

Операции наложения фистул проводятся с применением надплеральной новокаиновой блокады чревных нервов и пограничных симпатических стволов по В. В. Мосину, в комбинации с инфильтрационной анестезией по месту разреза. Наркотические средства не применяются. После операционных осложнений при этом не наблюдалось и значительно укорачивался послеоперационный период. Усовершенствование канюль и способов операций способствовали успешному наложению фистул пороссятам на различные участки пищеварительного тракта в раннем возрасте, исключили летальный исход и дали возможность использовать поросят для различных экспериментальных целей на протяжении длительного периода времени.

КАЗАНСКАЯ ШКОЛА ТЕРАПЕВТОВ-ГЕМАТОЛОГОВ И ЕЕ РОЛЬ В РАЗВИТИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ НАУКИ

П. В. КАЙМАКОВ и П. Я. КОНОПЕЛЬКО

Из кафедры патологии и терапии Витебского ветинститута

1. Казанский ветеринарный институт за 90 лет существования (1873—1963) стал одним из крупнейших центров подготовки научных кадров. В стенах этого старейшего вуза страны создавались передовые русские научные школы, ученые которых принесли немало пользы в деле развития ветеринарии и животноводства.

2. Казанский ветеринарный институт явился колыбелью передовой русской терапевтической школы, многочисленные воспитанники которой внесли огромный вклад в сокровищницу отечественной ветеринарной науки. Представителями этой научной школы являются крупные ученые терапевты и диагносты профессора К. М. Гольцман, Н. П. Рухлядев, А. А. Фролов, Л. А. Фадеев, Г. В. Домрачев, С. А. Хрусталева, В. П. Сидоров, Д. В. Соколов, Л. А. Лейбин, Н. Р. Семушкин, Я. И. Клейнбок, С. И. Смирнов, А. В. Васильев, Л. А. Лебедев, А. М. Колесов, В. Г. Чагин, В. И. Зайцев, М. А. Мехтиев, К. К. Мовсум-Заде, и др.

Под сенью Казанской терапевтической школы получили научную квалификацию многочисленные представители других ветеринарных дисциплин — физиологии, патологии, хирургии, инфекционисты и др., профессора Д. Я. Криничин, С. Г. Сидорова, П. А. Карасев, А. И. Малинин, А. Ф. Ткаченко, Л. А. Ганимедов, В. П. Тульчинская, Н. П. Орлов, Ф. Ф. Мюллер, П. И. Шаталов, Ф. А. Михайлов, Н. Ф. Бельков и др.

3. Начало клиническим кафедрам положил магистр ветеринарных наук, доктор медицины проф. П. Т. Зейфман, первый директор института и первый заведующий общей клиникой (до 1881 г.), которая начала функционировать с осени 1875 года. Клиническим ассистентом с 1876 г. начал работать К. М. Гольцман.

После отставки проф. Зейфмана заведывание кафедрой и клиникой перешло к проф. И. Н. Ланге (1881—1885 гг.). Первое десятилетие (1875—1885 гг.) было периодом организационного становления кафедры терапии.

4. С сентября 1885 г. частная патология и терапия с клиникой выделились в самостоятельную кафедру, которую возглавил молодой магистр вет. наук, лекарь, доц. К. М. Гольцман (1854—1922). Кафедрой и клиникой он руководил бессменно в течение 37 лет (1885—1922).

Своей многолетней научно-педагогической деятельностью проф. К. М. Гольцман заложил фундамент терапевтической школы и по праву является одним из основоположников Казанской школы ветеринарных терапевтов.

5. Поворотным пунктом в истории Казанской терапевтической школы явился 1922 год, когда кафедру терапии возглавил ученик Гольцмана, выдающийся советский ученый, впервые заложивший в Советском Союзе основы ветеринарной гематологии, проф. Н. П. Рухлядев (1869—1942).

Рухлядев одним из первых в ветеринарии широко развернул научно-исследовательскую работу по гематологии и за короткий срок (1922—1942) создал крупную школу терапевтов-гематологов, прославившую советскую ветеринарную науку далеко за пределами отечества. Многочисленные ученики Казанской терапевтической школы, используя единую унифицированную методику гематологических исследований, установили клинический статус крови почти всех домашних животных и птиц, изучили картину крови при многих заболеваниях и положили начало обстоятельному изучению клеток костного мозга. Это позволило Н. П. Рухлядеву в 1939 г. создать первый в русской ветеринарной литературе уникальный атлас клеток крови животных и птиц. Заслугой Рухлядева перед ветеринарной клиникой является и то, что он научно обосновал необходимость сочетания лабораторного анализа с детальным клиническим обследованием больных животных. Он был сторонником взгляда, что один и тот же патологический процесс у двух одинаковых организмов протекает различно.

6. Большой вклад в развитие научной и практической ветеринарии своими работами внесли «ближайшие ученики — ассистенты» Рухлядева профессора Г. В. Домрачев (1894—1957), С. А. Хрусталева (1894—1955), В. П. Сидорова (1902—1949) и др., обогатившие клинику внутренних болезней многими ценными методами исследования, новыми представлениями о патогенезе заболеваний и средствах лечения.

Отмечая 90-летие со дня основания старейшей кузницы кадров для ветеринарии, советские люди высоко ценят заслуги Казанской школы терапевтов-гематологов.

ВЛИЯНИЕ ИНСУЛИНА И ГЛЮКОЗЫ НА АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ КРОВИ, ЗДОРОВЫХ И БОЛЬНЫХ РАССТРОЙСТВАМИ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА

А. С. КИНАШ

Из кафедры биохимии (зав. — проф. С. З. ГЖИЦКИЙ)
Львовского зооветеринарного института

Изучали активность липазы и липоксидазы в крови коров здоровых и больных расстройствами пищеварительного тракта сопровождающихся атониями преджелудков. При этом изучали влияние глюкозы и инсулина.

Инсулин вводили подкожно по 0,5 М. Е., глюкозу внутривенно в виде 40% водного раствора по 0,25, 0,5, и 1,0 г. из расчета на 1 кг живого веса.

1. Под влиянием инсулина у здоровых животных отмечено увеличение активности липоксидазы. Активность липазы не изменялась.

2. Внутривенное введение раствора глюкозы здоровым животным