

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	7
Введение.....	9
ГЛАВА 1. СОВРЕМЕННОЕ РАЗВИТИЕ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТОЛОГИИ.....	13
1.1. Особенности строения челюстной кости и биомеханизмы ее регенерации.....	14
1.2. Атрофия костной ткани, факторы, лимитирующие выбор метода имплантации.....	16
1.3. Классификация степени атрофии и качества челюстной кости.....	20
1.4. Особенности атрофии альвеолярного отростка верхней челюсти.....	26
1.5. Особенности атрофии альвеолярной части нижней челюсти.....	28
1.6. Концепция направленной тканевой регенерации.....	29
1.7. Особенности барьерных мембран для направленной костной регенерации.....	31
1.8. Остеопластические материалы для направленной тканевой регенерации.....	35
ГЛАВА 2. ЛУЧЕВАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ДИАГНОСТИКА ТКАНЕВЫХ СТРУКТУР ЧЕЛЮСТНЫХ КОСТЕЙ.....	42
2.1. Преимущества конусно-лучевой компьютерной томографии (КЛКТ).....	43
2.2. Принципы постпроцессорная обработки данных КЛКТ.....	45
2.3. Цифровая навигация на основе конусно-лучевой компьютерной томографии.....	62
2.4. Планирование направленной регенерации в области верхнечелюстной пазухи.....	65

2.5.	Расчет объема графта для заполнения дефектов верхнечелюстной пазухи.....	67
2.6.	Планирование направленной регенерации при атрофии нижней челюсти.....	73
ГЛАВА 3.	МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ КОСТНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ ЧЕЛЮСТЕЙ.....	77
3.1.	Дополнительный набор специального оборудования и инструментария.....	77
3.2.	Методика приготовления обогащенной и обедненной тромбоцитами плазмы.....	80
3.3.	Пьезохирургическая методика при аугментации альвеолярного гребня.....	82
3.4.	Материалы для направленной костной регенерации.....	87
3.5.	Методы реконструкций альвеолярного гребня верхней и нижней челюстей.....	97
3.6.	Методы реконструкции с использованием трансплантатов.....	109
3.7.	Альтернативные методы лечения.....	120
3.8.	Ведение предоперационного и послеоперационного периодов.....	123
ГЛАВА 4.	МЕТОДЫ НАПРАВЛЕННОЙ КОСТНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ.....	126
4.1.	Восстановление объема и оптимизация параметров альвеолярного гребня.....	126
4.2.	Метод направленной костной регенерации с широкой отслойкой надкостницы.....	127
4.3.	Эффективность коллагеновой мембраны «bioPlate Barrier» при НКР.....	146
ГЛАВА 5.	РАСЩЕПЛЕНИЕ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ГРЕБНЯ.....	147
5.1.	Межкортикальная остеотомия и расщепление альвеолярного гребня верхней челюсти.....	149
5.2.	Эффективность метода межкортикальной остеотомии.....	155
ГЛАВА 6.	МЕТОДЫ КОСТНОЙ ПЛАСТИКИ АЛЬВЕОЛЯРНОГО ГРЕБНЯ.....	165
6.1.	Реконструкция альвеолярной части нижней челюсти методом сэндвич-пластики с поднятием костного блока.....	165
6.2.	Реконструктивная пластика альвеолярной кости с ротацией костного блока.....	168
6.3.	Технология методики сэндвич-пластики с поднятием костного блока.....	172
6.4.	Технология методики сэндвич-пластики с ротацией костного блока.....	177
6.5.	Эффективность методов сэндвич-пластики и вероятность осложнений.....	184
6.6.	Реконструкция альвеолярного гребня скользящим костным фрагментом.....	193

ГЛАВА 7. РЕКОНСТРУКЦИЯ БОКОВЫХ ОТДЕЛОВ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ МЕТОДОМ СИНУС-ЛИФТИНГА	201
7.1. Протокол операции синус-лифтинга.....	202
7.2. Реконструкция альвеолярной кости методом синус-лифтинга и остеотомией.....	205
7.3. Реконструкция альвеолярной кости с одновременной имплантацией.....	210
7.4. Осложнения при синус-лифтинге и перфорации мембраны Шнейдера.....	217
ГЛАВА 8. РОССИЙСКАЯ ИМПЛАТАЦИОННАЯ СИСТЕМА «ИРИС»	243
8.1. Ортопедические этапы лечения потери зубов на имплантатах системы «ИРИС».....	250
ГЛАВА 9. ОСОБЕННОСТИ РЕПАРАТИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ ЧЕЛЮСТЕЙ	261
9.1. Остеогенез в репаративной регенерации альвеолярного гребня.....	262
9.2. Репаративный остеогенез в лунке удаленного зуба.....	263
9.3. Репаративный остеогенез при использовании разных методов остеопластики.....	264
9.4. Сравнительный анализ репаративного остеогенеза при трансплантации.....	274
9.5. Остеогенез после трансплантации тканеинженерной конструкции.....	277
9.6. Зависимость остеогенеза от свойств костнозамещающего материала.....	279
9.7. Репаративный остеогенез и резорбция при стимуляции регенерации.....	284
9.8. Заключение.....	288
Список литературы	291
Приложение	318