

фометрия, изготовление гистологических препаратов) исследована матка у 45 кошек. Животные были разделены на 3 возрастные группы: полового созревания (6–8 мес), физиологической зрелости (2–6 лет), выраженных старческих изменений (8–13 лет). Установлено, что матка у кошек по типу является двурогой. В ней различают: тело — небольшое, в краниальной части разделенное перегородкой, а в каудальной переходящее в шейку матки; рога матки — тонкие, относительно длинные, располагающиеся краниально от тела матки в среднем отделе брюшной полости. Морфометрические показатели матки у кошек различны в каждом возрастном периоде. В период полового созревания размеры рога матки составляют — $56,2 \pm 5,4 \times 4,1 \pm 0,6$ мм, тела матки — $16,8 \pm 3,5 \times 4,3 \pm 0,6$ мм. У физиологически зрелых кошек эти размеры равны $61,3 \pm 4,2 \times 5,1 \pm 0,5$ мм, $17,2 \pm 2,4 \times 5,5 \pm 0,53$ мм соответственно. У 90% кошек периода выраженных старческих изменений наблюдается уменьшение диаметра рогов и тела матки до $59,2 \pm 3,4 \times 4,1 \pm 0,3$ мм и $16,3 \pm 2,9 \times 4,1 \pm 0,5$ мм соответственно.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Министерства образования и науки Республики Хакасия в рамках научного проекта № 15-44-04427.

Ямин В. В., Складнева Е. Ю. (г. Абакан, Россия)

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕДИАЛЬНЫХ ПОДВЗДОШНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ У САМОК КОШЕК

Yamin V. V., Skladneva Ye. Yu. (Abakan, Russia)

ANATOMICAL CHARACTERISTICS OF THE MEDIAL ILIAC LYMPH NODES IN FEMALE CATS

Изучали морфометрические параметры медиальных подвздошных лимфатических узлов (МПЛУ) у 30 самок кошек. Животные были разделены на 3 возрастные группы: полового созревания (6–8 мес), физиологической зрелости (2–6 лет), выраженных старческих изменений (8–13 лет). Выявлено, что МПЛУ располагаются справа и слева брюшной аорты, краниальнее наружной подвздошной артерии. В МПЛУ впадают афферентные лимфатические сосуды, собирающие лимфу от среднего участка рогов матки. В период полового созревания МПЛУ имеют серо-розовый цвет, а их морфометрические показатели составляют: $9,5 \pm 0,9 \times 4,8 \pm 0,4 \times 3,5 \pm 0,3$ мм справа и $10,5 \pm 1,1 \times 4,1 \pm 0,2 \times 3,4 \pm 0,3$ мм слева. У физиологически зрелых животных МПЛУ имеют размеры: $13,1 \pm 1,9 \times 6,3 \pm 0,8 \times 4,5 \pm 0,8$ мм справа и $13,1 \pm 1,8 \times 5,3 \pm 1,1 \times 4,9 \pm 0,8$ мм слева. В период выраженных старческих изменений МПЛУ приобретают веретенообразную форму, их поверх-

ность не имеет четких границ, а цвет становится серо-желтым. Морфометрические параметры незначительно снижаются и составляют: $12,0 \pm 1,5 \times 5,6 \pm 0,7 \times 4,2 \pm 0,6$ мм — справа и $11,7 \pm 1,9 \times 4,4 \pm 0,9 \times 4,5 \pm 0,7$ мм — слева.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Министерства образования и науки Республики Хакасия в рамках научного проекта № 15-44-04427

Ямин В. В., Складнева Е. Ю. (г. Абакан, Россия)

АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДЧРЕВНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ У САМОК КОШЕК

Yamin V. V., Skladneva Ye. Yu. (Abakan, Russia)

ANATOMICAL CHARACTERISTICS OF THE HYPOGASTRIC LYMPH NODES IN FEMALE CATS

Изучали подчревные лимфатические узлы (ПЛУ) у 30 самок кошек с использованием анатомического препарирования, макро- и микроморфометрии, инъекции сосудов. Животные были разделены на 3 возрастные группы: полового созревания (6–8 мес), физиологической зрелости (2–6 лет), выраженных старческих изменений (8–13 лет). Выявлено, что ПЛУ являются парными одиночными. Правый и левый ПЛУ на всех препаратах располагались в тазовой области у устья внутренней подвздошной артерии. В большинстве случаев они имели продолговатую форму. В ПЛУ впадают афферентные лимфатические сосуды, собирающие лимфу от шейки и тела матки. В период полового созревания ПЛУ имеют серо-розовый цвет, а их морфометрические показатели составляют: $12,3 \pm 1,3 \times 4,8 \pm 0,4 \times 3,0 \pm 0,02$ мм — справа и $11,5 \pm 1,1 \times 4,6 \pm 0,4 \times 3,1 \pm 0,3$ мм — слева. У животных периода физиологической зрелости ПЛУ имеют серый цвет и размеры: $16,3 \pm 1,6 \times 7,2 \pm 0,5 \times 5,3 \pm 0,4$ мм — справа и $15,9 \pm 1,4 \times 6,9 \pm 0,4 \times 4,9 \pm 0,4$ мм — слева. В период выраженных старческих изменений ПЛУ имеют серо-желтый цвет. Морфометрические показатели снижаются и составляют: $16,1 \pm 1,2 \times 7,1 \pm 0,7 \times 5,1 \pm 0,4$ мм — справа и $14,1 \pm 1,4 \times 6,7 \pm 0,3 \times 4,7 \pm 0,4$ мм — слева. *Исследование выполнено при финансовой поддержке РФФИ и Министерства образования и науки Республики Хакасия в рамках научного проекта № 15-44-04427.*

Янин В. Л., Гузенкова Д. В., Алексеева Ю. В., Истомина О. Ф., Карпова Я. А., Мухамедьяров Д. А., Бондаренко О. М., Сазонова Н. А. (г. Тюмень, г. Ханты-Мансийск, Россия)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КАНАЛЬЦЕВОЙ ЧАСТИ НЕФРОНОВ МЕЗОНЕФРОСА ЧЕЛОВЕКА И ПТИЦЫ