

видную форму. У взрослых и старых собак он одинарный и имеет преимущественно удлинненно-овальную форму с 2 отчетливо выраженными сегментами по поверхности. У молодняка ЛПЛУ имеют серо-розовый цвет, у взрослых — серый, а у старых животных — серо-желтый цвет. Морфометрические показатели ЛПЛУ у собак в постнатальном онтогенезе возрастают вплоть до достижения животными физиологической зрелости. С наступлением периода выраженных старческих изменений размеры ЛПЛУ у собак несколько снижаются.

Складнева Е.Ю. (г. Абакан, Россия)

АНАТОМИЯ МЕДИАЛЬНЫХ ПОДВЗДОШНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ СОБАК

Skladneva Ye. Yu. (Abakan, Russia)

ANATOMY OF THE MEDIAL ILIAC LYMPH NODES IN DOGS

Исследования проводили на аутопсийном материале, полученном от 52 беспородных собак обоего пола 5 возрастных групп: новорожденные (1–7 сут), периодов отъема (1–2 мес), полового созревания (6–8 мес), физиологической зрелости (2–6 лет), выраженных старческих изменений (8–13 лет). Правый и левый медиальные подвздошные лимфатические узлы (МПЛУ) выявляются на всех препаратах и залегают между наружной подвздошной артерией и веной. Они имеют преимущественно удлинненно-овальную или веретеновидную форму. У новорожденных щенков МПЛУ имеют серо-розовый цвет и размеры $4,66 \pm 0,44 \times 2,21 \pm 0,20 \times 1,33 \pm 0,13$ см — справа и $3,13 \pm 0,18 \times 2,21 \pm 0,23 \times 1,20 \pm 0,15$ см — слева. У щенков периода отъема правый МПЛУ имеет размеры $6,51 \pm 0,52 \times 4,25 \pm 0,31 \times 2,69 \pm 0,37$, а левый — $5,94 \pm 0,48 \times 4,70 \pm 0,32 \times 2,73 \pm 0,31$ см. У собак периода полового созревания МПЛУ имеют размеры $12,15 \pm 1,17 \times 6,02 \pm 0,52 \times 4,01 \pm 0,32$ и $12,97 \pm 1,21 \times 6,93 \pm 0,57 \times 4,23 \pm 0,13$ см, а у физиологически зрелых животных — $16,94 \pm 2,34 \times 8,51 \pm 0,66 \times 5,91 \pm 0,53$ и $17,54 \pm 1,68 \times 9,66 \pm 0,72 \times 6,04 \pm 0,53$ см соответственно. С наступлением периода выраженных старческих изменений форма МПЛУ становится более вытянутой, поверхность — неровной, а цвет — серо-желтым. Их морфометрические показатели в этот период несколько снижаются и составляют $15,73 \pm 1,61 \times 7,93 \pm 0,62 \times 4,51 \pm 0,48$ см (правый МПЛУ) и $16,13 \pm 1,35 \times 8,34 \pm 0,61 \times 5,02 \pm 0,49$ см (левый МПЛУ).

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

АНАТОМИЯ ПОДЧРЕВНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ СОБАК

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

ANATOMY OF THE HYPOGASTRIC LYMPH NODES IN DOGS

Исследования проводились на аутопсийном материале, полученном от 52 беспородных собак обоего пола пяти возрастных групп: новорожденные (1–7 сут), периодов отъема (1–2 мес), полового созревания (6–8 мес), физиологической зрелости (2–6 лет), выраженных старческих изменений (8–13 лет). Правый и левый

подчревные лимфатические узлы (ПЛУ) были обнаружены на всех препаратах в подкрестцовой области медиальнее устья внутренних подвздошных артерий. Преобладающая форма правого ПЛУ — колбасовидная, левого — треугольная. Цвет — от серо-розового (у щенков) до серо-желтого (у старых животных). В ПЛУ впадают афферентные лимфатические сосуды, частично собирающие лимфу с вентральной и дорсальной поверхностей мочевого пузыря. Морфометрические показатели данных лимфатических узлов в постнатальном онтогенезе у собак вариабельны и составляют у новорожденных $4,15 \pm 0,41 \times 2,01 \pm 0,20 \times 1,31 \pm 0,13$ — для правого и $5,14 \pm 0,51 \times 2,57 \pm 0,15 \times 1,49 \pm 0,13$ см для левого; у щенков периода отъема — $7,93 \pm 0,63 \times 4,02 \pm 0,32 \times 2,74 \pm 0,21$ и $8,24 \pm 0,18 \times 4,68 \pm 0,41 \times 2,10 \pm 0,19$ см; у собак периода полового созревания — $14,52 \pm 1,34 \times 8,38 \pm 0,72 \times 5,11 \pm 0,38$ и $15,75 \pm 2,24 \times 8,97 \pm 0,66 \times 5,71 \pm 0,46$ см; у физиологически зрелых собак — $17,68 \pm 1,93 \times 9,15 \pm 0,74 \times 7,13 \pm 0,53$ и $18,73 \pm 1,93 \times 9,36 \pm 0,74 \times 7,91 \pm 0,71$ см; у собак периода выраженных старческих изменений — $16,48 \pm 1,86 \times 9,11 \pm 0,72 \times 7,01 \pm 0,53$ и $17,36 \pm 1,61 \times 9,27 \pm 0,40 \times 7,65 \pm 0,73$ см для правого и левого ПЛУ соответственно.

Слесаренко Н.А., Варакса П.О. (Москва, Россия)

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ФАКТОРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ ПАТОЛОГИИ ТАЗА И ОРГАНОВ ТАЗОВОЙ ПОЛОСТИ У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА СОБАЧЬИХ, КОШАЧЬИХ И КУНЬИХ

Slesarenko N.A., Varaksa P.O. (Moscow, Russia)

MORPHO-FUNCTIONAL ASSESSMENT OF THE RISK FACTORS OF THE DEVELOPMENT OF PELVIC AND PELVIC ORGANS PATHOLOGY IN THE REPRESENTATIVES OF THE CANIDAE, FELIDAE AND MUSTELIDAE FAMILIES

На трупном материале от самок волка ($n=5$), собаки ($n=30$), домашней кошки ($n=10$); норки ($n=5$) и соболя ($n=30$) клеточного содержания с использованием комплексного методического подхода (анатомическое препарирование, биомеханическое моделирование, макроскопический метод, обзорная рентгенография и рентгенограмметрия) установлены видовые особенности макроархитектуры тазовой полости и ее соединений у собак, кошек и куниц, зоны наименьшей устойчивости (тазовый симфиз, крестцово-седалищная связка), приводящие к развитию патологии (врожденный коксартроз, дисплазия, узкий таз). Показано, что макроархитектура ушковидной поверхности связана с биомеханическими возможностями крестцово-подвздошного сочленения, что детерминирует видоспецифичность его степени. Выдвинуто предположение о функциях добавочных суставных поверхностей в крестцово-подвздошном суставе, как маркерах структурно-функционального состояния данного сочленения в посттравматический период. Установлены структурно-логические связи между видоспецифичностью адаптивных преобразований пояса тазовой конечности, механизмом статолокомоции и особенностями родового акта.