

Tsibirova A. E., Urtayev B. M., Totoyeva O. N., Yarema V. I., Kravchenko Ye. V. (Vladikavkaz, Moscow, Russia)

**ТОПОГРАФИКО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ
ОБЪЕДИНЕНИЯ РЕКУРРЕНТНОГО ГОРТАННОГО НЕРВА**

Проведено антропометрическое и топографическое исследование на 213 трупах мужского (115) и женского (98) пола. По нашим данным возвратный гортанный нерв (ВГН) расположен в трахеопищеводной борозде лишь у 121 человека (56,8%) справа и у 138 (64,8% случаев) слева. Кнаружи от трахеи нерв лежал справа в 72 случаях (33,8%) и слева в 64 случаях (30,0%). В 18 случаях (8,5%) справа и в 9 случаях (4,2%) слева нерв располагался спереди и кнаружи от трахеи. По 2 случая справа и слева (0,9%) нерв шел кзади и кнаружи от пищевода. Отметим, что у 104 человек (48,8%) нерв проходил в толще трахеоэпиглоттической связки. После анализа значимых антропометрических признаков шеи и топографии верхнего гортанного нерва получены следующие результаты. Показатели, характеризующие положение нерва с левой стороны относительно трахеопищеводной борозды, определяются переднезадним размером шеи на уровне подъязычной кости, а правого — высотой шеи спереди, окружностью шеи и расстоянием от подъязычной кости до уровня угла нижней челюсти. Таким образом, дополнительными факторами риска травмы ВГН при операциях на щитовидной железе являются: преимущественное расположение правого нерва под углом к трахеопищеводной борозде; более близкое расположение его пересечения с нижней щитовидной артерией по отношению к нижнему краю перстневидного хряща; максимальное приближение точки перекреста нерва с артерией по отношению к правой доле щитовидной железы.

Цомартова Д. А., Обернихин С. С., Яглова Н. В., Назимова С. В., Яглов В. В. (Москва, Россия)

**МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОРКОВОГО
ВЕЩЕСТВА НАДПОЧЕЧНИКОВ ПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС,
РАЗВИВАВШИХСЯ В УСЛОВИЯХ ЕЖЕДНЕВНОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ ДИХЛОРДИФЕНИЛТРИХЛОРЕТАНА**

Tsomartova D. A., Obernikhin S. S., Yaglova N. V., Nazimova S. V., Yaglov V. V. (Moscow, Russia)

**MORPHOLOGY OF THE ADRENAL CORTEX
OF MATURE RATS DAILY EXPOSED TO DICHLORO-
DIPHENYLTRICHLOROETHANE DURING DEVELOPMENT**

Проведено морфологическое исследование коркового вещества надпочечников половозрелых крыс (24 особи), подвергавшихся воздействию эндокринного дисраптора дихлордифенилтрихлорэтана (ДДТ) в пренатальном и постнатальном периодах до достижения 10-недельного воз-

раста в дозах, соответствующих потреблению ДДТ населением в развитых странах согласно его максимально допустимым уровням в продуктах питания, воде и др. Установлено, что площади, занимаемые в экваториальных срезах органа клубочковой и сетчатой зоной, статистически значительно превышают контрольные значения в среднем на 27,10 и 25,25%, соответственно. Иммуногистохимическое выявление маркера пролиферации Ki-67 в эндокриноцитах различных зон коркового вещества не выявило отличий от значений контрольной группы, что указывает на формирование наблюдаемых изменений в препубертатном или пубертатном периодах. В наружной части пучковой зоны выявлены стаза эритроцитов в капиллярах, гибель эндокриноцитов и формирование участков регенерации, а также наличие в более глубоких слоях увеличенных в размерах эндокриноцитов с просветленной цитоплазмой, окруженных лимфоцитарными инфильтратами. Полученные данные указывают на нарушение постнатального морфогенеза коркового вещества надпочечников крыс эндокринным дисраптором и демонстрируют негативное влияние низких доз ДДТ на кортикостероциты половозрелых крыс.

Цыганский Р. А., Квочко А. Н., Михайленко В. В. (г. Ставрополь, Россия)

**ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ И УЛЬТРАСОНОГРАФИЧЕСКАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА СЛЕПОЙ КИШКИ КОШКИ**

Tsyganskiy R. A., Kvochko A. N., Mikhailenko V. V. (Stavropol', Russia)

**HISTOLOGICAL AND ULTRASONOGRAPHIC
CHARACTERISTICS OF THE CAT CECUM**

Объектом исследования служили 28 разновозрастных и разнопородных здоровых кошек обоих полов в возрасте от 1 года до 5 лет. Ультразвуковое исследование (УЗИ) слепой кишки проводили на сканере SIUI Apogee 1100 Omni (Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd., Guangdong, China) по общепринятой методике с использованием мультимодального линейного датчика с частотой 12 МГц. Биоптаты слепой кишки получали в ходе лапаротомии у 12 кошек. Окраску срезов проводили гематоксилином и эозином. При УЗИ стенка тела слепой кишки имеет 5 эхографических слоёв. Слоистость верхушки слепой кишки отличается неоднородным утолщённым слоем слизистой оболочки с гипоехогенными округлыми областями, разделёнными тонкими гиперэхогенными полосками. Гистологически эти области представлены агрегированными лимфоидными узелками подслизистой основы, распространяющимися в собственную пластинку слизистой оболочки. Между узелка-