

УДК 619:616.91.0(5)

ПУРРО КАТРИЙН, студент (Эстония)

Научный руководитель **Журов Д.О.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ГЕОРГИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ ШОР (1872-1948): ВКЛАД ВЫДАЮЩЕГОСЯ СОВЕТСКОГО ПАТОЛОГОАТОМА В МИРОВУЮ НАУКУ

Сегодня у всех на слуху передовые медицинские технологии, которые разработаны учеными по всему миру и успешно функционируют не одно десятилетие, спасая десятки людей. Однако в жизни каждого человека наступает момент, когда земное существование заканчивается. И в этот период начинается работа определенной специализации врачей, которым под силу дать ответы на вопросы: чем болел человек и по какой причине умер. Мне по этому поводу нравится высказывание канадского писателя Артура Хейли в его романе «Клиника: анатомия жизни»: «Патологоанатом – это врач, которого пациент не видит, но именно он ставит окончательный диагноз и последнюю точку в истории болезни человека».

Среди данной категории врачей огромное количество выдающихся личностей – А.И. Абрикосов, Томас Ходжкин, Людвиг Ашофф и др., которые посвятили свои научные изыскания изучению патологии во благо спасения человеческой жизни.

Одним из видных ученых в области патологической анатомии является советский патологоанатом, заслуженный деятель науки РСФСР, профессор Георгий Владимирович Шор, разработками которого пользуются современные патологоанатомы и судебно-медицинские эксперты (танатологи) во всем мире. Именно об этом ученом и пойдет речь в данной работе.

Родился будущий ученый в 1872 г. в Санкт-Петербурге в семье цензора Владимира Фёдоровича Шора. В 1905 г. с отличием окончил Санкт-Петербургскую Военно-медицинскую академию. Долгое время нес военно-медицинскую службу в должности военного врача. После увольнения в запас работал прозектором ряда больниц, а затем приват-доцентом Военно-медицинской академии. В 1903 г. защитил докторскую диссертацию «Первичный рак бронхов, легких и плевры». На протяжении ряда лет работал приват-доцентом, а затем профессором Военно-Медицинской академии. С 1917-1944 гг. руководил кафедрой патологической анатомии Первого Ленинградского медицинского института. Является основателем Санкт-Петербургского общества патологов.

В 1925 г. в Ленинграде Г.В. Шором была издана его монография под названием «О смерти человека. Введение в танатологию», что послужило началом нового ответвления в патологической анатомии – танатологии, т. е. учении о механизмах развития смерти. В 1926 г. им опубликована статья «Техника обработки и сохранения музейных препаратов в герметически закрытых застекленных камерах», что способствовало сохранению органов и тканей в качестве экспонатов музея для дальнейшего обучения студентов патологической анатомии. На основе этого метода в советский период был создан большой патологоанатомический музей при кафедре патологической анатомии Первого Ленинградского медицинского института. Также Георгий Владимирович описал методику сохранения органов в естественном виде без жидкости.

Г. Шор является одним из авторов «Правил судебно-медицинского исследования трупа», принятых в 1928 г.

В своих научных исследованиях Г.В. Шор интересовался вопросами судебной медицины, особенно патологией скоропостижной смерти. Он явился автором большого раздела по этой теме в «Основах судебной медицины», вышедшей под редакцией Н.В.Попова в 1938 г.

Г.В. Шор умер в 1948 г. от острой сердечно-сосудистой недостаточности, развившейся вследствие жирового перерождения (дистрофии) миокарда. Похоронен в Санкт-Петербурге.

По данным Большой медицинской энциклопедии (1974-1989), Г. Шор являлся исследователем в области экспериментального рака человека, занимался вопросами развития нёба, а также уродствами и аномалиями развития в этой области. Он широко вводил в практику клинко-анатомическое направление и предложил считать необходимым изучение морфологических изменений болезней в тесной связи с их клиническими и функционально-физиологическими проявлениями.

Но главной разработкой Георгия Владимировича является признанный официально особый метод вскрытия трупов, названный методом полной эвисцерации по Г. Шору. Он заключается в комплексном извлечении органов головы, шеи, грудной, брюшной и тазовой полостей. В отличие от способа изолированного извлечения органов по Р. Вирхову, основанному на извлечении из полостей тела отдельно каждого органа, способ полной эвисцерации предполагает полное извлечение органокомплекса с последующим вскрытием органов. Метод вскрытия трупов по Г. Шору позволяет исследовать органы, не нарушая анатомо-физиологических связей между ними. В прозекторско-секционной практике это позволяет лучше проследить направление внутри тела раневых каналов, пути распространения

инфекции и метастазирования опухолей. Метод полной эвисцерации нашел свое применение не только в гуманной, но и в ветеринарной патологической анатомии. Его применяют при вскрытии трупов мелких животных, имеющих относительно короткий кишечник (собаки, кошки, пушные звери и др.).

УДК 619:615.322

ПУРРО К., студент (Эстония)

ЗАНЬКО В.А., студент (Республика Беларусь)

Научные руководители **Красочко П.А.**, док. вет. наук, док. биол. наук, профессор; **Понаськов М.А.**, аспирант

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ КУРКУМИНА В ВИДЕ НАНОРАЗМЕРНЫХ ЧАСТИЦ

Куркума (лат. *Cúrcuma*) известна с древности в качестве специи. Куркуму получают из корневища многолетнего растения *Curcuma longa*, относящегося к семейству Имбирных (*Zingiberaceae*) и произрастающего на территории Индии и стран Юго-Восточной Азии.

Curcuma longa издревле применяется в традиционной медицине Китая, Индии, Ирана и других восточных государств для лечения людей больных диабетом, атеросклерозом, заболеваниями печени, различными формами онкологии, инфекционными болезнями.

Curcuma longa имеет сложный химический состав и состоит из трех основных компонентов: куркумина, диметоксикуркумина и бис-диметоксикуркумина, а также летучих масел, белков, сахаров и смол. Но основным элементом является куркумин. Куркумин – это полифенол, представляющий собой кристаллы желто-оранжевого цвета, не растворимые в воде, но растворимые в полярных и неполярных органических растворителях, таких как щелочи и кислоты.

Куркумин обладает противовоспалительным, антиоксидантным, антибактериальным, противогрибковым, противовирусным и противопаразитарным действиями.

Известно, что куркума обладает антибактериальным действием в отношении штаммов *Staphylococcus aureus*, *Salmonella paratyphi*, *Trichophyton gypsum* и *Mycobacterium tuberculosis*.

С развитием нанотехнологий, в медицинской и ветеринарной практике начали использовать препараты на основе наночастиц. Эти препараты обладают особыми физико-химическими свойствами, отличающимися от свойств первоначальных соединений. Препараты на основе наночастиц обладают терапевтическим эффек-