

УДК 619:617-089(075.8)

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ХИРУРГИИ В МЕДИЦИНЕ И ВЕТЕРИНАРИИ

Романова Ю.А. студентка 3-го курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

**Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор ветеринарных
наук, профессор ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** медицина, хирургия, ветеринария, Пётр I, наркоз, научные труды.*

В статье рассмотрены этапы развития хирургии в истории медицины и ветеринарии. Описаны успехи, достижения и научные работы выдающихся хирургов.

Впервые о медицине было упомянуто в древних источниках Киевской Руси. Хирургическую помощь оказывали знахари. Они прижигали рак, язвы, вправляли вывихи, вскрывали гнойники и многое другое. В нашей стране раньше, чем в Европе была организована подготовка хирургов - специалистов. Так, в 1654 г. указом царя Алексея Михайловича были открыты костоправные школы. Первый госпиталь создан по указу Петра I в 1706 г. в Москве, а в 1707 г. при госпитале открыта лекарская школа.

Ветеринарная хирургия, как наука, начала развиваться поздно. До XVIII в. производили такие манипуляции, как “пускание” крови, вскрытие нарывов и кастрирование животных. Лишь в 1735г. при Петре I была организована первая в России конюшенная школа при Главной конюшенной канцелярии под Москвой в селе Хорошеево. Затем в 1803 г. в Петербурге была открыта коновальная артиллерийская школа для подготовки ветеринарных кадров русской армии. Вскоре при медицинских факультетах Харьковского и Московского университетов в 1805 г., а позднее в Виленском университете были созданы специальные кафедры основ ветеринарии. Профессора этих университетов стали первыми отечественными учеными, зачинателями ветеринарного хирургического образования в России. Огромнейший вклад в хирургическую

науку внёс Н. И. Пирогов. Он предложил прямокишечный эфирный наркоз и использовал ряд химических средств для предупреждения раневых осложнений. Очень своевременно, в военное время была применена гипсовая повязка при лечении переломов, разработаны основные положения антисептики.

В 1846 г. У.Т. Мортон провёл операцию по безболезненному удалению опухоли подчелюстной области, пустив в ход для этого вдыхание паров диэтилового эфира, что позволило отключить сознание пациента и получить полную потерю болевой чувствительности. Через год Дж. Симпсон ввёл в практику хлороформный наркоз.

Прогресс в науке послужил основанием к разделению хирургии, как предмета, на хирургию клинико-теоретическую, или хирургическую патологию, и хирургию операционную. В связи с этим в 1847 г. на ветеринарном отделении Петербургской медико-хирургической академии был создан кабинет оперативной хирургии с топографической анатомией. Из ветеринарных школ создавались первые ветеринарные институты. К примеру, в 1873 г. Юрьевская ветеринарная школа получила статус ветеринарного института. Кафедру хирургии возглавлял профессор С. С. Евсеенко, его считают основоположником русской ветеринарной военно-полевой хирургии. Казанскую школу ветеринарных хирургов возглавил профессор Л. С. Сапожников. В своих научных трудах он уделял внимание асептике и антисептике, разрабатывал и применял общее и местное обезболивание у животных. Нельзя не сказать, о сконструированном им операционном столе для крупных животных, который эксплуатируется до настоящего времени. И. Я. Тихонин разработал впервые паранефральную новокаиновую блокаду у лошадей, с успехом применяемую при хирургических, гинекологических и внутренних незаразных заболеваниях.

Медицина также потихоньку развивалась, в 1885 г. М. С. Субботин создал специальную операционную, где использовал предварительно стерилизуемый перевязочный материал, Э. Бергман разработал метод стерилизации перевязочного материала и хирургического инструментария паром или кипящей водой. Позже были разработаны и применены в практике специальные кровоостанавливающие зажимы, которые до сих пор используют.

В 1919 г. был открыт Ленинградский ветеринарный институт. А. Ю. Тарасевичем разработаны пластические операции при грыжах у рогатого скота и лошадей. Накопленный опыт в области оперативной техники он изложил в своей научной работе «Оперативная хирургия домашних животных». Посвятив много труда и времени изучению причин бесплодия, А. Ю. Тарасович создал монографию «Бесплодие сельскохозяйственных животных». Его ученик профессор А. А. Веллер разработал операции при кишечных камнях у лошадей. Среди организаторов Московской школы ветеринарных хирургов следует выделить заслуженного деятеля науки РСФСР, лауреата Государственной премии, профессора Бориса Михайловича Оливкова. Он первый разработал учение о лечении ран на основе биологии и биохимии раневого процесса. Профессор Саратовского института, И. И. Кадыков совместно с Н. П. Говоровым и М. В. Плахотиным разработал внутренний спиртовой наркоз для рогатого скота и других животных.

В медицине основу современной сердечной хирургии заложили наши соотечественники С. С. Брюхоненко и С. И. Чечулин, которые в 1924 г. разработали аппарат искусственного кровообращения, позволяющий выполнять операции на открытом сердце.

Большой вклад в советскую ветеринарную хирургию внёс профессор А. В. Макашов, написавший учебник «Глазные болезни домашних животных». Хирурги нашей страны первыми начали изучать видовую реактивность сельскохозяйственных животных при травмах. Ими выяснены важные стороны нейротрофической регуляции при травматизме, что позволило предложить комплексные методы, этиологической и патогенетической терапии и разработать рациональные методы профилактики травматизма и хирургической инфекции. Благодаря отечественной школе ветеринарных хирургов были усовершенствованы методы лечения ран, изучен патогенез ожогов и ожоговой болезни у продуктивных и непродуктивных животных. На основе клинико-биофизико-химических данных выяснена фазность и стадийность острогнойных воспалительных процессов, широко внедрён этиопатогенетический комплекс лечения гнойно-некротических процессов с учётом стадии развития воспалительной реакции.

В результате перевода животноводства на промышленную основу внедряется технология профилактических и лечебных

мероприятий на основе комплексной диспансеризации. Предложены магнитные кольца и магнитный зонд для извлечения металлических предметов из преджелудков, методы лечения и профилактики гнойно-некротических заболеваний копыт у продуктивных животных. Первые разработаны ветеринарный крупноформатный флюорограф и методика флюородиспансеризации овец и крупного рогатого скота и контроля лечебной эффективности легочных заболеваний, костно-суставной и другой патологии, обусловленной нарушением обмена веществ [1-2].

Таким образом, не смотря на то, что долгое время хирургия оставалась ремеслом, русская наука пополнилась блестящим братством выдающихся хирургов, чьи имена навсегда вошли в историю медицины. Благодаря таким людям, мы - ветеринарные врачи можем своевременно оказать помощь животным, пользуясь общедоступными знаниями и инструментарием.

Библиографический список:

1. Гостищев В. К. Общая хирургия: учебник. – 4-е изд, перераб и доп.. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2010
2. История медицины - Хирургия: Проект кафедры истории медицины Московского государственного медико-стоматологического университета им. А.И. Евдокимова. [Электронный ресурс]: неофициальный сайт – Научно-практический журнал.– Режим доступа: <https://www.hiastorymed.ru>

THEORY AND PRACTICE OF VETERINARY SURGERY: HISTORY AND MODERNITY.

Romanova Yu.A.

Keywords: *medicine, surgery, veterinary medicine, Peter I, anesthesia, scientific works.*

The article discusses the stages of development of surgery in the history of medicine and veterinary medicine. The successes, achievements and scientific works of outstanding surgeons are described.