
Лица науки. Константин Иванович Скрябин



Подготовила Кононова Маргарита,
07001418, ИИТиЕН

Биография

Константин Иванович Скрябин родился 7 декабря 1878 г. в Петербурге. Отец его был инженером и готовил сына к этой же специальности. Но юношу не интересовала техника, он любил природу. После окончания училища поступил в Юрьевский ветеринарный институт.

Научную работу К.И. начал еще в студенческие годы. В 1903 г. он опубликовал (совместно со студентом М.М. Симоновым) свой первый научный труд – атлас «Мускулатура собаки и лошади» с текстом.

В 1905 г. Скрябин с отличием окончил ветеринарный институт, до 1911 г. работал на Кавказе ветеринарным врачом, до 1917 г. – в Петербурге.

В 1920 году Скрябин переезжает в Москву, где и начинается его основная научная деятельность.

Скончался 17 октября 1972 года на 94-м году жизни. Похоронен в Москве на Новодевичьем кладбище.



"Я считаю себя счастливым тогда, когда я способен полноценно, запоем, научно работать, думать, создавать, когда творческая мысль бьет ключом, волнует, рождает новые идеи, касающиеся моей красивой, многогранной гельминтологии..." (с) –
К.И.Скрябин

A sunset over the sea with a person's silhouette on the left. The sun is low on the horizon, casting a golden glow over the water and sky. The waves are gentle, and the overall atmosphere is serene and warm.

Под непосредственным руководством К.И. Скрябина и частично с его участием было проведено более трехсот экспедиций, охвативших всю территорию нашей страны.

Первая - к берегам Азовского моря - состоялась в 1919 г.

1920 г. - организован гельминтологический отдел при Всесоюзном институте экспериментальной ветеринарии.

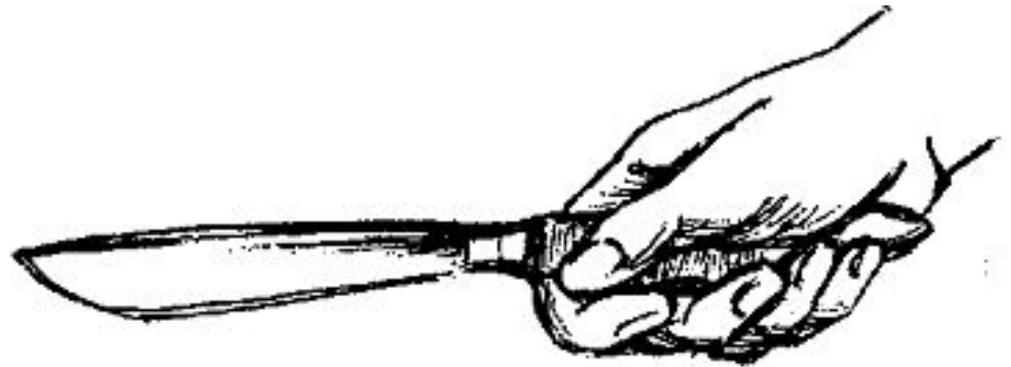
Январь 1922 г. - начала свою деятельность комиссия по изучению гельминтофауны СССР, а в 1923 г. эта комиссия вошла в состав Академии наук.

1923 г. - появилась специализированная учебная кафедра при Омском, а в 1925 г. — при Казанском ветеринарных институтах. В это же время научные отделы появились и на периферии: в 1923 г. в Ереване, в 1924 г. в Харькове, а в 1925 г. в Бухаре.



- 
- Введены понятия о дополнительных, резервуарных и транзитных хозяевах;
 - Расшифрованы процессы миграции личинок различных паразитов в теле их хозяев;
 - Все паразиты разделены на гео- и биогельминтов;
 - Обоснованы положения о дегельминтизации и девастации;

- Открыто около 200 новых видов паразитов;
- Дана номенклатура основных групп (совместно с другим советским ученым, Р. С. Шульцем);
- Метод полного гельминтологического вскрытия, которым пользуются не только советские, но и многие зарубежные ученые;



Основные труды

- «Основы общей гельминтологии»;
- «Трематодозы животных и человек»;
- «Строительство гельминтологической науки и практики в СССР»;
- «Моя жизнь в науке»;
- «Аскариды и их значение в медицине и ветеринарии. Гельминтологический этюд»;
- «Метод полных гельминтологических вскрытий позвоночных включая человека»;

«До революции врачи предполагали, что на территории страны обитает 7—10 видов паразитов человека. Сейчас, когда мы обследовали всю нашу страну и получили полное представление о географическом распространении паразитов и о среднем их количестве у человека, оказалось, что на территории СССР встречается 66 разных видов гельминтов, заражающих человека. У сельскохозяйственных животных найдено свыше трех с половиной тысяч различных гельминтов.» (с) – К.И. Скрябин

Лжетуберкулез

Находясь в экспедиции на Дальнем Востоке — это было в 1929 году,— Скрябин зашел в один туберкулезный санаторий, надеясь получить ответ на один свой вопрос.

