

O.O. BOHOMOLETS NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY

# English for Dentists

Edited by  
Associate Professor  
L. Avrakhova

Kiev, Book-plus, 2018

*Автори:*

Л.Я. Аврахова, І.О. Паламаренко, О.В. Голік, Л.К. Москаленко, О.В. Дунаєвська, В.С. Кушнір

*Рецензенти:*

**Н.В. Біденко** – д-р мед. наук, професор, декан стоматологічного факультету НМУ імені О.О. Богомольця.

**Н.О. Федчишин** – д-р пед. наук, доцент, завідувач кафедри іноземних мов ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського».

English for Dentists – Англійська мова для стоматологів: підручник / Л.Я. Аврахова, І.О. Паламаренко, О.В. Голік, Л.К. Москаленко та ін.; за ред. Л.Я. Аврахової. – К.: Книга-плюс, 2018 – 216 с.

Матеріал підручника відповідає вимогам програми «Англійська мова» для студентів стоматологічних факультетів ВМНЗ IV рівня акредитації.

Підручник містить 14 основних розділів. Запропоновані оригінальні та адаптовані тексти зі стоматологічної тематики супроводжуються системою вправ, що сприяє глибокому осмисленню та різнобічному розумінню прочитаного і розкриває вміння використовувати лексичний матеріал у діалогічному та монологічному мовленні.

Матеріали підручника забезпечують професійну спрямованість студентів-стоматологів під час вивчення англійської мови, готують їх до іншомовної комунікації, читання фахової літератури, складання анотацій та написання рефератів.

*Рекомендовано Вченою радою Національного медичного університету імені О.О. Богомольця як підручник для студентів вищих навчальних закладів – медичних університетів, інститутів й академій (протокол №13 від 25.06.2018)*

Підп. до друку 08.08.2018. Формат 70x100/16.  
Папір офсет. Друк офсет. Наклад 500.

Видавництво «Книга-плюс»  
03057, Київ, пр. Перемоги, 34.  
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру видавців і розповсюджувачів видавничої продукції  
серія ДК № 4904 від 20.05.2015 р.  
тел./факс: (044) 492 04 28, (067) 403 55 05  
[www.book-plus.com.ua](http://www.book-plus.com.ua)

ISBN 978-966-460-109-9

© Аврахова Л.Я., Паламаренко І.О., Голік О.В., Москаленко Л.К., Дунаєвська О.В., Кушнір В.С., 2018  
© ТОВ "Книга-плюс", 2018

# CONTENTS

## *PART ONE*

<b>UNIT 1:</b> History of Dentistry .....	6
Text: History of Dentistry .....	7
Grammar: Present Simple; Present Continuous (Active Voice) .....	11
<b>UNIT 2:</b> Dental Specialties .....	17
Text: Dental Specialties .....	18
Grammar: Past Simple; Past Continuous (Active Voice) .....	23
<b>UNIT 3:</b> Tooth Anatomy .....	30
Text: Teeth .....	31
Grammar: Present Simple; Present Continuous (Passive Voice) .....	35
<b>UNIT 4:</b> Oral Hygiene .....	41
Text: Oral Hygiene .....	42
Grammar: Past Simple; Past Continuous (Passive Voice) .....	48
<b>UNIT 5:</b> History Taking .....	54
Text: Dental History Taking .....	55
Grammar: Ways of Expressing Future .....	60
<b>UNIT 6:</b> Emergencies in Dentistry .....	65
Text: Common Medical and Dental Emergencies in Dentistry .....	66
Grammar: Perfect Tenses (Active Voice) .....	72
<b>UNIT 7:</b> Dental Phobia .....	79
Text: Dental Phobia .....	80
Grammar: Perfect Tenses (Passive Voice) .....	86
<b>Unit 8:</b> Anesthesia .....	95
Text: Anesthesia .....	96
Grammar: Modal Verbs .....	102

## *PART TWO*

<b>UNIT 9:</b> Dental Caries .....	109
Text: Dental Caries .....	110
Grammar: The Infinitive .....	116
<b>UNIT 10:</b> Preparation and Filling of the Cavity .....	123
Text: Preparation and Filling of the Cavity .....	124
Grammar: The -ing Form .....	129
<b>UNIT 11:</b> Root Canal Treatment .....	135
Text: Root Canal Treatment .....	136
Grammar: Reported Speech (Part 1) .....	141
<b>UNIT 12:</b> Tooth Extraction .....	147
Text: Tooth Extraction .....	148
Grammar: Reported Speech (Part 2) .....	153
<b>UNIT 13:</b> Periodontal Diseases .....	158
Text: Periodontal Diseases .....	159
Grammar: Conditional Sentences (Type 0 and I) .....	166
<b>UNIT 14:</b> Dental Prosthetics .....	173
Text: Dental Prosthetics .....	174
Grammar: Conditional Sentences (Type II) .....	180
DICTIONARY .....	187
REFERENCES .....	213

## Передмова

Підручник призначений для студентів 1 та 2 курсів стоматологічних факультетів та відповідає програмним вимогам навчання іноземної мови у вищих медичних навчальних закладах.

