

Р 733.54

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н. И. Пирогова»

---

---

**Скрининговые методы  
обследования  
на туберкулёзную инфекцию  
детей и подростков. Массовая  
туберкулинодиагностика**

**Под общей редакцией  
доктора медицинских наук  
профессора В. А. Стаханова**

*Учебное пособие для студентов педиатрического  
факультета медицинских вузов*

Москва  
2022

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н. И. Пирогова»

---

---

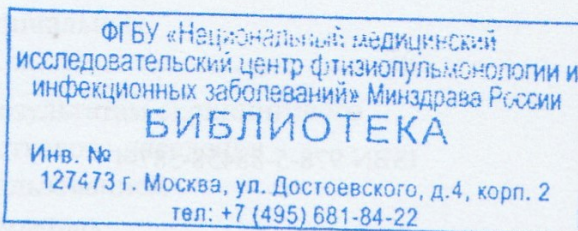
# Скрининговые методы обследования на туберкулёзную инфекцию детей и подростков. Массовая туберкулинодиагностика

Под общей редакцией  
доктора медицинских наук  
профессора В. А. Стаханова

*Учебное пособие для студентов педиатрического  
факультета медицинских вузов*

*Рекомендовано*

*Центральным координационным методическим советом  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России  
для использования в образовательном процессе*



Москва  
2022

УДК 616-002.5-053(075.8)

ББК 57.33я73

С57

Под общей редакцией доктора медицинских наук профессора В. А. Стаханова

**Составители:**

*О. К. Киселевич*, доц., канд. мед. наук; *А. Н. Юсубова*, доц., канд. мед. наук;  
*М. Ф. Губкина*, проф., д-р. мед. наук; *М. Г. Кобулашвили*, канд. мед. наук

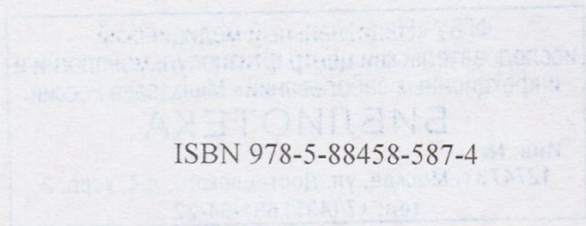
**Рецензенты:**

*О. В. Зайцева* — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой детских болезней ФГБОУ ВО МГМСУ им. А. И. Евдокимова Минздрава России  
*С. С. Паунова* — доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой педиатрии лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России

**С57** **Скрининговые методы обследования на туберкулёзную инфекцию детей и подростков. Массовая туберкулинодиагностика: учебное пособие для студентов педиатрического факультета / сост. О. К. Киселевич, А. Н. Юсубова, М. Ф. Губкина [и др.] ; под общ. ред. В. А. Стаханова. — Москва : РНИМУ им. Н. И. Пирогова, 2022. — 72 с.**

ISBN 978-5-88458-587-4

Учебное пособие посвящено изучению методов скринингового обследования на туберкулёзную инфекцию детей и подростков с акцентом на массовую туберкулинодиагностику и предназначено для самостоятельной работы студентов в процессе практических занятий на кафедре фтизиатрии по теме «Туберкулинодиагностика у детей и подростков». Пособие составлено в соответствии с действующими ФГОС по специальности «Педиатрия» (31.05.02).



УДК 616-002.5-053(075.8)

ББК 57.33я73

© Составители, 2022

© ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздрава России, 2022

## Оглавление

---

Список сокращений .....	5
Введение .....	6
Общие сведения о туберкулёзе .....	7
Этиология и патогенез туберкулёза.....	7
Роль реакции гиперчувствительности замедленного типа в развитии туберкулёза .....	10
Принципы выявления (скрининг) туберкулёзной инфекции у детей и подростков.....	14
Методы, используемые с целью выявления туберкулёзной инфекции у детей и подростков.....	17
Иммунодиагностика туберкулёза с использованием кожных и лабораторных иммунологических тестов .....	17
Флюорографическое обследование .....	21
Микроскопическое исследование мокроты методом Циля—Нильсена .....	22
Методы и кратность проведения обследований на туберкулёз разных групп населения.....	25
Методы и кратность проведения обследований на туберкулёз здорового детского населения .....	25
Методы и кратность проведения обследований на туберкулёз поликлинических контингентов с медико-биологическими факторами риска .....	25
Методы и кратность проведения обследований на туберкулёз детей и подростков из социальных групп риска .....	26
Алгоритм выявления туберкулёза по результатам скринингового обследования здорового детско-подросткового населения и поликлинических групп риска с использованием флюорографического обследования и кожных иммунологических тестов.....	28

Методы и кратность проведения обследований на туберкулёз контингентов противотуберкулёзных диспансеров (группы риска по заболеванию туберкулёзом).....	30
Выявление и диагностика туберкулёза среди пациентов с клиническими симптомами, подозрительными на туберкулёз.....	34
Массовая туберкулинодиагностика.....	37
Обследование в противотуберкулёжном диспансере .....	39
Формирование групп риска по результатам массовой туберкулинодиагностики.....	40
Дифференцирование поствакцинальной и инфекционной аллергии к туберкулину .....	45
Превентивная химиотерапия и химиопрофилактика в группах риска по заболеванию туберкулёзом .....	53
Заключение .....	57
Библиографический список .....	60
Основные термины и понятия .....	63
Тесты для самостоятельного контроля .....	65
Ответы к тестам для самостоятельного контроля.....	70