

УДК 619:611.133-599.325.1

ИСТОЧНИКИ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ ГОЛОВЫ КРОЛИКА

*Шарафеев Г. Н., студент 3 курса факультета ветеринарной
медицины*

*Научный руководитель – Гирфанова Ф.Г., кандидат
биологических наук*

ФГБОУ ВПО «Казанская ГАВМ им. Н.Э. Баумана»

Ключевые слова: *общая сонная артерия, кровоснабжение, органы головы, кролик.*

Методами обычного и тонкого препарирования, коррозии сосудов изучено кровоснабжение головы у кролика. Установлено, что основным источником кровоснабжения органов головы у кролика является общая сонная артерия. Затылочная артерия в большинстве случаев отходит общим стволом с внутренней сонной артерией, язычная артерия - общим стволом с лицевой артерией, формируя язычно-лицевой ствол.

Развитие ветеринарной морфологии связано с необходимостью научного решения таких задач современного звероводства как улучшение племенных, повышение продуктивных качеств животных и разработка высокоэффективных лечебно-профилактических мероприятий. В связи с этим большое значение для ветеринарной медицины имеет знание морфологии периферического отдела кровеносной системы. Изучением кровоснабжения органов головы занимались многие исследователи. Однако описаны эти сосуды в основном у человека, лошади, коровы, свиньи и собаки. Что касается пушных зверей, то сведений по этому разделу имеется недостаточно, что послужило поводом для проведения данного исследования.

Цель исследования — изучить источники кровоснабжения органов области головы у кролика.

Объектами для проведения исследований служили кролики (n=10), имевших возраст 7-8 месяцев. Исследования выполняли методами анатомического препарирования и коррозии сосудов.

Основным источником кровоснабжения органов головы является общая сонная артерия. В отхождении левой общей сонной артерии

мы отмечаем два варианта: она может отходить либо от плечеголового ствола, либо самостоятельно от дуги аорты.

На уровне атлантозатылочного сустава общая сонная артерия делится на наружную и внутреннюю сонные артерии.

Внутренняя сонная артерия направляется через сонное отверстие в полость черепа, где участвует в кровоснабжении головного мозга.

Наружная сонная артерия является продолжением общей сонной артерии, она имеет слабо выраженный изгиб и последовательно отдает затылочную, язычную, лицевую, каудальную ушную, поверхностную височную и верхнечелюстную артерии.

Затылочная артерия в большинстве случаев отходит от дорсального края наружной сонной артерии вместе с внутренней сонной артерией и лишь в 20% случаев она отходила самостоятельно. Затылочная артерия кровоснабжает дорсальные мышцы атлантозатылочного и атлантоосевого суставов и оболочки головного мозга.

Язычно-лицевой ствол берет начало от нижнего угла изгиба наружной сонной артерии. С его передней поверхности отходит язычная артерия для кровоснабжения языка. Лицевая артерия огибает сосудистую вырезку нижней челюсти и выходит на наружную поверхность лицевого отдела головы. От нее ответвляются артерии верхней и нижней губы и артерии угла рта.

Каудальная ушная артерия отходит от дорсального края наружной сонной артерии и отдает глубокие ушные ветви.

Верхнечелюстная артерия является продолжением наружной сонной артерии. От нее отходят нижняя альвеолярная, средняя оболочечная, наружная глазничная, щечная, подглазничная и нисходящая небная артерии.

Нижняя альвеолярная артерия отходит от вентрального края верхнечелюстной артерии, вступает в нижнечелюстной канал, где отдав ветви для кровоснабжения зубов нижней челюсти, продолжается как подбородочная артерия.

Средняя оболочечная артерия участвует в кровоснабжении твердой мозговой оболочки головного мозга.

Наружная глазничная артерия кровоснабжает слезную железу, верхнее и нижнее веки и отдает глубокую височную артерию для кровоснабжения височной мышцы.

Щечная артерия отходит от верхнечелюстной артерии самостоятельным стволом и разветвляется в щеке.

Подглазничная артерия направляется в одноименный канал и отдает ветви для кровоснабжения зубов верхней челюсти.

Таким образом, основным источником кровоснабжения органов головы у кролика является общая сонная артерия. Затылочная артерия в большинстве случаев отходит общим стволом с внутренней сонной артерией, язычная артерия - общим стволом с лицевой артерией, формируя язычно-лицевую ствол. Глубокая височная артерия является каудальной ветвью наружной глазничной артерии.

SOURCES OF THE BLOOD SUPPLY TO THE HEAD OF THE RABBIT

Sharafiev G. N., Girfanova F.G.

Key words: *common carotid artery, the blood supply, organs of the head, rabbit.*

By conventional and thin preparation, corrosion vessels were studied blood supply to the head of the rabbit. It is established that the main source of the blood supply of the head of the rabbit is the common carotid artery. Occipital artery in most cases departs with the internal carotid artery, lingual artery with the facial artery, forming trunk.