Підручник складається з 14 розділів і укладений у відповідності з програмами фахових дисциплін і висвітлює основні теми профільних предметів.

Текстовий матеріал, підібраний з оригінальних англійських та американських стоматологічних журналів, монографій, періодичних видань, достатньо інформативний і насичений необхідною професійною термінологією.

Система вправ підручника спрямована на осмислення та ефективне розуміння текстового матеріалу, вироблення мовленнєвої компетенції, розвиток умінь використовувати лексичний матеріал у діалогічному та монологічному мовленні.

Підручник ставить за мету забезпечити професійну спрямованість у навчанні студентів-стоматологів англійської мови, підготувати їх до іншомовної комунікації, читання, анутовання та реферування спеціальної оригінальної літератури.

Граматичний довідник пропонує стислий виклад базового граматичного матеріалу з використанням таблиць і схем.

Словник охоплює найбільш вживану професійну лексику в стоматології та включає транскрипцію медичних термінів.

Підручник містить тексти для самостійного опрацювання, робота з якими спрямована на вироблення навичок складання анотацій та написання рефератів.

## REFERENCES

1. Аврахова Л.Я. English for Dentists: навч. посіб. / Л.Я. Аврахова, Ю.Е. Лавриш. – К.: Вид. дім Асканія, 2008. – 366 с.
2. Аврахова Л.Я. English for Medical Students – Англійська мова для студентів-медиків: підручник / Л.Я. Аврахова, І.О. Паламаренко, Т.В. Яхно [за ред. доц. Л.Я. Аврахової]. – 3-є вид., виправл. – К.: ВСВ «Медицина», 2013. – 448 с.
3. Аврахова Л.Я. Англо-український медичний словник / Л.Я. Аврахова, І.О. Паламаренко, М.В. Старченко. – К.: Книга плюс, 2010. – 311 с.
4. Англо-український ілюстрований медичний словник Дорланда: у 2 т. – Львів: Наутілус, 2002. – 2688 с.
5. Верба Л.Г. Граматика сучасної англійської мови: довідник / Л.Г. Верба, Г.В. Верба – К.: ТОВ «ВП Логос-М», 2006. – 341 с.
6. Ісаєва О.С. Англійська мова для студентів-медиків: підручник / О.С. Ісаєва, Л.Я. Аврахова, І.А. Прокоп, М.Ю. Шумило, Н.В. Кучумова, Л.О. Червінська, В.Я. Рахлецька, Г.Я. Павлишин, І.Ф. Цебрук, Н.Р. Венгринович, Н.В. Косило, О.В. Голік, Л.В. Лимар, Г.К. Волкова, А.В. Неруш, О.В. Гордієнко, І.В. Корнейко. – Львів, 2013. – 546 с.
7. Романко І.Г. Англійська мова за професійним спрямуванням: Стоматологія – English for Professional Use: Dentistry : підручник / І.Г. Романко, І.М. Сологор, О.М. Беляєва, Ю.В. Лисанець. – К.: ВСВ «Медицина», 2015. – 224 с.+ 2 с. кольор. вкл.
8. Antonenko M.Yu. Operative Dentistry. Endodontics: in 2 vol.: textbook / M.Yu. Antonenko, L.F. Sidelnikova, O.F. Nesyn et.al; ed.by A.V. Borysenko. – Kyiv: AUS Medicine Publishing, 2016. – Vol.1. – 384 p.
9. Azar B.S. Understanding and using English Grammar / [4th edition] / B. S. Azar, R. S. Koch, Stacy A. Hagen. – New York: Pearson Longman, 2009 – 262 p.
10. Billings R.J. Teeth / R.J. Billings, R.J. Berkowitz, G. Watson // Pediatrics, 2004. –113 (4). – P.1120–1127.
11. Cambridge Dictionary / [dictionary.cambridge.org/](http://dictionary.cambridge.org/)
12. Clarke J.H. Dental Concerns Assessment / J.H. Clarke, S. Rustvold. – Oregon Health Sciences University School of Dentistry, 1993 // [www.dentalfearcentral.org/media/dental\\_anxiety\\_scale.pdf](http://www.dentalfearcentral.org/media/dental_anxiety_scale.pdf)
13. Dawes C. What is the critical pH and why does a tooth dissolve in acid?/ C. Dawes // J Can Dent Assoc. – 69 (11), 2003.
14. English Oxford Living Dictionaries / [www.en.oxforddictionaries.com/](http://www.en.oxforddictionaries.com/)
15. Evans V. Enterprise 4 Intermediate / V. Evans, J. Dooley. – Express Publishing, 2000 – 184 p.
16. Evans V. FCE Use of English / V. Evans, 2000, Express Publishing. – 239 p.
17. Fejerskov O. Dental caries: the disease and its clinical management (2nd ed.) / O. Fejerskov, E. Kidd. – Oxford: Blackwell Munksgaard, 2008. – P. 67.
18. Glassman P. Overcoming Dental Fear and Anxiety / P. Glassman // Dear Doctor / [www.deardoctor.com/articles/overcoming-dental-fear-and-anxiety](http://www.deardoctor.com/articles/overcoming-dental-fear-and-anxiety)
19. Glendinning E.H. Professional English in Use. Medicine / Eric H. Glendinning, Ron Howard. – New York: Cambridge University Press, 2007. – 175 p.
20. Gupta A. Bleeding Disorders of Importance in Dental Care and Related Patient Management / A. Gupta, J.B. Epstein, R.J. Cabay / [illinoisaaap.org/wp-content/uploads/Bleeding-Disorders-Dentists.pdf](http://illinoisaaap.org/wp-content/uploads/Bleeding-Disorders-Dentists.pdf)
21. History and Examination. Chapter 1 / [www.baos.org.uk/resources/9780199553303\\_chapter1.pdf](http://www.baos.org.uk/resources/9780199553303_chapter1.pdf)
22. Hunter A. News Pain-Free Dentists: Fact or Fiction? / A. Hunter // ABC News / <http://abcnews.go.com/Health/PainManagement/story?id=4350044&page=1>
23. Kenneth L. R. Allergy and Anaphylaxis / L. R. Kenneth // Inside Dentistry. – 2011. – Volume 7 (Issue 3) / [www.dentalaegis.com/id/2011/03/allergy-and-anaphylaxis](http://www.dentalaegis.com/id/2011/03/allergy-and-anaphylaxis)

