

ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПЕЧЕНИ СОБАК ПОСЛЕ ПЕРЕВЯЗКИ ГРУДНОГО ПРОТОКА НА ШЕЕ

Раджабов Закир Нармуратович Ассистент

кафедры Общая гигиена и экология

Самаркандского государственного медицинского университета,

Самарканд, Узбекистан

Резюме: В статье изучены патоморфологическая картина внутриорганной лимфатической системы печени у собак. Имеются попутные морфологические описания при выявлении пространств Диссе после перевязки протока при изучении влияния нарушения лимфообращения в печени после комбинированной перевязки грудного лимфатического и желчного протоков занимался изучением патоморфологических изменений в печени после перевязки грудного протока и правого лимфатического ствола.

Ключевые слова: собака, лимфатический сосуд, печень, патоморфологическое изменение, грудной поток.

PATHOMORPHOLOGICAL CHANGES IN THE LIVER OF DOGS AFTER LIGATION OF THE THORACIC DUCT ON THE NECK

Radjabov Zakir Narmuratovich Assistant

Department of General Hygiene and Ecology

Samarkand State Medical University,

Samarkand, Uzbekistan

Abstract: The article examines the pathomorphological picture of the intraorgan lymphatic system of the liver in dogs. There are related morphological descriptions when identifying Disse spaces after duct ligation, when studying the effects of impaired lymph circulation in the liver after combined ligation of the thoracic lymphatic and bile ducts, he studied pathomorphological changes in the liver after ligation of the thoracic duct and the right lymphatic trunk.

Key words: dog, lymphatic vessel, liver, pathomorphological change, thoracic flow.

Введение: Функциональная морфология лимфатических сосудов печени к настоящему времени изучена достаточно полно во всех ее деталях. Внутриорганская лимфатическая система ее играет важную роль в транспортировке в кровеносное русло фибриногена, белка, значительного количества жидкости и т. д. Достаточно, например, 1,5-часового застоя лимфы в печени, чтобы вызвать гистологическую картину серозного воспаления [4]. Считают, что основное количество лимфы от печени оттекает через грудной проток. Последний же часто перевязывается в клинических условиях после его повреждения во время операций [3,5]. Следовательно, это вмешательство может вести к временному нарушению лимфообращения в печени. Количество специальных работ, посвященных изучению влияния перевязки грудного протока на состояние внутриорганской лимфатической системы печени, весьма незначительное [1]. Имеются попутные морфологические описания при выявлении пространств Диссе после перевязки протока при изучении влияния нарушения лимфообращения в печени после комбинированной перевязки грудного лимфатического и желчного протоков занимался изучением патоморфологических изменений в печени после перевязки грудного протока и правого лимфатического ствола [2].

Цель исследования. Мы поставили перед собой задачу изучить патоморфологическую картину внутриорганской лимфатической системы печени у собак.

Материалы и методы исследования. Опыты были поставлены на 20 животных. Грудной проток перевязывался на шее. Животные забивались через 2-3 дня, 6-7 дней, 2-4 недели после лигирования протока. Гистологические препараты окрашивались гематоксилином-эозином, пикрофуксином по Ван-Гизону, на аргигрофильные волокна по Футу и эластические волокна по Вейгерту.

Результаты исследования. Через 2 дня после операции мы наблюдали значительное расширение внутриорганной лимфатической сети. Расширенные лимфатические сосуды, проходящие меж дольковой и пери васкулярной соединительной ткани, заполнены лимфой, окрашенной в розовый цвет. Лимфатические капилляры, залегающие в соединительной ткани и расположенные вокруг печеночных вен, также увеличены в диаметре. Вся меж дольковая - соединительная ткань, окружающая лимфатические и кровеносные сосуды, а также желчные протоки, значительно отечна.

Через 3 дня после лigationирования грудного протока лимфатические сосуды еще более расширены. Среди капилляров меж дольковой и пери васкулярной лимфатической сети встречаются лимфатические сосуды, в просвете которых имеются единичные эритроциты. Отмечается выраженный (тек меж дольковой соединительной ткани. Через 6-7 дней после операции явления отека меж дольковой соединительной ткани и расширения лимфатических сосудов остаются без изменения.

К концу 2 недели после оперативного вмешательства наряду с расширением лимфатических сосудов печени и что мы наблюдали в своих опытах изменения менее выраженными.

Вывод. Эти изменения обычно наступали не непосредственно после операции, а развивались постепенно и были наиболее выраженными на 3-6 день после операции в виде расширения лимфатических сосудов и отека соединительной ткани. Бессспорно, все эти изменения являются отражением функциональных сдвигов лимфатической системы органа.

Использованная литература:

1. Маматалиев А., Орипов Ф. Гистологическое строение интрамурального нервного аппарата общего желчного протока и желчного пузыря у кролика, в норме и после удаление желчного пузыря //Журнал биомедицины и практики. – 2021. – Т. 1. – №. 3/2. – С. 117-125.

- 2.** Омонов А.Анатомо-гистологическое предстательной железы у собак //Академические исследования в современной науке. – 2024. – Т. 3. – №. 44. – С. 41-45.
- 3.**Маматалиев А.Р. Особенности нейрогистологическое строение интразонального нервного аппарата вне печеночных желчных протоков у крыс //экономика и социум. – 2024. – №. 3-2 (118). – с. 692-695.
- 4.** Satybaldiyeva G. et al. Behavioral adaptations of Arctic fox, Vulpes lagopus in response to climate change //Caspian Journal of Environmental Sciences. – 2024. – Т. 22. – №. 5. – С. 1011-1019.
- 5.** Mamataliyev A. R. HISTOTOPOGRAPHY OF THE PROSTATE GLAND IN THE RABBIT //Экономика и социум. – 2025. – №. 2-1 (129). – С. 319-321.