



ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ ВОЗБУДИТЕЛЯ *OPISTHORCHIS FELINEUS*

ШТАРК С.П.

ФГБОУ ВО КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ: АССИСТЕНТ КАФЕДРЫ МОРФОЛОГИИ И СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЫ АСТАФЬЕВА Е.А.

Введение

Одной из значимых проблем здравоохранения Кузбасса является распространение заболеваемости описторхозом на территории области, возбудителем которого является кошачья двуустка – *Opisthorchis felineus* (Rivolta, 1884), паразитирующая в желчных протоках и желчном пузыре человека и рыбоядных млекопитающих. Токсическое воздействие метаболитов гельминта и длительное течение заболевания, протекающее с обострениями, может привести к возникновению онкологических заболеваний печени и поджелудочной железы. Пораженность населения региона сосальщиком может достигать 70–80%.

Методы исследования

Материалом для исследования послужили научные статьи по заявленной проблематике.

Результаты

Кошачья двуустка относится к эпидемиологически значимым видам трематод семейства Opisthorchiidae наряду с *O. viverrini* (Poirier, 1886) и *Clonorchis sinensis* (Looss, 1907) – признанными биологическими канцерогенами класса 1 опасности для человека.



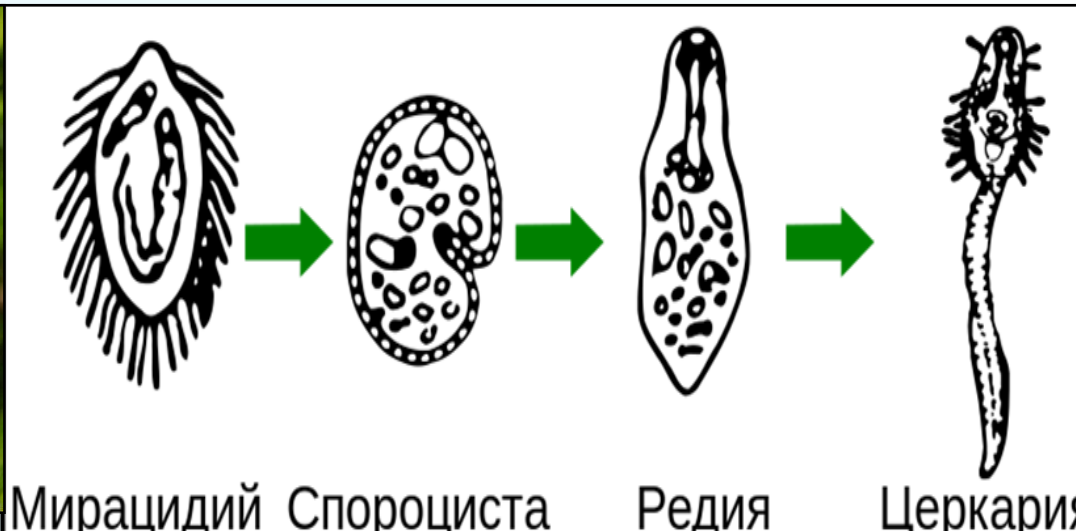
Opisthorchis felineus



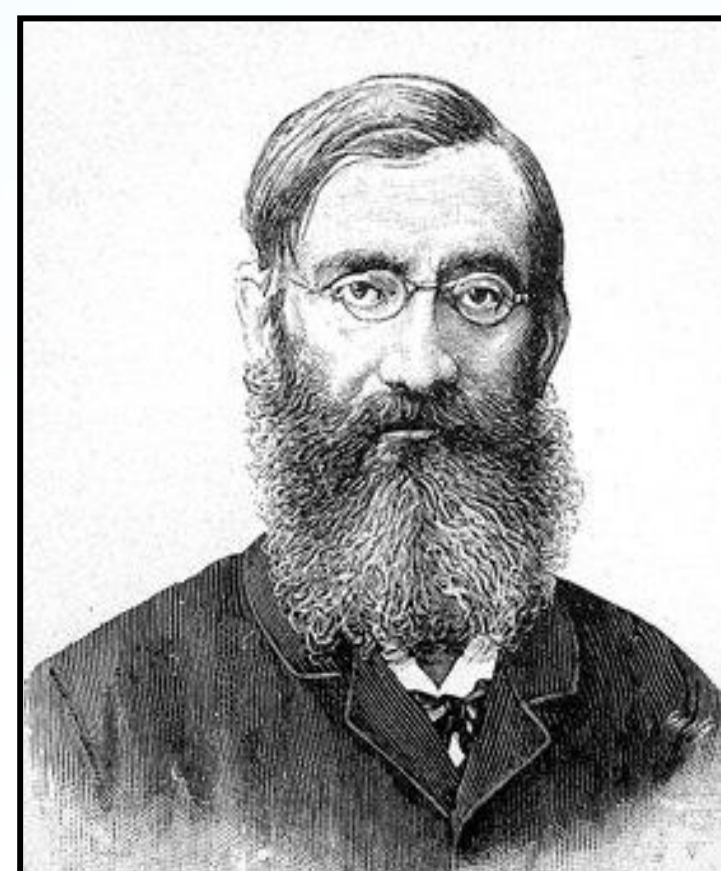
Leuciscus idus



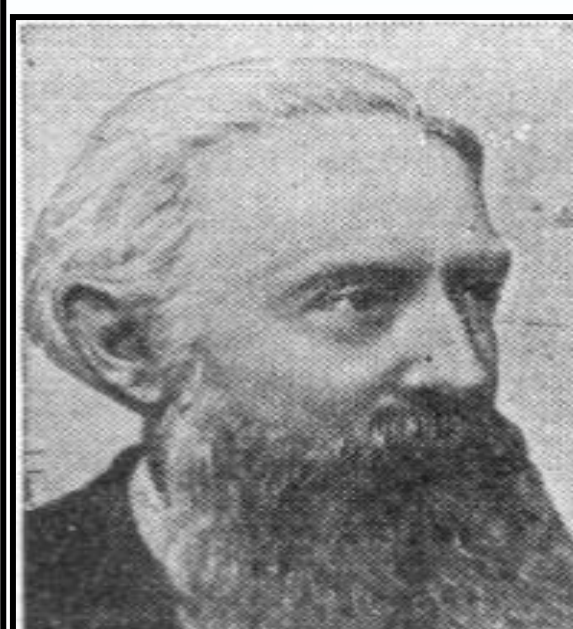
Lymnaea truncatula



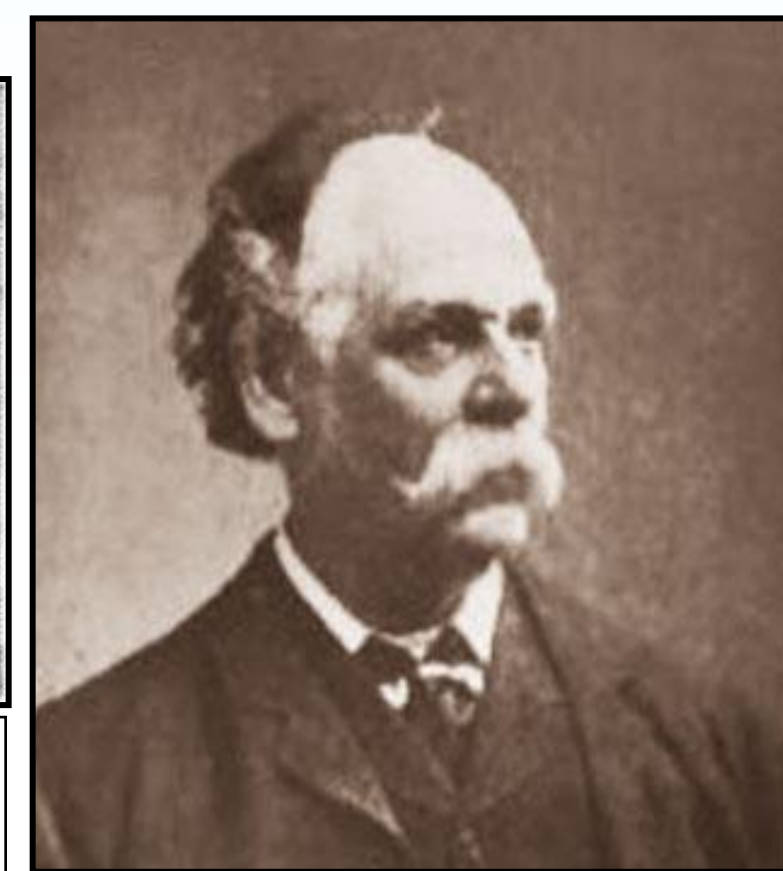
Мирацидий Спороциста Редия Церкария



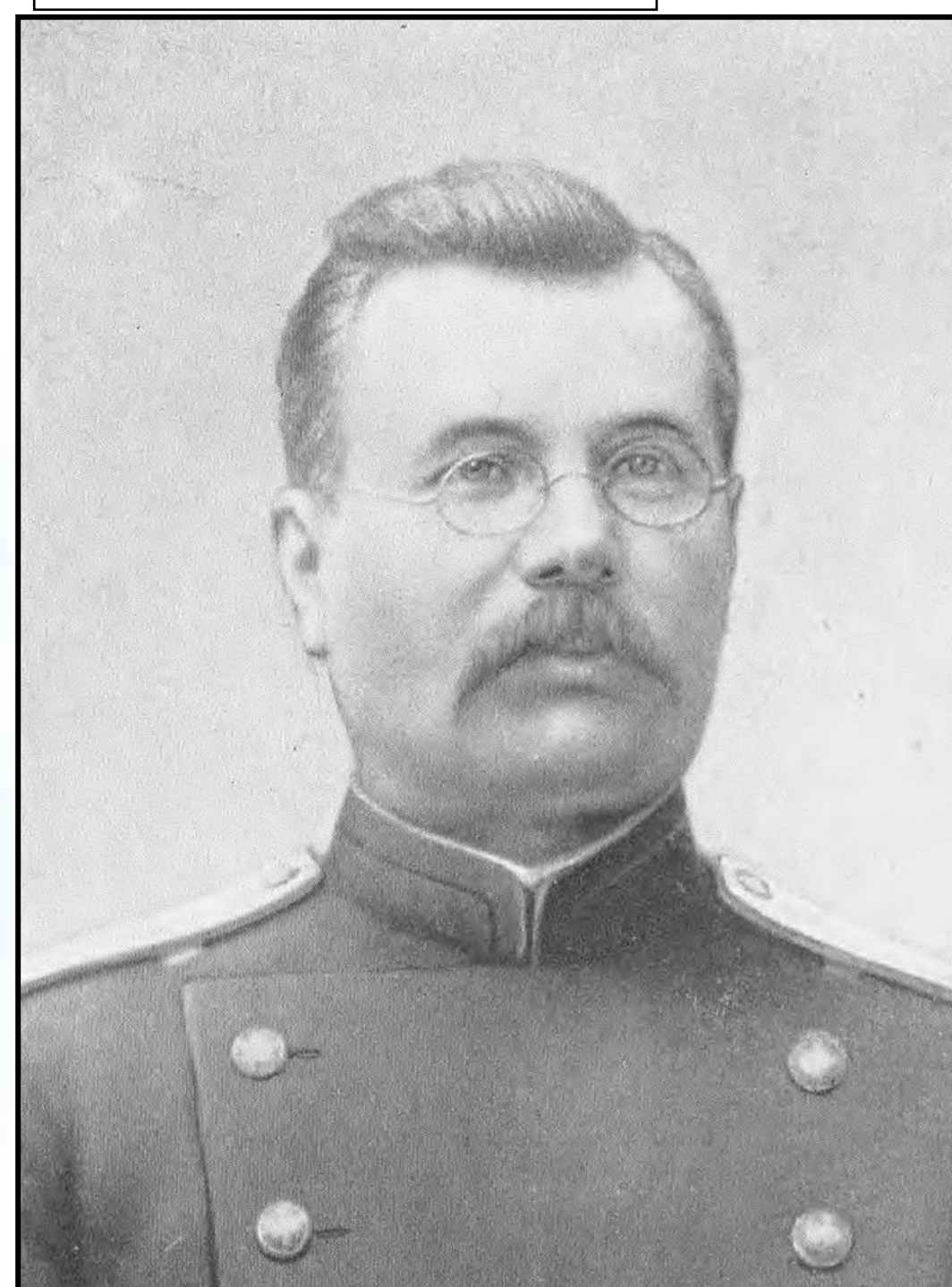
S. Rivolta
(1832- 1893гг.)



