

А.А. Аникиенко, Н.В. Панкратова, Л.С. Персин

**Аппаратурное
ортодонтическое лечение
и его подчинение
физиологическим
законам раздражения**



Медицинское информационное агентство
Москва
2010

УДК 616.314-089.23
ББК 56.6
А76

Аникиенко Алевтина Александровна — канд. мед. наук, ассистент кафедры ортодонтии и детского протезирования МГМСУ.

Панкратова Наталья Владимировна — канд. мед. наук, доцент кафедры ортодонтии и детского протезирования МГМСУ.

Персин Леонид Семенович — чл.-корр. РАМН, д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой ортодонтии и детского протезирования МГМСУ.

Аникиенко А.А., Панкратова Н.В., Персин Л.С.

А76 Аппаратурное ортодонтическое лечение и его подчинение физиологическим законам раздражения. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010. — 112 с.: ил.

ISBN 978-5-8948-1854-2

В книге, являющейся своеобразной азбукой ортодонтии, рассматриваются вопросы, раскрывающие специфику ортодонтического аппаратного лечения зубочелюстных аномалий. Показано влияние на этот вид терапии физиологических законов раздражения. На большом количестве микрофотографий препаратов, полученных в результате проведенных экспериментальных исследований, демонстрируются особенности характера и динамики перестроечных процессов в костной ткани челюстей. Показано влияние аппаратного лечения на ткани зуба, слизистую оболочку и мышцы. Обсуждаются вопросы особенностей механизма воздействия ортодонтических аппаратов различных конструкций на перестройку костной ткани челюстей. Для получения стойких результатов лечения разбирается необходимость выявления взаимосвязей между всеми системами, органами и тканями жевательного аппарата, а также особенности формирования их взаимодействия в процессе ортодонтического лечения и после его окончания. Приводятся примеры целесообразности применения законов логики и диалектики для правильной оценки тех или иных суждений, касающихся теоретических и практических вопросов ортодонтии.

Для специалистов, работающих в области ортодонтии и других смежных стоматологических специальностей.

УДК 616.314-089.23
ББК 56.6

ISBN 978-5-8948-1854-2

© Аникиенко А.А., Панкратова Н.В., Персин Л.С., 2010
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2010

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Содержание

| | |
|---|----|
| Введение..... | 5 |
| Часть 1. Мотивация, побуждающая остановиться на пути ортодонтического лечения..... | 7 |
| Часть 2. Морфология органов и тканей жевательного аппарата в норме | 21 |
| 2.1. Морфология костной ткани верхней и нижней челюсти в норме | 21 |
| 2.1.1. Верхняя челюсть (<i>maxilla</i>) | 21 |
| 2.1.2. Нижняя челюсть (<i>mandibula</i>) | 22 |
| 2.1.3. Структура костной ткани альвеолярной части нижней челюсти и альвеолярного отростка верхней челюсти..... | 24 |
| 2.1.4. Морфология и функция периодонта | 25 |
| 2.1.5. Морфология слизистой оболочки..... | 27 |
| 2.1.6. Поперечнополосатые скелетные мышцы | 28 |
| Часть 3. Экспериментальные исследования, раскрывающие суть ортодонтического лечения зубочелюстных аномалий | 31 |
| 3.1. Изменения в костной ткани челюстных костей при аппаратурном ортодонтическом лечении | 31 |
| 3.2. Морфологические изменения в тканях височно-нижнечелюстных суставов | 65 |
| 3.3. Тканевые преобразования кости челюсти, связанные с применением силы разной величины ... | 67 |
| Часть 4. Влияние аппаратурного ортодонтического лечения на ткани зуба, слизистую оболочку полости рта и мышцы..... | 73 |
| 4.1. Влияние аппаратурного ортодонтического лечения на ткани зуба..... | 73 |

| | |
|---|-----|
| 4.2. Влияние аппаратного воздействия на слизистую оболочку полости рта..... | 78 |
| 4.3. О влиянии аппаратного ортодонтического лечения на жевательные мышцы | 80 |
| Заключение (резюме) | 85 |
| Послесловие..... | 94 |
| Литература | 97 |
| Алфавитный указатель использованных терминов..... | 106 |