В Корее, Китае, Японии, на Индокитайском и Индостанском полуостровах, на Филиппинском архипелаге и Соломоновых островах, в Африке и Южной Америке распространен гельминт - Парагонимус.

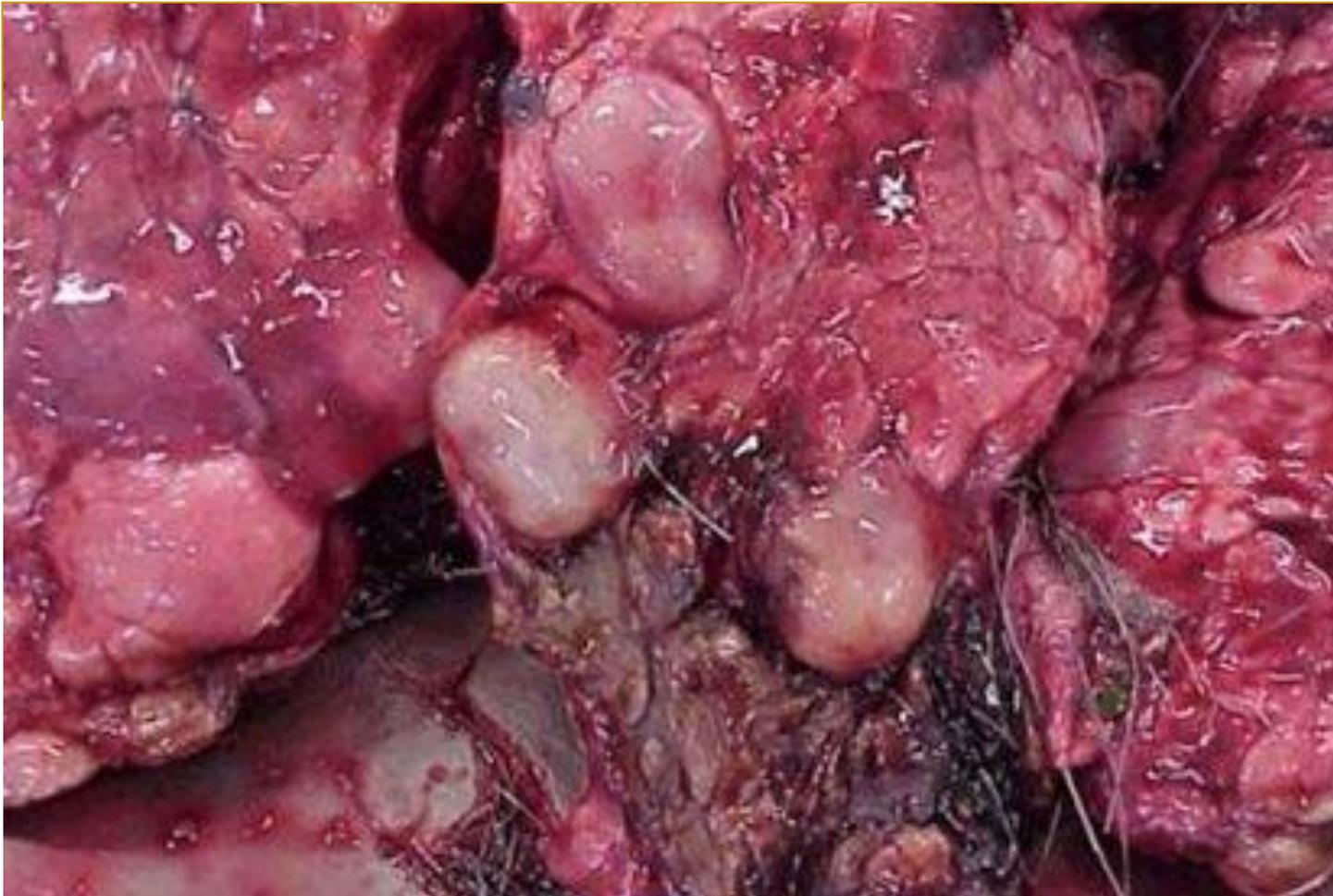
Парагонимус

Он поражает легкие человека, создавая картину, похожую на заболевание туберкулезом. Может также поражать и мозг.

Окончательные хозяева паразита — свиньи, собаки, кошки, крысы, ондатры, дикие плотоядные и человек; в организме окончательного хозяина половозрелые гельминты локализуются преимущественно в мелких бронхах, образуя фибриозные капсулы.

Интересно, встречается ли парагонимус в нашей стране, прежде всего в районах, соседних с основным местом своего распространения, или же нет?



