

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СИБИРСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

на правах рукописи

Головач Екатерина Алексеевна

**КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ И МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА НАРУШЕНИЙ УГЛЕВОДНОГО И ЛИПИДНОГО
ОБМЕНА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ
СИНДРОМОМ НА ФОНЕ ИНВАЗИИ *OPISTHORCHIS FELINEUS***

14.01.08 – педиатрия

Научный руководитель:

доктор медицинских наук,

О.С. Федорова

Научный консультант:

доктор медицинских наук, профессор

Т.В. Саприна

Томск, 2020

ВВЕДЕНИЕ

Цель исследования: установить клинико-эпидемиологические и метаболические особенности нарушений углеводного и липидного обмена у детей и подростков на фоне инвазии *Opisthorchis felineus* и их значение в формировании метаболического синдрома, для разработки критериев прогноза данного состояния.

Задачи исследования

1. Изучить заболеваемость патологическими состояниями, ассоциированными с метаболическим синдромом (ожирение, сахарный диабет 2 типа, неалкогольная жировая болезнь печени) у подростков и сопоставить с заболеваемостью описторхозом в эндемичных и не эндемичных регионах Российской Федерации;
2. Дать характеристику клинических проявлений и особенностей пищевого поведения у детей и подростков, страдающих метаболическим синдромом на фоне хронической инвазии *Opisthorchis felineus*;
3. Выявить особенности углеводного и липидного обмена у детей и подростков, страдающих хронической инвазией *Opisthorchis felineus* различной степени интенсивности;
4. Предложить рекомендации практическому здравоохранению по формированию групп риска по развитию нарушений углеводного и липидного обмена у детей и подростков в эндемичных по *Opisthorchis felineus* регионах

ВЫВОДЫ

1. Средняя заболеваемость ожирением среди детей 0-14 лет за период за 2015-2017 гг. составляет 1224,4 на 100 тыс. детского населения, среди подростков (15-17лет) - 3060,2 на 100 тыс. соответствующего населения. СД 2 типа среди детей (0-14 лет) - 1,4 на 100 000 детского населения, среди подростков (15-17 лет) - 8,6 на 100 тыс. соответствующего населения. АГ

- среди детей (0-14 лет) - 50,6 на 100 тыс. детского населения, среди подростков (15-17 лет) - 549,1 на 100 тыс. соответствующего населения.
2. Установлена взаимосвязь между общей заболеваемостью ожирением у детей 0-14 лет и инвазией *O. felineus* ($r=0,23$; $p<0,04$), АГ у подростков 15-16 лет и инвазией *O. felineus* ($r=0,29$; $p<0,01$). Наиболее высокий уровень впервые выявленной заболеваемости СД 2 типа и общей заболеваемости АГ отмечается в регионах с уровнем инвазии *O. felineus* выше 50 на 100 тыс. населения.
 3. В рамках эпидемиологического исследования установлена зависимость индекса массы тела от интенсивности инвазии (количество яиц гельминтов *O. felineus* в одном грамме стула; ($r=0,4$; $p<0,05$).
 4. Для детей и подростков, страдающих МС, в том числе на фоне инвазии *O. felineus*, характерен ограничительный тип пищевого поведения ($p<0,001$ при сравнении с группой контроля). Для больных инвазией *O. felineus*, характерен экстернальный тип пищевого поведения ($p<0,005$, при сравнении с группой контроля), что может быть расценено как дополнительный фактор риска развития МС на фоне описторхоза.
 5. Установлена тенденция к изменению липидного обмена у детей и подростков с инвазией *O. felineus*.

АПРОБАЦИЯ РАБОТЫ

Результаты работы представлены на конференциях: международная конференция Neglected Tropical Diseases Asia, 2017 (Кхон Каен, Таиланд); 14th International Congress of Parasitology ICOPA, 2018 (Тэгу, Южная Корея); XXI конгресс педиатров России «Актуальные проблемы педиатрии», 2019 (Москва, Россия).

Публикации: По теме диссертации опубликовано 5 статей, из них 2 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при

Министерстве образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание учёной степени кандидата и доктора наук, 2 зарубежные публикации в журналах Q1 и Q2 баз цитирования Scopus и Web of Science:

Объем и структура научно-квалификационной работы.

Диссертационная работа изложена на 61 странице и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований и их обсуждений, обсуждения, заключения, выводов и практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Библиографический указатель содержит 64 источников литературы, из них 8 отечественных и 56 зарубежных авторов. Диссертация иллюстрирована 7 таблицами, 10 рисунками.