КРОВОСНАБЖЕНИЕ ЖЕЛУДКОВ У ГУСЕЙ

Э. А. СОЛОНЕКО

Кафедра нормальной анатомии (зав. — профессор А. Л. Акулинин)

Кровоснабжение желудков у водоплавающих птиц до настоящего времени изучено недостаточно.

Исследование проведено на 10 гусях методами препаровки, ангиорентгенографии и коррозии.

В результате проведенных исследований установлено, что васкуляризация желудков у гусей осуществляется ветвями чревной артерии.

Железистый желудок кровоснабжается: 1) дорсальной желудочной, 2) возвратной артерией железистого желудка, 3) левой артерией железистого желудка, 4) ветвями средней желудочной артерии и 5) ветвями артерии пилоруса.

Основную роль в кровоснабжении железистого желудка играют первые два сосуда. Из них дорсальная желудочная артерия проходит по дорсальной стенке указанного органа в каудальном направлении, а возвратная артерия железистого желудка идет по вентральной стенке того же органа, но в обратном направлении. Каждая из этих артерий отдает в обе стороны боковые ветви, которые идут навстречу друг другу, анастомозируя между собой конечными веточками на правой и левой поверхностях железистого желудка. Таким образом, вокруг преджелудка, за исключением дистального его отрезка, создается сплошная сосудистая сеть в виде муфты за счет ветвей указанных артерий.

В кровоснабжении дистального отрезка железистого желудка, кроме дорсальной желудочной артерии, участвуют: левая артерия железистого желудка, веточки артерии пилоруса и веточки средней желудочной артерии, отходящие от последней на уровне вентрального угла перехода железистого желудка в мышечный. Причем ветви левой артерии железистого желудка и артерии пилоруса анастомозируют сверху с таковыми дорсальной желудочной артерии, снизу — с веточками средней желудочной, а впереди — с возвратной артерией железистого желудка.

Кровоснабжение мышечного желудка у гусей обеспечивается следующими артериями: 1) правой желудочной, 2) левой желудочной, 3) вентральной желудочной, 4) дорсальной желудочной, 5) артерией пилоруса, 6) ветвями верхней

двенадцатиперстной артерии и 7) ветвями средней желудоч-

ной артерии.

Первые две артерии являются основными сосудами, питающими весь мышечный желудок, за исключением краниального промежуточного мускула. Они питают в основном боковой мускул, каудальный промежуточный мускул и сухожильные центры.

Следующим сосудом по значению, принимающим участие в питании мышечного желудка, является вентральная желудочная артерия, которая следует вдоль вентрального края его и своими ветвями снабжает большую часть правого бокового мускула.

Дорсальная желудочная артерия своими конечными ветвями питает дорсальную поверхность краниального промежуточного мускула, а ветви средней желудочной артерии снабжают вентральную поверхность того же мускула.

снабжают вентральную поверхность того же мускула.

Левая поверхность краниального промежуточного мускула снабжается 2—3 веточками, отходящими от левой желудочной артерии еще до ее деления.

Артерия пилоруса кровоснабжает частично правую поверхность краниального промежуточного мускула, краниодорсальный край пилоруса, а веточки верхней двенадцатиперстной артерии принимают участие в питании вентракаудального края пилоруса.