисфункций при различных условиях труда, их значение в развитии предпатологических и патологических состояний сердечно-сосудистой системы, предложены рекомендации донозологической диагностики нарушений регуляции сердечно-сосудистой системы.

УДК 612.176(571.122)(035.3)

ББК К 54.10(2Рос-Хан)

ISBN 978-5-93190-326-2

© Попова М.А., 2016

© Сургутский государственный
педагогический университет, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	4
ВВЕДЕНИЕ	6
Глава 1. Медико-биологическая адаптация организма к климатическим условиям Севера	9
Глава 2. Вегетативная регуляция ритма сердца при различной продолжительности проживания на Севере	17
Глава 3. Циркадный ритм артериального давления при различной продолжительности проживания на Севере (с участием с Н.А. Вологжаниной)	23
Глава 4. Эндотелийзависимая вазореактивность при различной продолжительности проживания на Севере (с участием с Н.А. Вологжаниной)	49
Глава 5. Морфофункциональные изменения сердца при различной продолжительности проживания на Севере	69
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	89
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	95