

Морфологічна характеристика підшлункової залози *Triturus vulgaris*

Скрипка М. В., Запека І. Є.

Одеський державний аграрний університет
E-mail: marina.skripka.70@ukr.net

Тритон звичайний *Triturus vulgaris* (Linnaeus, 1758) належить до одного з найстародавніх класів наземних хребетних, Amphibia, що робить цих тварин цікавими для дослідження. Однак, в науковій літературі обмаль інформації стосовно морфології даного виду тварин. Так, наприклад, дані щодо морфології підшлункової залози *T. vulgaris* фрагментарні, що призводить до безлічі діаметрально протилежних висновків як стосовно морфологічних закономірностей, так і щодо інтерпретації отриманих результатів.

Мета дослідження — дослідити морфологію підшлункової залози *T. vulgaris*.

Результати дослідження. У тритонів підшлункова залоза — компактний орган темно-жовтого кольору, неправильної форми, сплющений по периферії. Залоза розташована в межах зв'язок, що її підтримують, між великою кривиною шлунка та петлею дванадцятипалої кишки. Її протока відкривається у дванадцятипалу кишку. Ззовні орган вкритий серозною оболонкою і тонкою сполучнотканинною капсулою. Всередині часточок строма представлена переважно сіткою ретикулярних волокон. Часточки включають екзокринні та ендокринні елементи. Вони розташовуються компактними округлими кластерами у два ряди, наближаючись один до одного у центрі органа, а на периферії в один ряд. У паренхімі залози частка пірамідальних клітин (екзокринна частина) становить до 99 %. Вони мають темну базофільну цитоплазму, окремі базальні ядра і багато гранул зимогена. Близько 1 % клітин організовані в групи — острівці Лангерганса (ендокринна частина). Острівці округлої форми, нерідко з додатковими дрібними групами клітин. Протоки підшлункової залози вистелені епітелієм від кубічного до стовпчастого.

Отримані нами результати важливі для розуміння процесів травлення, що лежать в основі фізіологічних, патологічних і філогенетичних досліджень.