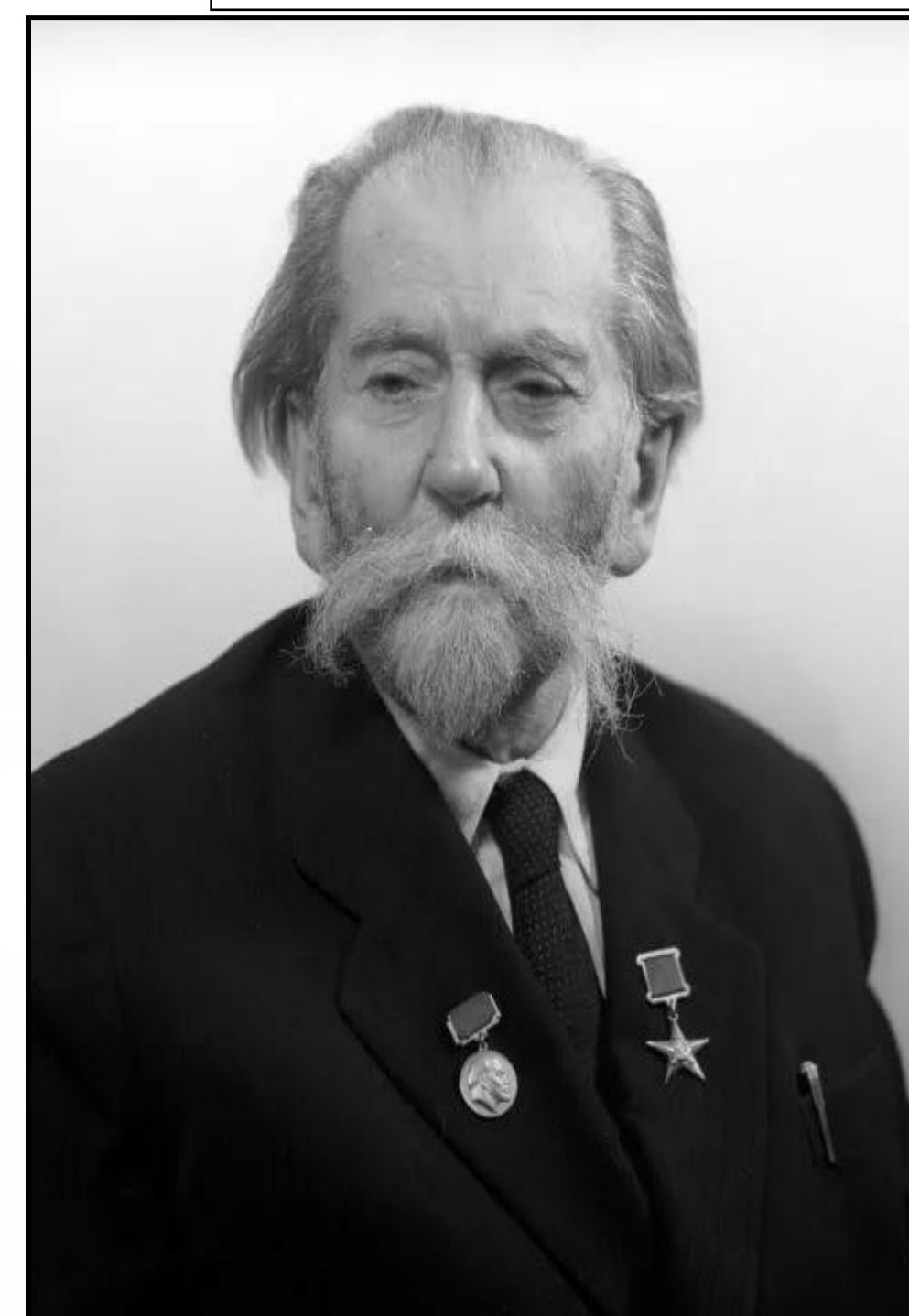
M. Braun
(1850 -1930гг.)



