

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.	5
Глава 1. Роль экологических факторов в развитии нарушений гомеостаза, проблемы их профилактики и реабилитации	11
1.1. Микроэлементозы в этиологии экологически обусловленных заболеваний человека.	11
1.2. Патофизиологические механизмы нейроэндокринных нарушений микроэлементозной этиологии и обоснование методов их терапии	20
Глава 2. Фундаментально-прикладные аспекты обоснования применения низкоинтенсивного лазерного излучения в реабилитационных технологиях.	34
2.1. Современные лазерные терапевтические установки.	35
2.2. Перспективы применения ионных лазеров на парах металлов в медицинских целях	37
2.3. Механизмы биологического действия низкоинтенсивного лазерного излучения различного спектрального диапазона.	51
Глава 3. Низкоинтенсивное лазерное излучение в реабилитации часто болеющих детей из групп экологического риска.	63
3.1. Немедикаментозная коррекция нейроэндокринных нарушений у экспериментальных животных на фоне моделируемого астенического состояния	63
3.2. Способы клинико-лабораторного обследования часто болеющих детей и методика физиотерапевтического воздействия	71
3.3. Результаты применения низкоинтенсивного лазерного излучения в комплексе реабилитационных мероприятий у часто болеющих детей	74
Глава 4. Функциональная задержка полового развития у подростков из групп экологического риска: вопросы этиологической диагностики и комплексной восстановительной терапии	84
4.1. Этиология и патогенез функциональной задержки полового развития у подростков	85
4.2. Технологии диагностики и прогнозирования функциональной задержки полового развития в детской эндокринологии и гинекологии	97
4.3. Комплексная терапия функциональной задержки полового развития у мальчиков-подростков	109

Глава 5. Гипофункция щитовидной железы у детей экологической этиологии и ее комплексная терапия.	113
5.1. Анализ гормонально-микроэлементного гомеостаза у детей с гипофункцией щитовидной железы из групп экологического риска.	114
5.2. Лечебно-профилактические аспекты йододефицитных состояний у детей из групп экологического риска.	123
5.3. Ранняя диагностика и терапия железodefицитной анемии как осложнения гипофункции щитовидной железы у детей из групп экологического риска.	143
Глава 6. Экологические аспекты этиологии сахарного диабета второго типа у подростков и его комплексная терапия.	148
6.1. Патогенетическая схема сахарного диабета 2-го типа экологической этиологии у подростков.	149
6.2. Способ немедикаментозной терапии сосудистых осложнений сахарного диабета у подростков.	158
Глава 7. Нарушения функции гонад у женщин из групп производственно-экологического риска и их немедикаментозная терапия.	163
7.1. Технологии обследования и немедикаментозного лечения женщин с патологией гонад.	164
7.2. Результаты клинико-лабораторных обследований женщин с патологией гонад, получавших восстановительную терапию.	169
7.3. Механизмы корректирующего воздействия восстановительной терапии.	178
Глава 8. Экологические аспекты этиологии нейродермита и его комплексная терапия (соавт. А. В. Письменский)	181
8.1. Механизмы нейродермита производственно-экологической этиологии.	182
8.2. Комплексная озono-лазерная терапия больных нейродермитом.	194
8.3. Программа этиотропной сезонной профилактики и диспансеризации больных нейродермитом из групп производственно-экологического риска.	200
Заключение.	205
Литература.	209