

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |    |
|--|----|
| <b>Предисловие</b> .....   | 3  |
| <b>Глава 1. Морфофункциональные особенности регенерации тканей при удлинении</b> .....               | 5  |
| 1.1. Регенерация костной ткани при удлинении .....   | 8  |
| 1.2. Цитология костеобразовательного процесса .....  | 15 |
| 1.3. Значение костного мозга в остеогенезе .....   | 29 |
| 1.4. Регуляция остеогенеза .....   | 33 |
| 1.5. Регенерация скелетной мышечной ткани при удлинении ..   | 34 |
| 1.6. Регенерация нервных элементов при удлинении .....   | 38 |
| <b>Глава 2. Участие моноцитов-макрофагов в регенерации тканей</b> .....                              | 40 |
| 2.1. Общие представления о системе мононуклеарных фагоцитов .....                                    | 40 |
| 2.2. Роль моноцитов-макрофагов в регуляции регенерации тканей .....                                  | 45 |
| 2.2.1. Участие моноцитов-макрофагов в регенерации крови .....  | 46 |
| 2.3. Участие моноцитов-макрофагов в механизмах регенерации костной ткани .....                       | 49 |
| 2.4. Клоногенные свойства костного мозга при дистракционном гистогенезе .....                        | 53 |
| 2.5. Функции моноцитов периферической крови при удлинении .....                                      | 56 |
| 2.6. Моноциты-макрофаги при закрытом переломе бедра .....  | 59 |
| Резюме .....   | 61 |
| <b>Глава 3. Участие лимфоцитов в регенерации тканей</b> .....  | 64 |
| 3.1. Лимфоциты и регенерация соматических тканей .....   | 64 |
| 3.2. Лимфоциты и кроветворение .....   | 66 |
| 3.3. Лимфоциты и регенерация костной ткани .....   | 69 |
| 3.3.1. Взаимосвязь лимфоцитов и фибробластов .....   | 69 |
| 3.3.2. Значение интерлейкинов в остеогенезе .....  | 71 |
| 3.4. Количественная и функциональная характеристики лимфоцитов в динамике удлинения конечности ..... | 76 |
| Резюме .....   | 83 |
| <b>Глава 4. Иммуномодуляция восстановительных процессов в тканях</b> .....                           | 86 |
| 4.1. Действие иммуномодуляторов на регенерацию кости .....   | 86 |

|   |            |
|---|------------|
| 4.2. Действие иммуномодуляторов на костный мозг . . . . .                     | 90         |
| 4.3. Действие иммуномодуляторов на регенерацию тканей при удлинении . . . . . | 92         |
| 4.4. Иммуногематологический мониторинг в оценке регенерации тканей . . . . .  | 96         |
| Резюме . . . . .  | 99         |
| <b>Заключение . . . . .</b>   | <b>101</b> |
| <b>Список литературы . . . . .</b>  | <b>109</b> |