

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТЕРЕОМОРФОЛОГИИ ОКОЛОУШНЫХ ЖЕЛЕЗ

Е.В. Тумакова

Украинская медицинская стоматологическая академия, г.Полтава

Несмотря на многочисленность работ, посвященных изучению морфологии и функции слюнных желез, в настоящее время остается открытым вопрос об особенностях структурного обеспечения их секреторной деятельности. В настоящее время интерес к данной проблеме значительно возрос в связи с широким применением в морфологических исследованиях качественно новых технических средств и, что особенно важно, с появлением в последние годы новой концепции о механизмах функционирования слюнных желез, с точки зрения которой основная масса жидкости, поступающая в полость рта, является результатом не секреторной, а фильтрационной деятельности.

Решение этой проблемы становится возможным только после детального изучения пространственных взаимоотношений между эпителиальными комплексами и сосудами гемомикроциркуляторного русла слюнных желез.

Материалом нашего исследования служили околоушные железы лабораторных крыс-самцов и патологоанатомический материал.

Для более подробного и глубокого изучения пространственных взаимоотношений между эпителиальными комплексами околоушных желез был использован метод полихромной многослойной графической реконструкции.

Для воссоздания топографии кровеносных микрососудов среди эпителиальных комплексов железы использовались серийные топические микрофотокарты, полученные при использовании обширных площадей серийных полутонких срезов при относительно больших увеличениях светового микроскопа.

Благодаря использованию вышеперечисленных методов стало возможным получение стереоморфологической характеристики эпителиальных комплексов и изучение конструкции гемомикроциркуляторного русла околоушных желез белых крыс и человека.

Вивчення впливу комплексу поліпептидів "ВЕРМІЛАТ" НА ГЕМОКОАГУЛЮЮЧІ ВЛАСТИВОСТІ ПІДЩЕЛЕПНОЇ СЛИННОЇ ЗАЛОЗИ У ІНТАКТНИХ ТВАРИН

Н.М. Федотенкова

Українська медична стоматологічна академія, м.Полтава

Метою даного дослідження було вивчення комплексу поліпептидів, виділених із черв'яка *Eissenia foetida*, на показники гемокоегуляції в підщелепній слинній залозі щурів лінії Вістар.

Комплекс поліпептидів "Вермілат" вводили внутрішньом'язово інтактним тваринам із розрахунку 0,12 мг/кг, 5,94 мг/кг в 0,2 мл фізіологічного розчину, протягом 14 днів. Контрольній групі тварин вводили фізіологічний розчин внутрішньом'язово по 0,2 мл.