

Гилязова Л.Б. (Москва, Россия)

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕЧЕНОЧНЫХ
ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ У КРЫС ПРИ МЕХАНИЧЕСКОМ
ПОВРЕЖДЕНИИ МОЗГА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

Gilyazova L.B. (Moscow, Russia)

**MORPHOLOGICAL CHANGES IN HEPATIC LYMPH NODES IN RATS
AFTER MECHANICAL DAMAGE OF BRAIN IN THE EXPERIMENT**

У 63 крыс-самцов Вистар изучали клеточный состав и микро топографию различных структурно-функциональных зон печеночных лимфатических узлов (ПЛУ) при механическом повреждении мозга при геморрагическом инсульте в области левого хвостатого ядра головного мозга. Наибольшие изменения отмечены в лимфоидных узелках (ЛУ), паракортикальной зоне и мозговых синусах ПЛУ. При этом реакция на механическое повреждение происходит в более ранние сроки по сравнению с таковой при геморрагическом инсульте и менее выражена. При механической травме головного мозга пик реакции в ПЛУ приходится уже на 1-е сутки, он характеризуется резким снижением количества плазматических клеток (плазмобластов и плазмочитов) и увеличением числа деструктивно-измененных и разрушенных клеток в ЛУ и паракортикальной зоне, нарастающим к 3-м суткам. В герминативном центре ЛУ наряду со снижением количества плазматических клеток (до 3%) и увеличением числа деструктивно-измененных и разрушенных клеток (до 39% на 3-и сутки) наблюдается увеличение содержания малодифференцированных клеток (бластов и больших лимфоцитов), которое возрастает к 3-м суткам до 13% от общего числа клеток. В мозговых синусах резко снижается содержание плазматических клеток (на 67%).

Гилязова Л.Б., Козлов В.И. (Москва, Россия)

**МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ПЕЧЕНОЧНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ У КРЫС
ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГЕМОМРАГичесКОМ ИНСУЛЬТЕ**

Gilyazova L.B., Kozlov V.I. (Moscow, Russia)

**MORPHO-FUNCTIONAL CHARACTERISTIC OF HEPATIC LYMPH
NODES IN RATS AFTER AN EXPERIMENTAL HEMORRHAGIC
STROKE**

Исследование показало, что при изучении динамики изменений микро топографии и клеточного состава структурно-функциональных зон печеночных лимфатических узлов при экспериментальном геморрагическом инсульте в области левого хвостатого ядра головного мозга и механическом повреждении мозговой ткани у 63 крыс-самцов Вистар, были выявлены наиболее достоверные изменения в лимфоидных узелках, паракортикальной зоне и мозговых синусах. Установлено, что реакция печеночных лимфатических узлов в большей степени выражена на геморрагический инсульт и происходит в более поздние сроки по сравнению с механическим повреждением мозговой ткани. При развитии геморрагического инсульта пик

реакции в лимфоидных узелках отмечается на 3-и сутки, а в паракортикальной зоне и в мозговых синусах максимум изменений наступает на 7-е сутки. В лимфоидных узелках выявляется увеличение количества плазматических клеток (до 14% от общего числа клеток), а также увеличивается число деструктивно-измененных и разрушенных клеток, максимальное на 7-е сутки. Для паракортикальной зоны характерно постепенное увеличение количества к 7-м суткам малых и средних лимфоцитов (до 69% от общего числа клеток) и снижение плазматических клеток (до 3%). В центрах размножения лимфоидных узелков отмечается повышение содержания малых лимфоцитов (до 46% от общего числа клеток) и малодифференцированных клеток (до 11% на 3-и сутки). В мозговых синусах на 7-е сутки плазматические клетки практически полностью исчезают из просвета.

Гирфанов А.И., Гирфанова Ф.Г. (г. Казань, Россия)

**АНАТОМИЯ БРОНХИАЛЬНОГО ДЕРЕВА У ПУШНЫХ ЗВЕРЕЙ ИЗ
ОТРЯДА ХИЩНЫХ**

Girfanov A.I., Girfanova F.G. (Kazan', Russia)

**ANATOMY OF THE BRONCHIAL TREE IN FUR ANIMALS
OF THE ORDER OF CARNIVORA**

Анатомическими и морфометрическими методами исследованы особенности строения бронхиального дерева у 20 пушных зверей семейства собачьих (лисица серебристо-черная, песец голубой) и куньих (норка американская, соболь). Установлено, что наибольший диаметр главных бронхов имеется у лисицы, а наименьший — у норки. Соотношение диаметров правого и левого главных бронхов более высокое у норки (1,07) и лисицы (1,06), чем у песца и соболя (1,01). В ветвлении долевых бронхов выявлены видовые и индивидуальные особенности, характерные для каждого вида пушных зверей. У лисицы и песца бронх краниальной и средней долей отходит от главного бронха общим коротким стволом. У норки и соболя они являются самостоятельными бронхами. Ветвление долевых бронхов у лисицы и песца на сегментарные бронхи происходит по смешанному типу. Бронхи краниальных долей и добавочной доли разветвляются на сегментарные бронхи по рассыпному, а бронхи каудальных долей — по магистральному типу ветвления. У лисицы, в отличие от песца, бронх левой средней доли ветвится по рассыпному типу. Бронх правой средней доли у лисицы и песца разветвляется по магистральному типу. Особенность строения бронхиального дерева у соболя и норки заключается в том, что как главные, так и долевые бронхи ветвятся по магистральному типу. Долевые бронхи, как правого, так и левого легкого делятся на 2 ряда сегментарных ветвей, при этом сегменты ряда лежат друг за другом и их размеры дистально убывают. Сегменты вентральных рядов более развиты, чем сегменты дорсальных рядов.