

антигену викликає перебудову неспецифічної реактивності СОШ у ранньому постнатальному онтогенезі, що полягає у підвищенні її на ранніх термінах спостереження (до 14-ої доби постнатального життя).

ЗАСТОСУВАННЯ ОСЕЇН-ГІДРОКСИПАТИТНОГО КОМПЛЕКСУ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН У НИЖНІЙ ЩЕЛЕПІ ПІСЛЯ ВПЛИВУ НА ОРГАНІЗМ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ

Коробчанська Г.Б.

Науковий керівник: проф. Романюк А.М.

Сумський державний університет, кафедра патологічної анатомії
Харківський національний медичний університет, кафедра анатомії
людини

Мета дослідження: вивчити можливість застосування осеїн-гідроксиapatитного комплексу для корекції морфологічних змін у кістковій тканині та різці нижньої щелепи зумовлених впливом на організм солей важких металів.

Матеріал та методи. Дослідження виконане на 48 білих щурах-самцях, які упродовж 1 місяця отримували солі важкі металів (СВМ): цинку, міді, заліза, марганцю, хрому. У другій експериментальній серії щури на фоні впливу СВМ отримували осеїн-гідроксиapatитний комплекс. Морфологічні зміни вивчались за допомогою стандартних гістологічних методик.

Отримані результати. Вживання СВМ у надлишковій кількості згідно умов експерименту призводило до гальмування дентиногенезу у різці та ростових процесів у нижній щелепі, пригнічення кісткоутворення у зоні субхондрального остеогенезу виросткового хряща, розвитку резорбтивних змін у компактній та губчастій речовині.

Застосування осеїн-гідроксиapatитного комплексу призводило до зменшення негативних проявів дії СВМ на організм, що проявлялося ознаками оптимізації росту нижньої щелепи та різця, покращенням морфологічної будови кісткової тканини та дентину різця, посиленням функції одонтобластів та остеогенетичних клітин.

Висновки. Вживання осеїн-гідроксиapatитного комплексу частково зменшує негативний вплив солей важких металів на морфологічну перебудову нижньої щелепи.