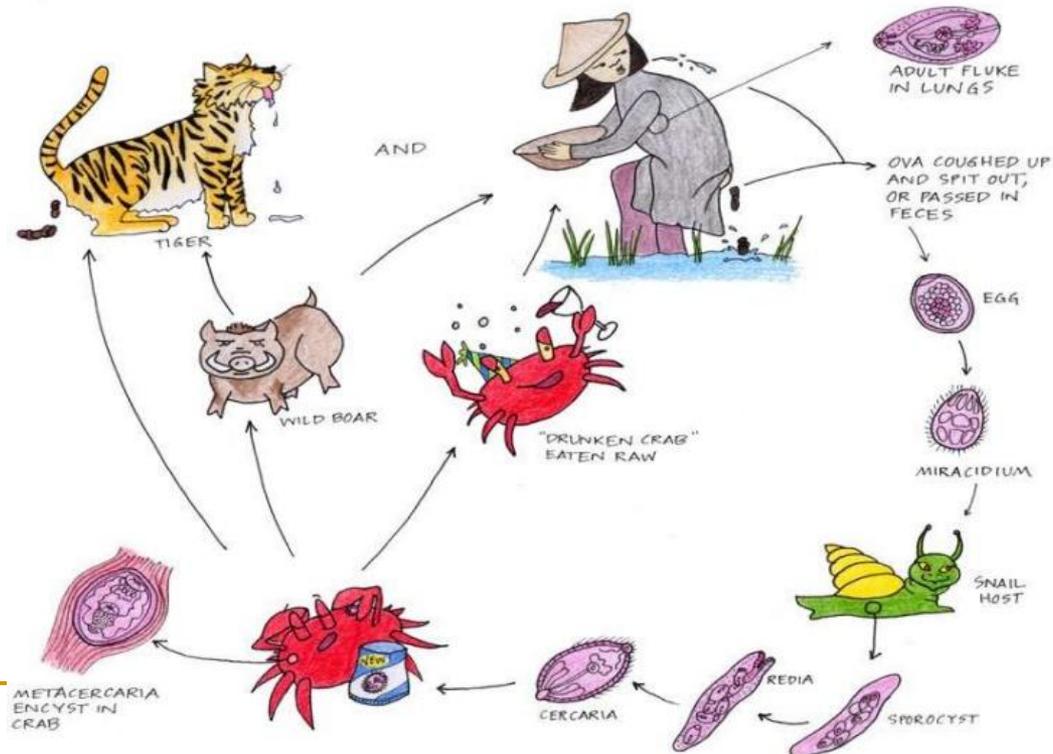


Симптомы: лихорадка, одышка, кашель с гнойной мокротой (иногда с примесью крови). При заносе гельминтов в головной мозг развиваются симптомы поражения ЦНС.

«Врачи предоставили препараты мокроты 25 туберкулезных больных, и я начал их просматривать. Не помню, в четвертом или в пятом я увидел яйца парагонимуса, показал их директору и врачам, которые были очень удивлены. Трое из двадцати пяти больных, как оказалось, страдали не туберкулезом, а были заражены легочным гельминтом. Так был открыт новый для Советского Союза вид паразитического червя, новое у нас заболевание»



Прошло несколько лет. В Москве в клинику при Тропическом институте попал студент, приехавший из Кореи. Оказалось, что его легкие заражены парагонимусом. Осуществляя лечение, ученые получили возможность тщательно пронаблюдать и описать классический случай заражения парагонимусом, изучили ход болезни, определили наиболее эффективные методы борьбы с паразитом.



«Моя специальность — гельминтология, то есть я занимаюсь изучением тех неприглядных червеобразных животных, которые ведут скрытый образ жизни, проникая во все органы и ткани животных и растений, истощая их и часто приводя к гибели.

...

И мне думается, что общие усилия ученых-гельминтологов, врачей и всего населения приведут к желаемым результатам: мы избавимся от многих наиболее патогенных видов паразитических червей» (с)
– К.И. Скрябин

Спасибо за внимание!
Изучайте паразитов!

Использованные материалы

- «Медицинская паразитология» - Д.Е. Генис, 1991 г.;
- «Общая паразитология» - В.А. Догель, 1962 г.;
- «Экологическая паразитология» - К.Кеннеди, 1978 г.;
- «Паразитизм как форма симбиотических отношений» - В.А.Ройтман, С.А.Беэр, 2008 г.;
- <http://www.bestpeopleofrussia.ru/persona/konstantin-skryabin/bio>;
- https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D1%80%D1%8F%D0%B1%D0%B8%D0%BD_%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%82%D0%B8%D0%BD_%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87;
- <http://www.f-med.ru/gelmintoz/paragonimoz.php>;
- <http://www.bril2002.narod.ru/pat14.html>;
- <http://www.ronl.ru/lektsii/biologiya/850003/>;