

задней подгруппы. Частота впадения ЛС органов таза в различные подгруппы наружных подвздошных ЛУ увеличивается с возрастом. Независимо от возраста и пола, к медиальной подгруппе наружных подвздошных ЛУ приносящие ЛС подпадают и от различных подгрупп внутренних подвздошных ЛУ: от латеральной подгруппы (78% случаев), верхнеягодичной (74%), запирающей (68%), нижнеягодичной (62%) и задней (54%). В заднюю подгруппу наружных подвздошных ЛУ впадают ЛС от латеральной (58% случаев), запирающей (56% случаев) и задней (53% случаев) подгрупп внутренних подвздошных ЛУ.

*Шевлюк Н. Н.* (Оренбург, Россия)

**ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЭВОЛЮЦИИ  
ОРГАНОВ МУЖСКОЙ ПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ  
ПОЗВОНОЧНЫХ**

*Shevlyuk N. N.* (Orenburg, Russia)

**BASIC REGULARITIES OF THE EVOLUTION OF THE ORGANS  
OF MALE REPRODUCTIVE SYSTEM OF THE VERTEBRATES**

На основании собственных данных и сведений литературы определены основные закономерности эволюции органов мужской репродуктивной системы позвоночных: 1. Олигомеризация гонад — у предков позвоночных (бесчерепных) около 25 пар гонад, а у позвоночных число гонад уменьшилось до 1 пары. 2. Усложнение структурной организации семенника от фолликулярного типа (круглоротые) через фолликулярно-цистный (хрящевые рыбы и хвостатые амфибии) и канальцево-цистный тип (костистые рыбы, бесхвостые амфибии) к канальцевому типу (рептилии, птицы, млекопитающие). 3. Формирование и усложнение гематотестикулярного барьера в извитых семенных канальцах. 4. Установление тесных взаимоотношений между эндокринными и герминативными структурами гонад и регуляторными центрами (гипоталамус, гипофиз). 5. Снижение доли гермафродитных видов — гермафродитизм как нормальное состояние свойственен лишь некоторым видам низших позвоночных. 6. Формирование и развитие сложной системы половых путей — у низших позвоночных, например, у круглоротых, половые пути отсутствуют, и половые продукты выделяются в брюшную полость через разрывы в стенке гонад, тогда как у большинства позвоночных на основе структур мезонефроса сформированы семяотводящие пути. 7. Снижение относительной массы гонад. 8. Появление и усложнение добавочных желез половой системы. 9. Формирование и усложнение копулятивных органов. 10. Появление костной ткани в половом члене млекопитающих.

*Шевченко К. В., Золотовская Е. А.* (г. Пермь, Россия)

**РЕНТГЕНАТОМИЯ ПРАВОГО БОКОВОГО ЖЕЛУДОЧКА  
ГОЛОВНОГО МОЗГА У МУЖЧИН ПЕРВОГО ПЕРИОДА  
ЗРЕЛОГО ВОЗРАСТА**

*Shevchenko K. V., Zolotovskaya Ye. A.* (Perm', Russia)

**RADIOGRAPHIC ANATOMY OF THE RIGHT LATERAL  
VENTRICLE OF THE BRAIN IN MEN OF THE FIRST PERIOD  
OF MATURE AGE**

Цель исследования — по данным компьютерной томографии представить морфометрическую характеристику правого бокового желудочка головного мозга у мужчин I периода зрелого возраста. Работа выполнена в отделении рентгено-компьютерной томографии (РКТ) городской клинической больницы №1 г. Перми. Томографию проводили в стандартных анатомических плоскостях (сагиттальной, фронтальной и аксиальной). Обследованы 58 мужчин в возрасте 22–35 лет. Выборку составили условно здоровые люди, которым РКТ была проведена для исключения возможной патологии головного мозга после падения на плоскости и автомобильной травмы без клинических проявлений черепно-мозговой травмы. Также критерием включения в исследование явилось наличие мезоцефалической формы черепа с величиной черепного указателя, равной 75,0–79,9. Установили, что длина переднего рога бокового желудочка составляет  $28,9 \pm 0,8$  мм, ширина —  $7,0 \pm 2,1$  мм. Длина его центральной части равна  $38,6 \pm 0,9$  мм, ширина —  $11,5 \pm 0,9$  мм. Длина заднего рога достигает  $32,7 \pm 1,1$  мм, ширина —  $10,4 \pm 0,7$  мм. Длина нижнего рога равна  $46,6 \pm 1,2$  мм. Переднезадний размер правого бокового желудочка составляет  $86,7 \pm 1,0$  мм. Морфометрическая характеристика, полученная при анализе РКТ-снимков, может представлять интерес для специалистов в области возрастной нейроанатомии, нейрофизиологии, нейрохирургии, а для рентгенологов выступать в качестве эквивалента анатомической нормы.

*Шелепа Е. Д., Шаповалова Е. Ю., Мостюк Е. М.*  
(г. Симферополь, Россия)

**МОРФОЛОГИЯ СИМПАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ СОБАК  
ПРИ ТРАВМЕ СПИННОГО МОЗГА**

*Shelepa Ye. D., Shapovalova Ye. Yu., Mostiuk Ye. M.*  
(Simferopol', Russia)

**MORPHOLOGY OF SYMPATHETIC GANGLIA OF DOGS  
AFTER SPINAL CORD INJURY**

Исследовали симпатические узлы (СУ) 46 беспородных собак через 1–360 сут после экспериментальной травмы спинного мозга (СМ) на уровне  $T_{xii}$  —  $L_i$ . Морфологические и гистохимические изменения узлов симпатического ствола