

Борьбу с описторхозом переводят на генетический уровень

[29.06.10]

27 июня в Академгородке завершилась Международная конференция по биоинформатике регуляции генома и системной биологии.

В конференции приняли участие 400 человек из 21 страны. Темы многих докладов конференции касались секвенирования (определение состава ДНК и РНК) геномов, причем не только человека, а, в частности, генома паразита описторха.

Как пояснили в пресс-службе президиума СО РАН, существующие способы борьбы с этим паразитом наносят серьезный удар по печени человека. Понимание работы генов описторха позволит бороться с ним, не используя вредных для человека медикаментов, а разрабатывая новые препараты на основе геномных и протеомных (белков) исследований.

В Институте цитологии и генетики СО РАН исследуют не только самих паразитов, но и выявляют их природные очаги. Одним из них являются небольшие протоки рек Здвинского района Новосибирской области. В Новосибирской области этим заболеванием страдает 8–10 % населения, а в населенных пунктах низовьев Оби зараженность описторхозом составляет почти 100 %, добавили в пресс-службе президиума СО РАН.