

**РОЛЬ СИМПАТИЧНОЇ ІННЕРВАЦІЇ В  
ПАТОГЕНЕЗІ  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО  
ВЕРХНЬОЩЕЛЕПНОГО СИНУСИТУ**

Ю.М. Андрейчин

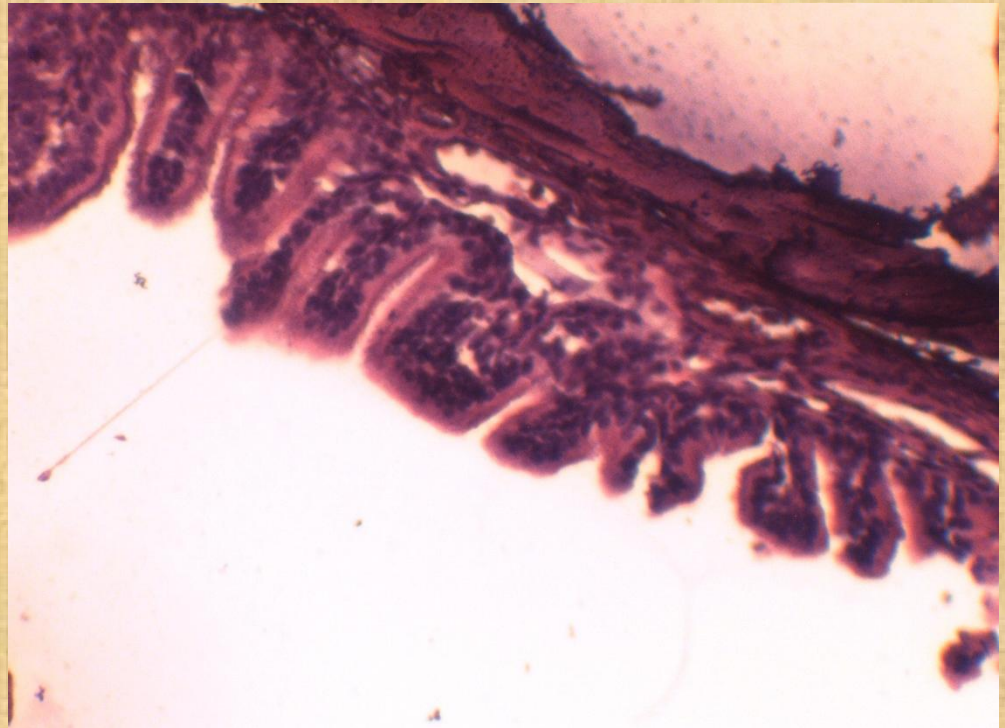
Медичний університет  
ім. І.Я. Горбачевського, м. Тернопіль

# **Мета роботи**

**Дослідити ультраструктуру слизової оболонки верхньощелепної пазухи при експериментальному синуситі, змодельованому шляхом перетину верхньошийного симпатичного ганглія.**

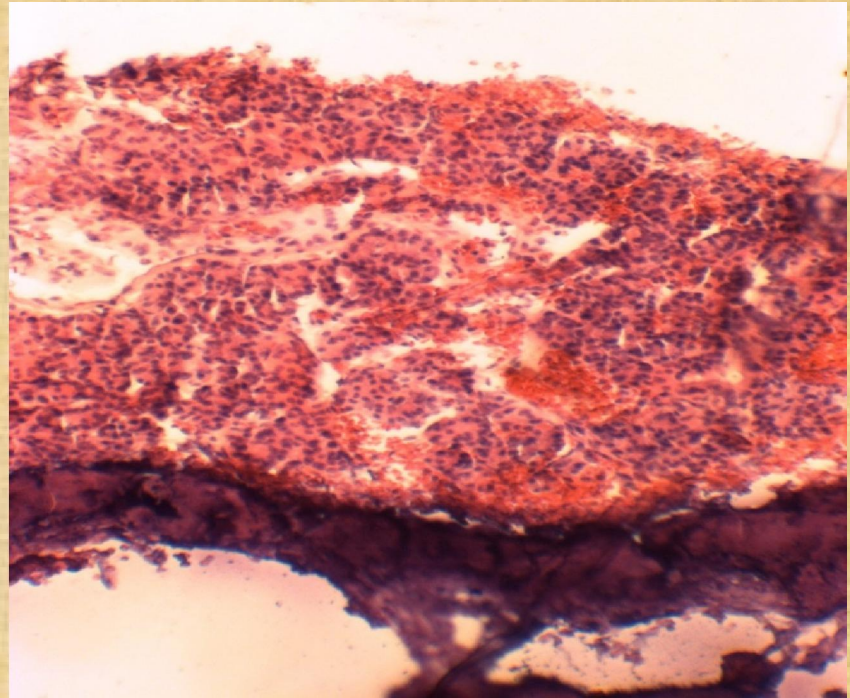
- Експерименти виконано на 15 морських свинках масою 800-1200 г, яких утримували на стандартному раціоні віварію. Тварин розподілили на 2 групи: контрольну (3 інтактні) та основну (12 особин), яким під тіопентал-натрієвим наркозом здійснювали поперечне розсічення лівого верхнього шийного симпатичного ганглія. Тварин виводили з експерименту на 15-, 35-, 70- і 90-ту доби післяопераційного періоду. Уражену щелепу розпилювали пошарово у фронтальній площині.

