

ТОПОГРАФИЯ, МАКРО- И МИКРОСТРУКТУРА СЕЛЕЗЕНКИ ГОЛУБЕЙ

Материал для исследований отобрали от 4 голов половозрелых голубей. При выполнении работы использовали общепринятые макро- и микроскопические методы морфологических исследований.

Макроскопическими исследованиями подтверждено, что селезенка голубей - непарный орган, который находится в грудобрюшной полости между железистым и мышечным отделами желудка и граничит с желчным пузырем в правом подреберье. Селезенка голубей имеет палочковидную форму, красно-коричневый цвет и плотную консистенцию.

Абсолютная масса селезенки составляет $0,13 \pm 0,12$ г, а относительная - $0,052 \pm 0,07\%$. Ее длина ($15,0 \pm 0,3$ мм) превышает толщину ($4,18 \pm 0,1$ мм). Селезенка покрыта серозной оболочкой, которая прочно срастается с соединительнотканной капсулой. От капсулы внутрь органа отходят трабекулы. Последние выражены слабо. Капсула и трабекулы построены из плотной волокнистой соединительной ткани, содержат эластические, коллагеновые волокна, а также пучки гладких мышечных клеток. Они формируют опорно-сократительный аппарат селезенки. Между трабекулами расположена паренхима селезенки - пульпа. Ее основу образует ретикулярная ткань. Пульпа как белая, так и красная.

Белая пульпа занимает $5,8 \pm 0,17\%$ от общей площади селезенки. В ее состав входят лимфоидные узелки и периартериальные лимфоидные влагалища. Лимфоидные узелки имеют преимущественно круглую форму, хорошо выраженную оболочку и расположены диффузно в плоскости среза. В узелках происходит антигензависимая дифференциация лимфоцитов в эффекторные клетки, которые обуславливают специфический иммунитет. В связи с этим клеточный состав белой пульпы представлен ретикулоцитами, лимфобластами (иммунобластами), лимфоцитами, плазмócитами и макрофагами. Лимфоидные периартериальные влагалища представлены скоплениями лимфоцитов продолговатой формы, которые в виде муфт охватывают артерии белой пульпы и с одной стороны продолжают в лимфоидные узелки селезенки.

Красная пульпа расположена между белой и составляет $94,2 \pm 0,12\%$ от общей площади селезенки. Она заполнена большим количеством макрофагов, разрушенных эритроцитов и тромбоцитов, которые придают ей красный цвет. В красной пульпе много капилляров и венозных синусов, между которыми расположены пульпарные тяжи.