

СПОСІБ РЕКОНСТРУЮВАННЯ АНАТОМІЧНИХ ТРУБЧАСТИХ СТРУКТУР

*Б.Г.Макар, Н.М.Гузик, Т.Б.Сикирицька, К.І.Яковець, Н.І.Гаїна,
Н.Р.Ємельяненко, О.-М.В.Попелюк, Т.В.Процак, Л.Я.Лопушняк
Буковинський державний медичний університет, м. Чернівці*

У морфологічних дослідженнях широко використовуються ін'єкції трубчастих структур з наступним препаруванням. Недоліком відомих способів реконструювання судин на основі серійних гістологічних зрізів є складність визначення меж їх просвіту і контурів стінок, які знаходяться на стадії формування або мають малий діаметр. Окрім цього, при фіксації і проведенні через батарею спиртів форма і величина просвіту судин зазвичай спотворюються, що має негативне значення для тлумачення їх структурної організації.

Запропонований нами спосіб полягає в тому, що попередньо виконується ін'єкція кровоносних судин контрастною сумішшю за допомогою авторської голки з наступною фіксацією препарату в розчині формаліну. Після цього класичним способом виготовляють серію послідовних гістологічних зрізів, на основі якої створюють реконструкційну модель досліджуваної судини. При застосуванні даного методу форма і величина просвіту судин не змінюються, чітко виявляються контури їх стінок.