

**ПАТОЛОГІЧНІ ЗМІНИ В ОРГАНАХ ПОРОЖНИНИ РОТА ПРИ
ДОВГОТРИВАЛОМУ ВВЕДЕННІ ОМЕПРАЗОЛУ**

Непорада К.С., Манько А.М., Сухомлин А.А.

ВДНЗ України “УМСА”, кафедра медичної, біологічної та біоорганічної хімії

Метою нашого дослідження було вивчення впливу омепразол-індукованої гіпергастринемії на слинні залози та м'які тканини пародонта щурів. Експерименти виконані на 29 щурах-самцях лінії Вістар. Дослідним тваринам протягом 28 днів внутрішньоочеревинно вводили омепразол (“Sigma”, США) у дозі 14 мг/кг. Об'єктами дослідження були піднижньощелепні слинні залози, в гомогенаті яких визначали активність α -амілази, вміст молекул середньої маси та тканини пародонта, в яких визначали вміст фукози, вільного оксипроліну. Нами встановлено вірогідне зростання в 1,32 рази ($p < 0,05$) вмісту молекул середньої маси в слинних залозах щурів під впливом омепразол-індукованої гіпергастринемії порівняно з контрольними тваринами. 28-денне введення омепразолу призводить до вірогідного зростання в 1,14 рази ($p < 0,05$) активності α -амілази в слинних залозах щурів порівняно з контролем. Гіпергастринемія сприяє достовірному підвищенню вмісту фукози та вільного оксипроліну в тканинах пародонта порівняно з контролем.

Таким чином, довготривале введення інгібітору протонної помпи – омепразолу викликає розвиток патологічних змін в органах порожнини рота щурів в умовах омепразол-індукованої гіпергастринемії, а саме: активацію процесів вільно-радикального окислення, стимуляцію секреції α -амілази слинними залозами та деполімеризацію біополімерів сполучної тканини пародонта.