R. Blanchard
(1875 – 1919 гг.)



К. Н. Виноградов
(1847 – 1906 гг.)



К.И. Скрябин
(1878-1972 гг.)

Ареал обитания

Самые высокие показатели заболеваемости описторхозом в Ханты-Мансийском и Ямало-Ненецком автономных округах. Высокая заболеваемость наблюдается в Томской, Новосибирской, Тюменской, Омской, Курганской, Кемеровской областях, Красноярском и Алтайском краях. Самый большой природный очаг описторхоза – это равнинные территории поймы рек Западной Сибири. В низовьях Иртыша и среднего течения Оби пораженность сосальщиком местного населения достигает 70–80% . В Кемеровской области уровень заболеваемости описторхозом составляет 66,5-77,9 на 100 тысяч населения, что превышает среднероссийские показатели в 2-2,5 раза.

История открытия

История изучения возбудителя начинается с 1884г, когда итальянский ученый S. Rivolta в печени кошки обнаружил эксцистированного описторха и описал его под названием *Distomum felineus*. Видовая принадлежность при этом S. Rivolta не была определена. В 1885г это сделал другой ученый – французский зоолог R. Blanchard, который дал точное систематическое описание гельминта и назвал его описторхисом кошачьим – *Opisthorchis felineus*.

Чуть позднее, в 1891 г, уже в России, профессор Томского университета К. Н. Виноградов, проводя вскрытие человеческого трупа, обнаружил подобного паразита. Профессор подробно описал гельминта и дал ему название «сибирская двуустка» – *Distomum sibiricum* . В 1894 г. М. Braun доказал идентичность *Distomum felineum* Rivolta (1884) и *Distomum sibiricum* Winogradov (1891).

Следующий этап изучения *Opisthorchis felineus* на территории СССР начался в 1929г с отправки экспедиции под руководством К.И. Скрябина (1878-1972гг). По итогам экспедиции был обнаружен крупнейший Обь-Иртышский очаг *Opisthorchis felineus*. Многолетние исследования К.И. Скрябина в дальнейшем помогли установить почти 100% зараженность населения Севера Западной Сибири описторхисами и показать взаимосвязь поражения паразитом и наличием ряда морфофизиологических изменений у народов, населяющих этот регион.

Выводы

На современном этапе накоплен достаточно большой массив знаний о *O. Felineus* как о паразите, что позволяет правильно установить клинические проявления описторхоза и верно выбрать тактику лечения. Следует отметить, что функционирование метаболических систем паразита, обуславливающее механизмы адаптации в организме конечного хозяина, возникающую устойчивость к антипаразитарным препаратам, а также канцерогенный эффект при заражении описторхом изучены недостаточно. В связи с этим представляется важным при дальнейшем изучении биологии паразита использовать комплексный подход к исследованию структурно-функциональной организации метаболических систем гельминта, что позволит лучше понять механизмы, определяющие токсичность, приспособляемость, выживаемость описторха при терапии противогельминтными веществами.

Контакты

Штарк София Петровна e-mail: shtarksofita@yandex.ru