

ID: 2018-11-25-T-18481

Тезис

Газимагомедов С.М., Тучиев И.С.

**Консервативное лечение закрытых переломов костей при помощи биокомпозиционного материала  
Коллапан***ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра травматологии и ортопедии**Научный руководитель: д.м.н. Левченко К.К.*

**Актуальность.** Биокомпозиционный препарат Коллапан является биосовместимой, постепенно резорбируемой и одновременно замещающейся новообразованной костью матрицей, обладающей антибактериальными, остеоиндуктивными свойствами и оказывающий многофакторное влияние на процессы активизации репаративного остеогенеза.

**Цель исследования:** определить эффективность применения биоматериала Коллапан для консервативного лечения закрытых неосложненных переломов костей.

**Материал и методы.** Представлен ретроспективный анализ историй болезней 10 пациентов: 8 пациентов с закрытым двухлодыжечным переломом костей голени со смещением отломков, средний возраст которых составил 37 лет, и 2 пациентов с закрытым переломом дистального метаэпифиза лучевой кости со смещением отломков, средний возраст 65 лет. Всем было применено консервативное лечение с использованием биоматериала Коллапан.

Пациентам в условиях манипуляционной под контролем ЭОП в зону перелома был имплантирован Коллапан, затем проведена закрытая ручная репозиция фрагментов и фиксация иммобилизирующей повязкой. Рентгеноконтроль осуществляли после спадения отека мягких тканей и через каждые 7 дней до момента констатации консолидации.

**Результаты.** У пациентов с переломами лодыжек использование материала Коллапан позволило добиться сокращения сроков консолидации до 21 дня, тогда как среднестатистические сроки консолидации при данной нозологии 48 дней. У 2 пациентов с переломом лучевой кости сроки консолидации наступили через 35 дней, тогда как среднестатистические сроки консолидации при данной патологии 42 дня.

**Выводы.** Предложенный способ консервативного лечения переломов костей с помощью биоматериала Коллапан позволяет эффективно и безоперационно лечить переломы различной локализации, эффективно сократить сроки консолидации перелома в несколько раз по сравнению со средними статистическими сроками, не требует специального оборудования и высокой квалификации врача травматолога-ортопеда, позволяет максимально снизить риск инфекционных осложнений и сократить сроки пребывания больного в стационаре.

**Ключевые слова:** Коллапан