

## **К МОРФОЛОГИИ ВЕГЕТАТИВНЫХ УЗЛОВ ГОЛОВЫ СВИНЬИ**

*Л. П. КОВШИКОВА*

Из кафедры анатомии (зав. — проф. А. А. АКУЛИНИН) Витебского  
ветеринарного института

1. Морфология вегетативных узлов головы свиньи до сих пор изучена недостаточно. Сведения по этому вопросу очень невелики, весьма схематичны и противоречивы.

2. Для изучения использован материал от 12 трупов свиней различного пола и возраста. Исследование проводилось путем препаровки в сочетании с орошением препарата раствором органических кислот или метиленовой сини и применением налобной лупы.

3. Вегетативные узлы головы свиньи отличаются значительной вариабильностью величины, формы, количества и топографии ганглиозных образований и их иннервационных связей. Нередко отмечается асимметрия правых и левых узлов, а отсюда, естественно, и иннервационных связей.

4. У свиньи обычно обнаруживаются два ресничных узла, соединенных межузловой ветвью. Один располагается на ветви глазодвигательного нерва, другой — оральнее него. Корни узла идут или к каждому самостоятельно, или к одному из них. Имеется постоянная связь с добавочным скуловым или верхнечелюстным нервами.

5. Клинонебный узел имеет вид ганглиозной пластинки с отверстиями. Он располагается не только дорсально от клинонебного и аборального носового нервов, но и на периорбите. Помимо описанных в литературе, отмечены иннервационные связи его со слезной железой третьего века.

6. Ушной узел бывает преимущественно раздвоенным. Одна его часть лежит на нижнечелюстном нерве близ места отхождения поверхностного височного нерва; для нее характерна в ряде случаев обособленная связь с гассеровым узлом и сплетением наружной челюстной артерии. Вторая часть узла располагается у начала крылового нерва. Малый поверхностный каменистый нерв при наличии двух частей узла чаще вступает во вторую.

7. Подчелюстной узел представлен несколькими ганглиями (2—5) различной величины и формы, расположенными в области хордолингвального треугольника. Один из них, как правило, лежит у начала подчелюстного протока и в ряде случаев имеет непосредственную связь со сплетением наружной челюстной артерии.

8. Подязычный узел располагается около подчелюстного протока вблизи пересечения его глубокой ветвью язычного нерва. Встречается непостоянно. На некоторых препаратах отмечены его связи с подязычным нервом.

---

## **СТРОЕНИЕ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ ПЕТЛИ И ОТХОДЯЩИЕ ОТ НЕЕ НЕРВЫ К СЕРДЦУ У СВИНЬИ**

*А. А. КОРОЛЕВА*

Из кафедры анатомии (зав. — проф. А. А. АКУЛИНИН) Витебского  
ветеринарного института

Великий русский физиолог И. П. Павлов (1883) на основании своих классических опытов пришел к выводу, что подключичная петля «является сложным сердечным нервом, в котором содержатся как ускоряющие, так и усиливающие волокна». Это морфологическое образо-

вание, входящее в состав шейной части симпатического ствола, привлекает внимание исследователей и по настоящее время как у человека, так и животных.

В нашу задачу входило изучение строения подключичной петли у свиньи макро-микроскопическим методом. Полученные ранее данные (1953) и проведенные исследования в настоящее время на большом количестве препаратов (200) от трупов свиней, позволили нам установить, что подключичная петля является почти постоянной. Слева она обнаружена в 98% случаев, справа — в 100%.

Левая и правая подключичные петли различаются между собою по форме, величине и находятся в определенной связи с типом строения симпатического ствола. Так, при слиянии среднего шейного узла со звездчатым дорзальная ветвь подключичной петли отсутствовала слева в 68% случаев, а справа — в 9%. При обособленности этих узлов подключичная петля образована дорзальной и вентральной ветвями, слева в 30%, а справа — в 91%.

На вентральной ветви правой подключичной петли имеется добавочный узел, различной величины и формы. Дорзальная и вентральная ветви подключичной петли соединяют средний шейный, добавочный и звездчатый узлы, образуя треугольник. Подобное строение подключичной петли свойственно данному виду животных. Левая подключичная петля наиболее часто встречается в виде прямоугольника. Величина подключичной петли варьирует и равна у новорожденных 0,5—0,7 см, у взрослых 3,5—3,8 см в длину.

Сердечные нервы непосредственно от левой подключичной петли отходили в 12, а от подключичной петли и звездчатого узла одновременно — в 10 случаях.

Сердечные нервы справа от подключичной петли обнаружены в 45 случаях, отходили они от добавочного узла, расположенного на вентральной ветви подключичной петли.

Установленные данные, показывающие особенности строения подключичной петли и асимметрию в происхождении сердечных нервов, следует учитывать при проведении экспериментов, связанных с изучением иннервации сердца.

## ИННЕРВАЦИЯ СОСКА КОРОВ И ОВЕЦ

*Е. Ф. КОЧЕТОВА*

Из кафедры гистологии (зав. — проф. О. Н. ВИНОГРАДОВА) Львовского зооветеринарного института

Серебрением по методам Бильшовского — Грос, Кампосу исследовались соски молочных желез клинически здоровых коров и овец.

В соединительной ткани сосков обнаружены мощные нервные сплетения, образованные мякотными и безмякотными нервными волокнами с преобладанием мякотных. От сплетений отходят нервные волокна и направляются в сторону эпидермиса соска и к стенке соскового канала. Пучки толстых и тонких нервных волокон окружены хорошо выраженным периневральным футляром. Крупные и мелкие нервные пучки и отдельные нервные волокна находятся в тесном взаимоотношении с кровеносной системой соска, окружая и пересекая в различных направлениях артерии, вены и капилляры.

В соске коров и овец обнаружено большое количество инкапсулированных рецепторных нервных окончаний, заложенных в соединительной ткани соскового канала, встречающихся одиночно и группами.