

**Заключение.** Морфологическое становление надпочечных желез у гусят в раннем постнатальном онтогенезе коррелирует с определяющими для изученных возрастных периодов физиологическими процессами.

УДК 636.598:611.41

**МАСЕЙКОВА Я.С.**, студентка

Научные руководители: **КАСЬКО В. А.**, канд. вет. наук, доцент,

**КЛИМЕНКОВА И.В.**, канд. вет. наук, доцент

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

## **МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ СЕЛЕЗЕНКИ ГУСЯ**

Выявление анатомических особенностей, топографии и морфологического строения селезенки гуся вызывает определенный теоретический и практический интерес в связи с ее многофункциональностью.

Материалом для исследования являлась селезенка гусей, взятая от 5 половозрелых особей. Методика исследования включала макропрепарирование, изготовление гистологических срезов, их окраску гематоксилин-эозином, морфометрию с последующей статистической обработкой данных и фотографирование.

В результате исследований нами установлено, что селезенка у гусей – паренхиматозный орган округло-овальной формы красно-фиолетового цвета, расположенный между печенью, железистым и мышечным желудками. Ее длина –  $1,2 \pm 0,03$  см, ширина –  $0,6 \pm 0,01$  см. Примерно в 40% случаев встречаются дополнительные селезенки, прилежащие к основному органу или локализованные вдоль брюшной аорты на некотором удалении.

При гистологическом исследовании селезенки гусей определено, что толщина капсулы составляет  $28,4 \pm 0,4$  мкм. В стромальных структурах органа ярко выражены волокнистые компоненты, между которыми расположены гладкие миоциты с палочковидными ядрами. Волокна наружной части капсулы плотно прилегают друг к другу и имеют интенсивно фиолетовую окраску. В более глубоких слоях волокна располагаются рыхло. Трабекулы, идущие от капсулы, немногочисленны, однако представляют собой достаточно широкие тяжи –  $33,5 \pm 0,5$  мкм.

Паренхима органа представлена красной и белой пульпами. Красная пульпа занимает 70-75% всего объема паренхимы. Очаги белой пульпы беспорядочно располагаются по всей паренхиме и представляют совокупность лимфоидных узелков овальной, реже округлой формы, диаметром  $270 \pm 1,4$  мкм. В лимфоидных узелках селезенки гусей располагается центральная артерия, диаметром  $36,1 \pm 0,4$  мкм. Она окружена нечетко выраженной переартериальной Т-зависимой зоной, которая представлена 5-8 слоями клеток. В-клеточные области лимфоидного узелка представлены слабо выраженным и контурированным светлым центром и

достаточно широкой (80-85 мкм) мантийной зоной. Наружный периметр узелка состоит из рыхло расположенных Т- и В- лимфоцитов, вокруг которого обнаруживается особенно густая сеть сосудов микроциркуляторного русла.

УДК 611:378.1

**МИХОЛАП А.Ю.**, студентка

Научный руководитель: **ЛУШОВА И.М.**, канд. вет. наук, доцент

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

### **К 170-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ТЕОДОРА КОЧЕРА**

Теодор Кочер (Theodor Kocher) родился 25 августа 1841 года в г. Берне, Швейцария. Вырос в большой семье (он был вторым из шести детей). Его отец был инженером. Мать была строго религиозным человеком. С 1860 по 1865 гг. Теодор был студентом медицинского университета Берна. В студенческие годы Кочер писал диссертационную работу на тему «Гистогенез соединительнотканых элементов органов и их тонкое оперирование». Его научным руководителем был гистолог, профессор Теодор Билроз. Спустя год после окончания университета Теодор Кочер защитил диссертацию и получил степень «доктора медицины».

С 1866 по 1868 год он обучал и работал в ведущих хирургических клиниках Берлина, Лондона и Парижа. В Лондоне он одним из первых (под руководством профессора Томаса Спенсора) сделал овариотомию более 10 видам животных (приматы, плотоядные, жвачные) и 5 женщинам. Его курс лекций по радикальным методам оперирования яичника у животных прослушало более 100 студентов Королевской школы ветеринарии в Англии.

Поработав в разных медицинских и ветеринарных университетах Европы на кафедрах гистологии, клинической анатомии и хирургии, он понял, что его призвание не «передавать» опыт, а «творить» опыт. Поэтому в 1880 году он создает собственную операционную хирургическую клинику. В то время появилась среди людей и животных такая патология, как зоб. Никто не умел проводить операции на щитовидной железе. Он был одним из первых, кто отработал методику удаления этой железы у животных и детально изучил гистологическое строение ее соединительнотканых связок. Работал всегда с фельдшерами, учеников и напарников не имел.

К 1883 году Кочер делал 100 тиреоидэктомий детям и взрослым. В 1906 году это число составило 3000, а к 1909 году – 4250 (смертность 0,5%), за что ченый был удостоен Нобелевской премии. К Кочеру съезжались пациенты со всей Европы, однако присутствовать посторонним на своих операциях он не разрешал. Один раз смог посетить его операцию только Луи Пастер, который вследствие писал: «...побыв у Теодора, я узнал новые «чистые» хирургические методы, жаль, что он не имеет учеников, которым мог бы передать свой талант, умение и опыт». За все время, кроме удалений