

Е.Ф. ЛУГИНОВА · В.А. АКСЕНОВА

**ТУБЕРКУЛЕЗ  
У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ  
КРАЙНЕГО СЕВЕРА**

НА ПРИМЕРЕ ЯКУТИИ



Р 733.54

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ФТИЗИАТРИЯ» им. Е.Н. АНДРЕЕВА

Е.Ф. ЛУГИНОВА ■ В.А. АКСЕНОВА

# ТУБЕРКУЛЕЗ У ДЕТЕЙ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

(НА ПРИМЕРЕ ЯКУТИИ)

Под редакцией  
доктора медицинских наук *М.К. Винокуровой*

ФГБУ «Национальный медицинский  
исследовательский центр фтизиопульмонологии и  
инфекционных заболеваний» Минздрава России  
**БИБЛИОТЕКА**  
Инв. №  
127473 г. Москва, ул. Достоевского, д.4, корп. 2  
тел: +7 (495) 681-84-22

НОВОСИБИРСК  
«НАУКА»  
2022

УДК 616.24–002.5–053(571.56)

ББК 57.33

Л83

**Лугинова Е.Ф.** Туберкулез у детей в условиях Крайнего Севера (на примере Якутии) / Е.Ф. Лугинова, В.А. Аксенова. — Новосибирск: Наука, 2022. — 160 с.

ISBN 978–5–02–041481–5.

В монографии освещены актуальные проблемы организации борьбы с туберкулезом с учетом территориальных, социально-гигиенических и клинических особенностей этого заболевания. Представлены результаты сравнительного анализа основных статистических показателей на фоне разных периодов эпидемической ситуации, внедрения современных методов диагностики и стандартных режимов химиотерапии туберкулеза у детей. Определены пути решения проблем организации профилактических и лечебно-диагностических мероприятий, направленных на снижение уровня заболеваемости.

Книга предназначена для организаторов здравоохранения, фтизиатров, педиатров, преподавателей, студентов и аспирантов медицинских вузов, а также для всех интересующихся данной проблемой.

Табл. 45. Ил. 46. Библиогр.: 212 назв.

**Luginova E.F.** Tuberculosis in children under conditions of the High North (the case of Yakutia) / E.F. Luginova, V.A. Aksenova. — Novosibirsk: Nauka, 2022. — 160 p.

The monograph offers insight into vital problems of managing the fight against tuberculosis (TB) in the context of regional, social hygienic, and clinical specifics of TB. The authors lay out the results of comparative analysis of key statistical measures for TB, against the background of different epidemiological periods, and amidst the implementation of new diagnostic methods and standard pediatric chemotherapy regimens. The monograph proposes solutions to problems in managing prevention, treatment and diagnosis activities aimed at reducing TB incidence among children in a region of the High North.

The book is intended for public health administrators, TB clinicians, pediatricians, teachers/lecturers, students, graduate students at the medical universities/colleges, and everyone taking interest in the topics discussed in this book.

Ill. 46. Tab. 45. Bibliogr.: 212.

#### Рецензенты

доктор медицинских наук, доцент *Л.В. Поддубная*  
доктор медицинских наук, профессор *Т.Е. Бурцева*

Утверждено к печати Ученым советом

Научно-практического центра «Фтизиатрия» им. Е.Н. Андреева  
Министерства здравоохранения Республики Саха (Якутия)

ISBN 978–5–02–041481–5

doi: 10.7868/978–5–02–041481–5

© Е.Ф. Лугинова, В.А. Аксенова, 2022

© Научно-практический центр «Фтизиатрия»  
им. Е.Н. Андреева, 2022

© Редакционно-издательское оформление.  
Новосибирский филиал ФГУП «Издательство «Наука», 2022

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> . . . . .	5
<b>СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ</b> . . . . .	7
<b>ГЛАВА 1</b>	
<b>ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ЗДРАВООХРА- НЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ КРАЙНЕГО СЕВЕРА</b> . . . . .	9
1.1. Республика Саха (Якутия): территориальная и социальная характеристика, осо- бенности организации медицинской службы и медико-демографические пока- затели . . . . .	9
1.2. Проблемы охраны здоровья населения . . . . .	13
<b>ГЛАВА 2</b>	
<b>ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ И СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ</b> . . . . .	17
2.1. Эпидемическая ситуация в Республике Саха (Якутия) в 1997–2019 гг. . . . .	17
2.2. Интенсивность эпидемического процесса в отдельных социально-территори- альных зонах и районах . . . . .	23
2.3. Структура впервые выявленного туберкулеза у детей пяти социально-террито- риальных зон в разные периоды эпидемической ситуации и при внедрении новых технологий диагностики . . . . .	38
2.4. Влияние эпидемиологических и социально-гигиенических факторов на забо- леваемость туберкулезом у детей в различных социально-территориальных зонах . . . . .	47
<b>ГЛАВА 3</b>	
<b>ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ СРЕДИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ</b> . . . . .	59
3.1. Раннее выявление туберкулеза . . . . .	59
3.2. Работа с детьми после массовой иммунодиагностики и роль пробы с АТР в вы- явлении групп риска и больных туберкулезом . . . . .	62
3.3. Специфическая профилактика и динамика частоты осложнений после вакцина- ции против туберкулеза . . . . .	68
3.4. Профилактическая работа с детьми в очагах туберкулезной инфекции . . . . .	76
	3

**ГЛАВА 4**

<b>НОВЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И СТАНДАРТНЫЕ РЕЖИМЫ ХИМИОТЕРАПИИ</b>	86
4.1. Эпидемиологические аспекты заболевания туберкулезом и методы его выявления . . . . .	86
4.2. Клинико-рентгенологические и лабораторные проявления туберкулеза органов дыхания у детей в зависимости от возраста . . . . .	93
4.3. Иммунодиагностические тесты у больных туберкулезом органов дыхания	104
4.4. Эффективность применения стандартных режимов химиотерапии при туберкулезе органов дыхания у детей . . . . .	108

**ГЛАВА 5**

<b>ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ И ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ</b> . . . . .	116
5.1. Оптимизация работы детских туберкулезных санаториев и ее эффективность	116
5.2. Эффективность внедрения схемы маршрутизации пациентов с различными проявлениями туберкулезной инфекции . . . . .	121
5.3. Оптимизация комплексного превентивного лечения с применением иммунокорректора ликолипид у детей из контактов с больными туберкулезом . . . . .	127
5.4. Межведомственное взаимодействие как мера интенсификации работы по профилактике и раннему выявлению туберкулеза у детей . . . . .	134
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> . . . . .	140
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК</b> . . . . .	145