

**ОПИСТОРХОЗ В РФ
ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ
В 21 ВЕКЕ**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ОПИСТОРХОЗ В РФ. ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ В 21 ВЕКЕ

Научные редакторы
член-корреспондент РАН *Л.М. Огородова*
доктор медицинских наук *А.Э. Сазонов*



НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
2016

УДК 576.8
ББК 28.083
О-81

Монография написана при финансовой поддержке
Российского научного фонда (проект № 14-15-00247, главы 2, 3, 4, 5)
и Российского фонда фундаментальных исследований
(проект № 16-44-700148 р_а, глава 1, № 16-34-00403 мол_а,
глава 2, № 15-04-05580 а, глава 6), а также в рамках договора
между ГБОУ ВПО СибГМУ Минздрава России и НИ ТГУ
от 29 сентября 2015 г. № 7407 (глава 1).

Описторхоз в РФ. Взгляд на проблему в 21 веке / Л.М. Огородова
[и др.]; науч. ред. Л.М. Огородова, А.Э. Сазонов; М-во здравоохранения
РФ, Сиб. гос. мед. ун-т. – Новосибирск: Издательство СО РАН, 2016. –
130 с.

В монографии рассмотрены некоторые аспекты использования информативных «up to date» методов и подходов из арсенала молекулярной биологии для изучения гельминтозов, в частности, описторхоза. Представлены результаты эпидемиологических и экспериментальных исследований описторхоза, вызываемого *Opisthorchis felineus*, эндемичного для Обь-Иртышского бассейна.

Для исследователей-паразитологов, врачей, студентов медицинских вузов, биологов, а также для всех, кто интересуется новыми достижениями современной науки.

Авторы:

Л.М. Огородова, А.Э. Сазонов, И.В. Салтыкова, А.Г. Першина, О.С. Федорова,
В.В. Иванов, Ю.В. Ковширина, И.А. Деев, П. Одерматт, А.М. Демин,
О.Б. Шевелев, В.П. Краснов, В.А. Петров, А.О. Богданов, К. Перина

ISBN 978-5-7692-1517-9

© Сибирский государственный
медицинский университет, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

Глава 1. Клинико-эпидемиологические аспекты инвазии <i>Opisthorchis felineus</i> в России (Федорова О.С., Ковширина Ю.В., Деев И.А., Одерматт П., Огородова Л.М.)	3
Глава 2. Магнитно-резонансная томография в исследовании описторхоза (Першина А.Г., Дёмин А.М., Шевелев О.Б., Краснов В.П.)	17
Глава 3. Гемозоин – продукт жизнедеятельности <i>O. felineus</i> (Першина А.Г., Салтыкова И.В.)	35
Глава 4. Метаболомика – новый инструмент исследования паразитозов (Салтыкова И.В.)	52
Глава 5. Метагеномика как новый подход к изучению системы паразит–хозяин (Петров В.А., Салтыкова И.В.)	65
Глава 6. Оксидативный стресс и гликирование биомолекул как механизмы развития осложнений описторхозной инвазии (В.В. Иванов, Богданов А.О., Перина К., Салтыкова И.В.)	90
Заключение	122
Информация об авторах	126