

1. Профит У.Р. Современная ортодонтия / Пер. с англ. 2-е изд. М.: МЕДпресс-информ, 2008. 560 с.
2. Трезубов В.Н., Емгахов В.С., Сапронова О.Н. Ортопедическое лечение с применением металлокерамических зубных протезов. М.: Медицинское информационное агентство, 2007. 200 с.
3. Трезубов В.Н., Щербakov А.С., Мишнев Л.М., Фадеев Р.А. Ортопедическая стоматология. Факультетский курс, СПб: ФОЛИАНТ, 2010. 656 с.
4. Хорошилкина Ф.Я. Ортодонтия. Дефекты зубов, зубных рядов, аномалии прикуса, морфофункциональные нарушения в челюстно-лицевой области и их комплексное лечение. 2-е изд. М.: Медицинское информационное агентство, 2010. 592 с.
5. Буйлин В.А. Низкоинтенсивная лазерная терапия с применением матричных импульсных лазеров: информ.-метод. сб. М.: ТОО Техника, 1996. 124 с.
6. Александров Н.М. Клиническая оперативная челюстно-лицевая хирургия. 2е изд. Л.: Медицина, 1985. 456 с.
7. Вязьмитина А.В. Практическое руководство по хирургической стоматологии. Ростов н/Д: Феникс, 2009. 424 с.
8. Бернадский Ю.И. Травматология и восстановительная хирургия челюстно-лицевой области. 3-е изд. М.: Медицинская литература, 1998. 456 с.
9. Нанда Р. Биомеханика и эстетика в клинической ортодонтии. М.: МЕДпресс-информ, 2009. 388 с.
10. Gantes B., Rathbun E., Anholm M. Effects on the periodontium following corticotomy-facilitated orthodontics. Case reports // J. Periodontol 1990. V.61. P.234-238.
11. Крихели Н.И., Базрукаева С.Ш., Куракин К.А. и др. Эффективность операции «Wilckodontics» для ортодонтического перемещения зубов // Российская стоматология. 2012. №4. С.38-43.
12. Наумович С.А. Применение лазеротерапии в комплексном лечении зубочелюстных аномалий и деформаций в сформированном прикусе // Экологическая антропология: ежегодник. Минск; Люблин; Лодзь, 1997. Вып. 2. С.418-421.
13. Dong-Seok Sohn, Mi-Ra Ahn, Won-Hyuk Lee, Duk-Sung Yeo, So-Young Lim. Piezoelectric osteotomy for intraoral harvesting of bone blocks // The International Journal of Periodontics and restorative Dentistry. 2007.V.27. №2. P.127-131.
14. Гук А. С. и др. Возможности применения лазера в терапевтической стоматологии // Клинич. медицина и патофизиология. 1996. №3. С.97-101.
15. Brugnami F., Caiazzo A. Orthodontically Driven Corticotomy: Tissue Engineering to Enhance Orthodontic and Multidisciplinary Treatment. John Wiley and Sons, 2014. 328 p.
16. Kole H. Surgical operations on the alveolar ridge to correct occlusal abnormalities // Oral. Med. Oral. Pathol. 1959. V.12. P.515-529.
17. Midgett R.J., Shaye R., Fruge J.F. Jr. The effect of altered bone metabolism on orthodontic tooth movement // Am. J. Orthod. 1981. V.80. P.256-262.
18. Robiony M., Polini F., Costa F. et al. Piezoelectric bone cutting in multi-piece maxillary osteotomies // J. Oral. Maxillofac. Surg. 2004. V.62. P.759-761.
19. Suya H. Corticotomy in orthodontics. In.: Hosl E., Baldauf A. (eds). Mechanical and biological Basics in orthodontic therapy. Heidelberg: Huthig Buch. 1991. P.207-226.
20. Troedhan A., Kurrek A., Wainwright M. Ultrasonic piezotome surgery: is it a benefit for our patients and does it extend surgery time? A retrospective comparative study on the removal of 100 impacted mandibular 3rd molars // Open Journal of Stomatology. 2011. V.1. P.179-184.
21. Vercellotti T., Crovace A., Palermo A., Molfetta A. The piezoelectric osteotomy in orthopedics: Clinical and histological evaluations (pilot study in animals) // Mediterranean J. Surg. Med. 2001. V.9. P.89-95.
22. Duker J. Experimental animal research into segmental alveolar movement after corticotomy // J. Maxillofac. Surg. 1975. V.3. P.81-84.
23. Кудевляк В.И. Дистракция и компрессия челюстей в ортогнатической и ортодонтической хирургии. Монография. Харьков: СИМ, 2012. 224 с.
24. Madhuri S.V., Dev J.N., Lahari B., Sowjanya M. Piezocision a Periodontally accelerated orthodontic tooth movement technique // Indian Journal of contemporary dentistry. 2015. V.3. P.53-58.
25. Midgett R.J., Shaye R., Fruge J.F. Jr. The effect of altered bone metabolism on orthodontic tooth movement // Am. J. Orthod. 1981. V.80. P.256-262.
26. Vercellotti T. Technological characteristics and clinical indications of piezoelectric bone surgery. Minerva Stomatol. 2004. V.53. P.207-214.
27. Vercellotti T., Foresta A. Orthodontic microsurgery: a new surgical guided technique for dental movement // The International Journal of Periodontics and restorative Dentistry. 2007.V.27. №4. P.325-331.
28. Wilcko W.M., Wilcko T., Bouquet J.E., Ferguson D.J. Rapid orthodontics with alveolar reshaping: Two case reports of de-crowding // The International Journal of Periodontics and restorative Dentistry. 2001. V.21. P.9-19.
29. Anholm J.M., Crites D.A., Hoff R. et al. Corticotomy-facilitated orthodontics // CDA J. 1986. V.14. P.7-11.
30. Fernandez-Ferrer L., Montiel J.-M., Candel-Marti A., Almerich-Silla J.-M. et al. Corticotomies as a surgical procedure to accelerate tooth movement during orthodontic treatment: a systematic review // Med. Oral. Patol. Oral. Chir. 2016. V.21 (6). P.703-712.
31. Stubinger S., Kuttenger J., Fillipi A. et al. Intraoral Piezosurgery: Preliminary Results of a new technique // Journal of oral and maxillofacial surgery. 2005. V.63. P.1283-1287.
32. Labanca M., Azzola F., Vinci R., Rodella L.F. Piezosurgery: twenty years of use // British Journal of oral and maxillofacial surgery. 2008. V.46. P.265-269.

