

Денисова О.А., Барановская Н.В., Рихванов Л.П.,  
Черногорюк Г.Э., Сухих Ю.И. **Микроэлементы и патология щитовидной железы в Томской области.** — Томск: STT, 2011. — 190 с.

ISBN 978-5-93629-420-4

В работе анализируются данные по заболеваемости щитовидной железой в Томской области. Приведена методология и методика исследований. Приводятся результаты исследований микроэлементного состава щитовидной железы, как в норме, так и при разных формах патологии, а также изучается влияние возраста, объема, гормонального статуса и других факторов на распределение элементов в ткани щитовидной железы. Обсуждается роль эколого-геохимических факторов и микроэлементного дисбаланса в формировании различных видов ее патологии. По результатам исследований проведено картирование и зонирование территории области.

Работа подготовлена в содружестве со специалистами Сибирского государственного медицинского университета и кафедры геоэкологии и геохимии Национального исследовательского Томского политехнического университета. Книга рассчитана на эндокринологов, тиреоидологов, гигиенистов, терапевтов, специалистов в области общественного здоровья и организации здравоохранения, экологов и специалистов, интересующихся взаимосвязью геохимии окружающей среды и здоровья человека, студентов вузов медико-биологического и естественнонаучного профилей.

УДК 614.44;550.47;57.044

Рецензенты:

Волков В.Т. — доктор медицинских наук, профессор, СГМУ

Подготовлено при поддержке ФЦП (ГК № 14.740.11.1036) от 23.05.2011

ISBN 978-5-93629-420-4

© СГМУ, ТПУ, 2011

© Денисова О.А., Барановская Н.В.,  
Рихванов Л.П., Черногорюк Г.Э.,  
Сухих Ю.И., 2011

© Оформление. Макет. STT™, 2011

## ОБЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	10
Глава 1. Исторические и современные аспекты в изучении проблемы «патологии щитовидной железы и микроэлементоза» .....	13
1.1. Дефицит йода как пример самого глобального микроэлементоза .....	13
1.2. Данные о биогенной роли различных микроэлементов в развитии тиреоидной патологии .....	16
1.3. Влияние веществ-стромогенов, роль питания в развитии патологии щитовидной железы .....	28
1.4. Влияние техногенной трансформации окружающей среды на формирование тиреопатий .....	29
1.5. История изучения тиреопатий в Томской области .....	34
Глава 2. Краткая характеристика административно-географического положения и геоэкологического состояния территории исследований .....	38
2.1. Общая характеристика .....	38
2.2. Эколого-геохимическая характеристика территории исследований и ее влияние на здоровье населения .....	42
Глава 3. Материал и методы исследования .....	61
3.1. Популяционно-статистическое исследование тиреоидной патологии .....	61
3.2. Исследование пациентов с патологией щитовидной железы .....	62
3.3. Определение содержания микроэлементов в ткани щитовидной железы .....	63
3.4. Сравнительное сопоставление данных по заболеваемости и микроэлементному составу щитовидной железы с ранее полученными данными для других природных сред Томской области .....	67
3.5. Методика обработки информации .....	68