

Умбетов Т. Ж.¹, Шевлюк Н. Н.², Егембердиева Р. Е.¹,
Махамбетова С. Б.¹ (¹ г. Актобе, Казахстан,
² г. Оренбург, Россия)

**СТРУКТУРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ПАРЕНХИМЫ ТРАХЕОБРОНХИАЛЬНЫХ
ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ КРЫС
ПРИ СОДЕРЖАНИИ ИХ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВА**

Umbetov T. Zh.¹, Shevlyuk N. N.²,
Yegemberdiyeva R. Ye.¹, Makhambetova S. B.¹ (¹ Aktobe,
Kazakhstan, ² Orenburg, Russia)

**STRUCTURAL ORGANIZATION OF TRACHEOBRONCHIAL
LYMPH NODE PARENCHYMA IN RATS MAINTAINED
UNDER INDUSTRIAL CONDITIONS**

Одной из важнейших проблем медицинской службы Западного региона Казахстана, Оренбургской, Астраханской областей и других регионов России является изучение биологического действия продуктов переработки нефти и газа на организм. Вышеизложенное обуславливает изучение трахеобронхиальных лимфатических узлов при действии продуктов нефтепереработки, так как сероводород — главный компонент нефтепереработки, поступает в организм человека и животных, в основном, через вдыхаемый воздух. Исследовали трахеобронхиальные лимфатические узлы беспородных белых крыс — самцов весом 180–260 г. Работа выполнена на 20 крысах (10 — экспериментальные, 10 — контрольные). Экспериментальных животных ежедневно содержали по 6 ч в условиях производства — переработки нефти в Атырауском нефтеперерабатывающем заводе, за исключением выходных дней. По истечении 30 сут для исследования брали правые трахео-бронхиальные лимфатические узлы. Гистологические срезы окрашивали гематоксилином — эозином и азуром 2 — эозином. Изучали площади функциональных зон лимфатических узлов. Площадь поперечного сечения капсулы возрастала в 1,5 раза. Происходило значимое уменьшение площади коркового плато. В 2,1 раза возрастала площадь паракортикальной зоны. Площадь лимфоидных узелков с центрами размножения возросла в 1,8 раза. В 1,37 раза увеличилась площадь мозговых тяжей. Площади лимфоидных узелков без центров размножения, краевого и мозговых синусов оставались без изменений.

Уртаев Б. М., Ярема В. И., Тотоева О. Н.,
Цибирова А. Э. (Москва, г. Владикавказ, Россия)

**ТОПОГРАФО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ
РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЕРМИНАЛЬНОГО ОТДЕЛА
ГРУДНОГО ПРОТОКА**

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

**TOPOGRAPHIC AND ANATOMICAL VARIANTS
OF THE THORACIC DUCT TERMINAL PORTION**

Для визуализации терминальной части грудного лимфатического протока (ГП) у 213 человек с различными образованиями щитовидной железы мы применили флюоресцентную лимфографию с введением флюорената натрия в область мягких тканей стопы. В последующем во время операции на щитовидной железе в синем спектре излучения визуализировался ГП у места его впадения в вену. Мы отметили различные варианты строения и впадения терминального отдела ГП в венозный угол и образующие его вены. Индивидуальная анатомическая изменчивость распределена следующим образом: по месту впадения (1), по количеству устьев (2) и по высоте положения дуги (3). ГП вливается непосредственно в венозный угол (134 наблюдения (62,9%)), в подключичную вену (54 наблюдения (25,4%)), и в 11,7% случаев впадает во внутреннюю яремную вену (25 наблюдений). ГП открывался одним стволом (149 наблюдений) в 69,9% случаев, двумя ветвями (38 наблюдений) — в 17,8%, тремя ветвями (21 наблюдение) в 9,9%, а также четырьмя стволами в 5 случаях (2,3%). Мы отметили, что в целом независимо от пола, высокое положение ГП — на 1 см выше верхнего контура плечеголовной вены у 63 (29,6%) человек, типичное — до 1 см в 111 наблюдениях (52,1%), низкое — на уровне или ниже верхнего края той же вены у 39 человек (18,3%). Таким образом, четкое знание особенностей топографии ГП позволит уменьшить риск интраоперационного повреждения последнего. А применение флюоресцентной лимфографии во время оперативных вмешательств на шее полностью исключило повреждение грудного лимфатического протока.

Усенко В. И., Константинова И. С., Булатова Э. Н.
(г. Казань, Россия)

**МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ
В ПЕРИОД ГОНА**

Usenko V. I., Konstantinova I. S., Bulatova Ye. N.
(Kazan', Russia)

**MORPHO-FUNCTIONAL CHARACTERISTICS
OF THE THYROID OF FUR ANIMALS
IN THE MATING PERIOD**

Проведенные исследования показали, что щитовидная железа активно реагирует на изменения в половой системе. В опыте на 20 половозрелых самках пушных зверей (10 лисиц и 10 соболей) проведено изучение щитовидной железы. При