

Л. М. Фархутдинова

ЗОБ
КАК МЕДИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ
ПРОБЛЕМА



АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
РЕСПУБЛИКАНСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА ИМ. Г.Г. КУВАТОВА

Л.М. Фархутдинова

ЗОБ
КАК МЕДИКО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ
ПРОБЛЕМА
(НА ПРИМЕРЕ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН)

Издательство «Гилем»
Уфа – 2005

УДК 616.441-006.5-036.2:55(470.57)

ББК 54.15

Ф 24

*Издание осуществлено при финансовой поддержке
Фонда фундаментальных исследований АН РБ*

Фархутдинова Л.М. Зоб как медико-геологическая проблема (на примере Республики Башкортостан). Уфа: Гилем, 2005. 232 с.

ISBN 5-7501-0548-2

В монографии рассмотрена история изучения проблемы зоба. Выявлена тесная связь микроэлементного и гормонального профиля больных зобом с геолого-геоморфологическими условиями местности проживания. Составлена карта микроэлементного районирования территории Башкортостана.

Предназначена для широкого круга врачей и лиц, интересующихся проблемами медицины и экологии.

Рецензенты:

заслуженный деятель науки БАССР, почетный академик АН РБ,
профессор, доктор медицинских наук Н.А. Борисова
заслуженный деятель науки БАССР, профессор,
доктор медицинских наук М.А. Галеев

ISBN 5-7501-0548-2

© Фархутдинова Л.М., 2005
© Издательство «Гилем», 2005

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Список сокращений и условных обозначений</i>	3
Введение	7
Глава 1. Нетоксический зоб	
1.1. История вопросов	7
1.2. Щитовидная железа. Анатомо-физиологические сведения	16
1.3. Значение тиреоидных гормонов	20
1.4. Эндемический зоб	27
1.5. Аутоиммунный тиреоидит	33
1.6. Узловой зоб	43
Глава 2. Биологическая роль геологической среды и микроэлементов	
2.1. Железо	64
2.2. Хром	66
2.3. Селен	69
2.4. Марганец	74
2.5. Кобальт	77
2.6. Медь	79
2.7. Никель	83
2.8. Мышьяк	85
2.9. Цинк	87
Глава 3. Геологическое строение территории Башкортостана	
3.1. Стратиграфия и литология	93
3.2. Сведения о тектонике	103
3.3. Краткая геологическая история	108
3.4. Геоморфология	113

Глава 4. Материалы и методы исследований	
4.1. Материалы исследований	123
4.2. Методы исследований	127
Глава 5. Результаты медицинского обследования жителей районов РБ	
5.1. Кугарчинский район	
5.1.1. <i>Общеклинические данные</i>	130
5.1.2. <i>Тиреоидный профиль</i>	133
5.1.3. <i>Микроэлементный профиль</i>	138
5.2. Шаранский район	
5.2.1. <i>Общеклинические данные</i>	146
5.2.2. <i>Тиреоидный профиль</i>	148
5.2.3. <i>Микроэлементный профиль</i>	155
5.3. Бурзянский район	
5.3.1. <i>Общеклинические данные</i>	165
5.3.2. <i>Тиреоидный профиль</i>	167
5.3.3. <i>Микроэлементный профиль</i>	171
Глава 6. Методика микроэлементного районирования	182
Глава 7. Микроэлементное районирование территории Башкортостана	186
Заключение	190
Литература	195
Словарь геологических терминов	225