

АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У МЕСЯЧНЫХ КРОЛИКОВ

Николаев С.В., Федотов Д.Н.

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

Введение. Изучение возрастной морфологии эндокринных органов, имеющих непосредственное отношение к адаптивным реакциям, приобретает важное значение [1, 2]. Значительный интерес среди эндокринных желез кроликов представляет щитовидная железа, изучение особенностей строения и функционирования которой было и остается актуальным.

Цель исследований - изучить анатомо-топографическую характеристику щитовидной железы у кроликов месячного возраста.

Материалы и методы исследований. Материал для исследования отбирался от кроликов месячного возраста. Для морфологических исследований от животных отбирали щитовидные железы. Топография описывалась с учетом голотопии, скелетотопии и синтопии. Терминология приводилась в соответствии с Международной анатомической ветеринарной номенклатурой. Также отмечали цвет, консистенцию, поверхность и форму органов.

Макрофотографирование исследуемых эндокринных желез проводили с помощью цифрового фотоаппарата Lumix производства Panasonic, модели DMC – FX12 (с функцией для макроскопического или анатомического фото).

Результаты исследований. В результате проведенных исследований установлено, что щитовидная железа месячных кроликов представляет собой красно-розовое тело, расположенное на наружной поверхности щитовидного хряща и простирающееся от переднего рога щитовидного хряща до 5-го трахеального хрящевого кольца.

Щитовидная железа у кроликов состоит из двух боковых долей, соединенных перешейком. Боковые доли – плоские, удлинённые, и каждая из них заканчивается острым рогом (*Cornu glandulae thyreoideae*). Консистенция слегка упругая (ближе к мягкой).

Перешеек связывает обе доли и располагается поперек, на уровне 5–7-го трахеальных колец. Он имеет вид тонкой, слабо заметной соединительной пластинки.

Заключение. Полученные анатомо-топографические особенности щитовидной железы у кроликов дополняют разделы топографической анатомии и могут использоваться ветеринарными хирургами при проведении операций и экспериментальных исследований.

Литература. 1. Овчаренко, Н. Д. Особенности морфологии щитовидной железы новорожденных маралов, коз и овец / Н. Д. Овчаренко [и др.] // Международная научно-производственная конференция, посвящ. 100-летию со дня рожд. проф. Авророва А. А. : материалы конференции, Воронеж, 22–23 июня 2006 г. / оргкомитет конф. : С. В. Шабунин [и др.]. – Воронеж : Научная книга, 2006. – С. 179–182. 2. Федотов, Д. Н. Рост и развитие куницы лесной и ее эндокринных желез в постнатальном онтогенезе / Д. Н. Федотов // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2011. – Т. 47, вып. 2, ч. 1. – С. 221–223.

УДК 619:616-092-006:636.7

ИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОПУХОЛЕВОГО ПРОЦЕССА ПРИ ТРАНСМИССИВНОЙ ВЕНЕРИЧЕСКОЙ САРКОМЕ

Пашкевич И.Ю.

Национальный университет биоресурсов и природопользования
Украины, г. Киев, Украина

Введение. Современное развитие иммунологии опухолей является продолжением исследований, которые были начаты еще в конце XIX века И.И. Мечниковым, А.М. Безредко, Н.Ф. Гамалеем и многими другими исследователями [1, 5].

Установлено, что в процессе канцерогенеза в организме возникает иммунологический конфликт, образование иммунологических реакций, которые могут влиять на течение опухолевого процесса и его конечный результат. В 1964–1971 годах Р. Барнет выразил концепцию об иммунологическом надзоре организма как важном факторе регуляции опухолевого роста. Он показал, что благодаря процессу иммунологического распознавания в организме происходит непрерывная элиминация клеточных клонов, а в 1971–1972 годах

А. Клейн привел данные о том, что иммунологический контроль может справляться только с ограниченным количеством клеток [2, 3].

В 30-х годах XX века А.А. Витебский обнаружил наличие в организме антител к опухолевым клеткам. В 50-х годах Л.А. Зильбер, путем воспроизведения анафилактического шока к белкам опухолевой ткани у животных того же вида, доказал наличие в опухолях антигенов, чужеродных для организма хозяина. В 1953 году С. Фоли окончательно опроверг концепцию, согласно которой опухолевые клетки, образовавшиеся из обычной клетки организма,