- Проведені субмікроскопічні дослідження верхньощелепної пазухи морських свинок інтактної групи показали, що її слизова оболонка представлена епітеліальною пластинкою та сполучнотканинною власною пластинкою. Епітеліальна пластинка побудована багаторядним війчастим епітелієм, до складу якого входять переважно війчасті клітини, а також келихоподібні та базальні клітини.

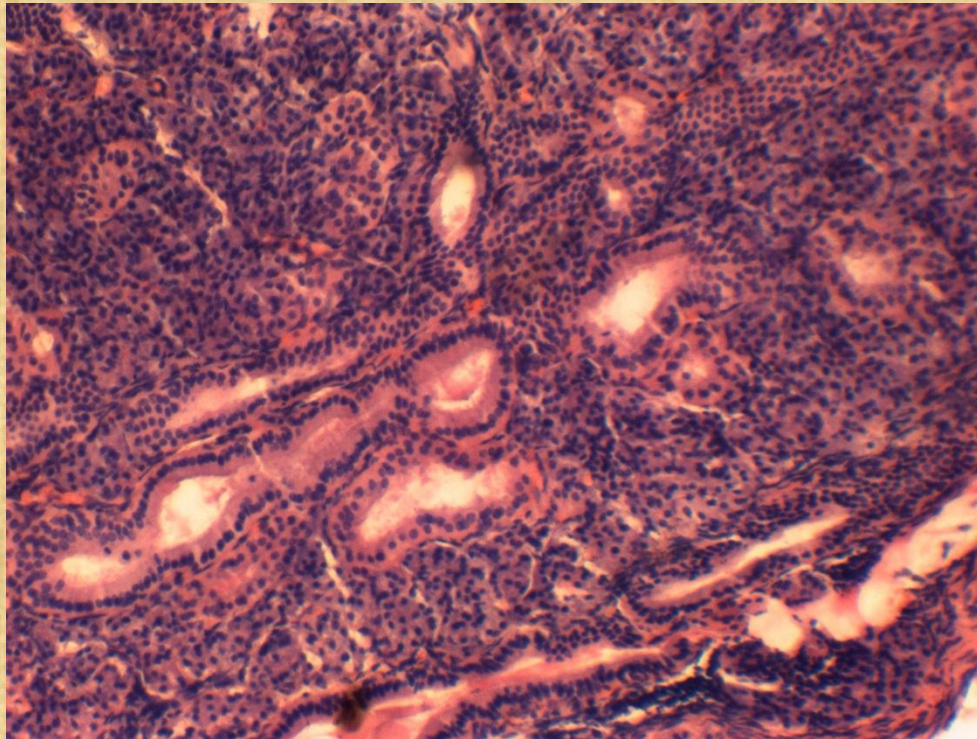


# ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ ВЕРХНЬОЩЕЛЕПНИЙ СИНУСИТ

В ранні строки досліджень виявлено пошкодження клітин епітеліальної пластинки слизової оболонки синусів, розлади та порушення структурних компонентів власної пластинки.



- У пізні терміни досліджу спостерігаємо руйнування епітеліальної пластинки, розлади мікроциркуляції, набряки та руйнування клітин міжклітинної речовини власної пластинки слизової оболонки верхньощелепної пазухи.



# Висновок

Симпатична денервація верхньощелепного синуса спричиняє розвиток ультраструктурних змін слизової оболонки, що вказують на запально-дистрофічні та регенераційні процеси. Порушення нейротрофічної функції, очевидно, можуть відігравати важливу роль у розвитку синуситів.