## References

1. Proffit W.R., Fields H.W., Jr. Contemporary orthodontics. St. Louis, Mosby, 2000. 742 p. (Russ. ed.: Proffit U.R. Sovremennaya ortodontiia. Moscow, MEDpress-inform Publ. 2008. 560 p.).
2. Trezubov V.N., Emgakhov V.S., Sapronova O.N. Ortopedicheskoe lechenie s primeneniem metallokeramicheskikh zubnykh protezov [Orthopedic treatment using metal-ceramic dentures]. Moscow, "Meditsinskoe informatsionnoe agentstvo" Publ. 2007. 200 p.
3. Trezubov V.N., Shcherbakov A.S., Mishnev L.M., Fadееv R.A. Ortopedicheskaya stomatologiya [Orthopedic dentistry]. Saint-Petersburg, "Foliant" Publ., 2010. 656 p.
4. Khoroshilkina F.Ya. Ortodontiia. Defekty zubov, zubnykh ryadov, anomalii prikusa, morfofunktsional'nye narusheniya v cheliustno-litsevoi oblasti i ikh kompleksnoe lechenie [Orthodontics. Defects of the teeth, dentition, malocclusion and morphological and functional disorders in the maxillofacial area: comprehensive treatment]. 2nd ed., rev. and ext. Moscow, "Meditsinskoe informatsionnoe agentstvo" Publ. 2010. 592 p.
5. Buiyin V.A. Nizkointensivnaya lazernaya terapiya s primeneniem matrichnykh impul'snykh lazerov [Low-intensity laser therapy using matrix-assisted pulsed lasers] Moscow, "Tekhnika" Publ., 1996. 124 p.
6. Aleksandrov N.M. Klinicheskaya operativnaya cheliustno-litsevaia khirurgiya [Clinical maxillofacial surgery]. 2nd ed. Leningrad, "Meditsina" Publ., 1985. 456 p.
7. Viaz'mitina A.V. Prakticheskoe rukovodstvo po khirurgicheskoi stomatologii [Practice guidelines to surgical dentistry]. Rostov-on-Don, "Feniks" Publ., 2009. 424 p.
8. Bernadskii Yu.I. Travmatologiya i vosstanovitel'naya khirurgiya cheliustno-litsevoi oblasti [Traumatic and reconstructive surgery of maxillofacial area]. 3d ed., rev. and ext. Moscow, "Meditsinskaya literatura" Publ., 1998. 456 p.
9. Nanda R. Biomechanics and Esthetic Strategies in Clinical Orthodontics. Saunders, 2005. 400 p. (Russ. ed.: Nanda R. Biomekhanika i estetika v klinicheskoi ortodontii. Moscow, MEDpress-inform Publ., 2009. 388 p.).
10. Gantes B., Rathbun E., Anholm M. Effects on the periodontium following corticotomy-facilitated orthodontics. Case reports. Journal of Periodontology, 1990, vol. 61, pp. 234-238.
11. Krikheli N.I., Bazrukaeva S.Sh., Kurakin K.A. et al. Effektivnost' operatsii «Wilckodontics» dlia ortodonticheskogo peremeshcheniya zubov [The efficiency of the Wilckodontics operation for the orthodontic displacement of teeth]. Russian Journal of Contemporary Dentistry, 2012, vol. 4, pp. 38-43.