

Лютенко М.А., Черных В.

**МИЕЛОАРХИТЕКТОНИКА ПЕРИКАРДИАЛЬНЫХ ВЕТВЕЙ
ДИАФРАГМАЛЬНЫХ НЕРВОВ**

**Харьковский национальный медицинский университет
кафедра анатомии человека**

Научный руководитель: к.мед.н., доцент Измайлова Л.В.

Нами были изучены диафрагмальные нервы и их перикардиальные ветви, как основные источники иннервации перикарда. Работ, которые в достаточной мере разносторонне освещали вопросы внутривольного строения диафрагмального нерва, имеется немного, литературных данных о строении перикардиальных ветвей мы не встретили. Структурные особенности диафрагмального нерва и перикардиальных ветвей изучались на двух уровнях: выше прикорневой зоны и ниже ее. На поперечных срезах производилось измерение ствола нерва и его ветвей, количество и размер пучков, подсчитывалось их количество, и определялся состав мякотных волокон различных диаметров и их процентное соотношение. При этом установлено, что диафрагмальные нервы и их перикардиальные ветви содержат волокна всех калибров. В верхнем отделе перикарда, т.е. выше прикорневой зоны в количественном отношении преобладают волокна среднего и мелкого калибров, в среднем отделе на уровне прикорневой зоны — среднего и крупного калибров, а в нижнем отделе более крупного калибра.

В перикардиальных ветвях определяются поля просветления, которые согласно современным представлениям заняты безмякотными волокнами. Функциональный состав и принадлежность отдельных перикардиальных нервов неодинаковый. Мякотные нервные волокна связаны с чувствительными нервными окончаниями перикарда. Как показали наши исследования, в нижнем отделе перикарда слева определяется больше толстых мякотных нервных волокон, которые связаны с располагающимися здесь инкапсулированными нервными окончаниями типа телец Фатер-Пачини и колб Краузе. Нервные волокна среднего и мелкого калибров, преобладающие в других отделах перикарда, формируют свободные нервные окончания различной степени арборизации.

Таким образом, можно констатировать, что в перикарде выделяются области залегания не только определенных форм рецепторов, но и нервных волокон, что расширяет наши представления о топографии рефлексогенных зон околосердечной сумки.