24. Ladley-Finkbeiner B. Communication in the Dental Office: Part I—Verbal and Nonverbal Communication / B. Ladley-Finkbeiner, W. Leeuw // American Dental Assistants Association / [adaa.cdeworld.com/courses/20216-Communication\\_in\\_the\\_Dental\\_Office:Part\\_I--Verbal\\_and\\_Nonverbal\\_Communication](http://adaa.cdeworld.com/courses/20216-Communication_in_the_Dental_Office:Part_I--Verbal_and_Nonverbal_Communication)
25. Lange R.T. Clinical evaluation of ceramic inlays compared to composite restorations / R.T. Lange, P. Pfeiffer // *Operative Dentistry*, 2009. – 34(3). – P. 263–272.
26. Longman Dictionary / [www.ldoceonline.com/](http://www.ldoceonline.com/)
27. McCabe J.F. *Applied Dental Materials* / John F. McCabe, W.G. Walls Angus. – Blackwell Publishing Ltd., 2008. – P. 182.
28. McCarter S. *Medicine. Oxford English for Careers* / S. McCarter. – Oxford University Press, 2014. – 143 p.
29. Merriam-Webster Online: Dictionary and Thesaurus <https://www.merriam-webster.com/dictionary>
30. Murphy R. *English Grammar in Use: A Self-Study Reference and Practice Book for Intermediate Students* / R. Murphy. – New York: Cambridge University Press, 1998. – 328 p.
31. Nelson T.M. Pediatric Dental Sedation: Challenges and Opportunities / T. M. Nelson // *Dovepress*. – 2015. – P. 97-106. / [www.dovepress.com/pediatric-dental-sedation-challenges-and-opportunities-peer-reviewed-fulltext-article-CCIDE](http://www.dovepress.com/pediatric-dental-sedation-challenges-and-opportunities-peer-reviewed-fulltext-article-CCIDE)
32. Pallesen U. Composite resin fillings and inlays. An 11-year evaluation / U. Pallesen, V. Qvist // *Clin. Oral. Invest.*, 2003. – 7. – P. 71–79.
33. Southam J.C. *Oral pathology* (2nd ed.) / J.C. Southam, J.V. Soames // 2. *Dental Caries*. – Oxford: Oxford Univ. Press, 1993.
34. Symonds M. S. *English for Nursing* / M. S. Symonds, R. Wright. – Volume 2. – Pearson Education Limited, 2011. – 80 p.
35. The Free Dictionary / [medical-dictionary.thefreedictionary.com](http://medical-dictionary.thefreedictionary.com)
36. Touger-Decker R. Sugars and dental caries // R. Touger-Decker, C. van Loveren // *The American Journal of Clinical Nutrition*, 2003. – 78 (4). – P. 881–892.
37. Wong A. Raisins and oral health / A. Wong, D.A. Young, E.D.E. Wong, L. M. Water, R. Ashley, M.T. Booth // *Journal of Food Science*, 2013. – 78 Suppl. – P. 1750–3841.

