**Биохимия**

Продолжены исследования по изучению изменения обмена биополимеров в костной ткани и в плазме крови в динамике экспериментального сахарного диабета у крыс.

Полученные экспериментальные данные свидетельствуют о нарастании интенсивности костной резорбции к 14, 21, 28 дням опыта и усилении процесса анаболизма коллагена к 14 дню диабета сменяющимися их угнетением к 28 дню эксперимента, что позволяет сделать вывод об интенсификации метаболической активности, а также выявить тенденцию к угнетению остеогенеза в трабекулярной кости у крыс с аллоксановым диабетом.

Также были проведены исследования по оценке состояния обмена коллагена в коже после внутрикожных инъекций 1% гиалуроновой кислоты крысам разного возраста. Обнаружено, что данные воздействия снижают скорость распада коллагена у молодых и возрастных крыс на 28 и 35 дни исследования. В обмене коллагена молодых крыс, в отличие от возрастных, преобладают анаболические процессы на 28 день после введения гиалуроновой кислоты.

|  |  |
| --- | --- |
| Издано: | |
| учебных пособий | 1 |
| Опубликовано статей в рецензируемых журналах - всего | 6 |
| в научных журналах, включенных в РИНЦ | 6 |
| в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК | 6 |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ | 10 |