

ЭКОРСОЛ

Название работы: Микроморфологические изменения органов и тканей кошачьей двуустки – *Opisthorchis Felineus* (Rivolta, 1884) после воздействия экорсолом.

Попова М.Г., Островерхова Г.П.

Томский государственный университет, кафедра зоологии беспозвоночных, Томск. 2007.

Опубликовано: Вестник ТГУ. 2007. № 300 (II). С. 218-220.

Аннотация:

- **Проблема:** Описторхоз является распространенным гельминтозом, вызываемым кошачьей двуусткой (*Opisthorchis felineus*). Медикаментозное лечение описторхоза традиционными средствами (хлоксил, бильтрицид) часто оказывает отрицательное воздействие на организм человека. Существует необходимость в поиске новых эффективных и безопасных антигельминтных препаратов растительного происхождения.

- **Цель:** Выявление гистологических изменений тканей и органов описторха после воздействия фитопрепаратом «Экорсол» (экстракт коры осины) для доказательства его антигельминтной эффективности.

- **Методы:** Объектом исследования являлись трематоды *Opisthorchis felineus*, полученные из желчных протоков печени золотистых хомячков после экспериментального заражения. Половозрелые особи фиксировались в 70% спирте, обезжировались в спиртах восходящей концентрации, заливались в парафин. Срезы толщиной 5–6 мкм окрашивались гематоксилином Романовского–Гимза и по Ван-Гизону. Гистологические препараты изучались в световом микроскопе «Микмед-6» с цифровой фотокамерой.

- **Результаты:** После воздействия «Экорсола» выявлены выраженные деструктивные изменения всех тканевых структур описторха.

- **Выводы:** «Экорсол» обладает несомненным антигельминтным действием, вызывая глубокие деструктивные изменения всех тканей и органов описторха (тегумента, кишечника, паренхимы, желточников, семенников, яичника, матки, яиц), сопоставимые по характеру с эффектами других антигельминтиков (празиквантель, азинокс, флюбендазол, альбендазол, мебендазол). Препарат является перспективным для лечения описторхоза.