**THE SELECTED TEXTS ARE BASED ON THE FOLLOWING WEBSITES:**

38. Aggressive periodontitis / [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)
39. American Association of Endodontists / [www.aae.org](http://www.aae.org)
40. American Board of Pediatric Dentistry / [www.abpd.org](http://www.abpd.org)
41. American Dental Association / [www.ada.org/en](http://www.ada.org/en)
42. Camping Survival / [www.campingsurvival.com/deemdekidrst.html](http://www.campingsurvival.com/deemdekidrst.html)
43. Causes and treatment of gingivitis / [www.medicalnewstoday.com](http://www.medicalnewstoday.com)
44. Colgate Oral Care Centre / [www.colgate.com/en-us](http://www.colgate.com/en-us)
45. Cosmetic treatments. Inlays-onlays / [www.ethosdentalgroup.com](http://www.ethosdentalgroup.com)
46. Crown (dentistry) / [en.wikipedia.org](http://en.wikipedia.org)
47. Davis Dental Care / [www.davisdentalcarenewmarket.com](http://www.davisdentalcarenewmarket.com)
48. Dear Doctor. Dentistry & Oral Health/ [www.deardoctor.com](http://www.deardoctor.com)
49. Dentagama. Dental Social Network / [www.dentagama.com/news](http://www.dentagama.com/news)
50. Dental Fear Central / [www.dentalfearcentral.org](http://www.dentalfearcentral.org)
51. Dental Fear Central / [www.dentalfearcentral.org](http://www.dentalfearcentral.org)
52. Dental Orthopedics / [www.dentalorthopedics.com](http://www.dentalorthopedics.com)
53. Dental prosthesis / [en.wikipedia.org](http://en.wikipedia.org)
54. Dental prosthesis / [www.dentalart.ee](http://www.dentalart.ee)
55. Dentalcare.com / [www.dentalcare.com](http://www.dentalcare.com)

56. Elcivics / [www.elcivics.com/lifeskills/dentist.pdf](http://www.elcivics.com/lifeskills/dentist.pdf)
57. Emergency Dentist / [www.emergencydentist.co.uk](http://www.emergencydentist.co.uk)
58. Encyclopedia Britannica / [www.britannica.com](http://www.britannica.com)
59. Endodontic Specialists / [www.arootcanalspecialist.com](http://www.arootcanalspecialist.com)
60. Focus on implant home care / [www.rdhmag.com](http://www.rdhmag.com)
61. Gingivitis / [www.mayoclinic.org](http://www.mayoclinic.org)
62. Gingivitis and Periodontal Disease (gum disease) / [www.webmd.com](http://www.webmd.com)
63. Health Line / [www.healthline.com](http://www.healthline.com)
64. Health Promotion Board: Dental Caries / [www.hpb.gov.sg/hpb/default.asp?pg\\_id=865&aid=198](http://www.hpb.gov.sg/hpb/default.asp?pg_id=865&aid=198).
65. How to become a prosthodontist / [www.doctorly.org](http://www.doctorly.org)
66. Intelligent Dental / [www.intelligentdental.com](http://www.intelligentdental.com)
67. Live Strong / [www.livestrong.com](http://www.livestrong.com)
68. Local Anesthesia in Dentistry / [www.endoexperience.com/filecabinet/Clinical%20Endodontics/Anesthesia/Local%20Anesthetics%20in%20Dentistry.pdf](http://www.endoexperience.com/filecabinet/Clinical%20Endodontics/Anesthesia/Local%20Anesthetics%20in%20Dentistry.pdf)
69. Medscape / [www.emedicine.medscape.com](http://www.emedicine.medscape.com)
70. Modern Survival Blog / [www.modernsurvivalblog.com/survival-kit/an-emergency-dental-kit/](http://www.modernsurvivalblog.com/survival-kit/an-emergency-dental-kit/)
71. