



# IV МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ОРГАНИЗМ И СРЕДА ЖИЗНИ» АНАЛИЗ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ ОПИСТОРХОВ, ВЗЯТЫХ ПОСЛЕ ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИИ ЖИВОТНЫХ

ШЕРМЕР Е. О., КУЗНЕЦОВА К. А., ШАПЛОВ А. К., ГАМБАРОВ А. З.  
ФГБОУ ВО КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Введение

Одной из актуальных проблем в развитии гельминтологической науки является подробное изучение микроморфологии гельминтов, подвергшихся действию препаратов после дегельминтизации животных.

Знание изменений микроструктуры тканей гельминтов и специфики их обменных процессов под действием антигельминтиков, при сравнении с нормой, даёт возможность оценить эффективность препарата, выявить пути его проникновения в организм гельминта и раскрыть механизм действия на паразита.

Описторхоз из группы наиболее опасных биогельминтозов, две трети мирового ареала которого приходится на территорию России, был и в настоящее время остаётся актуальной проблемой здравоохранения не только страны, но и Кузбасса.

## Результаты

В связи с чем, во второй половине прошлого века большое количество научных работ было посвящено выявлению изменений микроморфологии и гистохимии органов и тканей описторхов после действия антигельминтиков. Большой вклад в выявление изменений микроморфологии и гистохимии органов и тканей описторхов после действия препаратов из разных групп антигельминтных средств и развитие данного научного направления внесли учёные – сотрудники кафедры биологии Кемеровского государственного медицинского института – Начева Л.В. и Кошкина Н.Г., которыми достаточно обстоятельно изучались морфофункциональные изменения органов и тканей *Opisthorchis felinus* после действия антигельминтных средств, полученных при дегельминтизации экспериментальных животных.

Были подробно в динамике действия препарата описаны изменения покровной ткани, присосок, пищеварительного тракта, кишечного эпителия, паренхимы. Установлены нарушения метаболизма в тканях и органах описторхов после действия антигельминтных средств.

## Выводы

Учёными изучены пути проникновения антигельминтных препаратов в организм гельминтов и действие их на ткани *Opisthorchis felinus*. Отмечено, что наиболее сильные изменения после действия антигельминтиков происходят в тегументе, паренхиме, кишечнике и мускулатуре присосок описторхов. Гистохимически установлено уменьшение гликогена в тканях трематод после действия антигельминтиков, перераспределение белков и жиров.

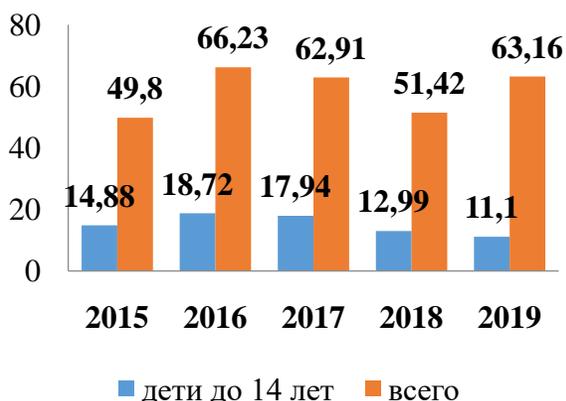


Рис. 1. Заболеваемость описторхозом населения Кемеровской области – Кузбасса в 2015–2019 гг., на 100 тыс. населения.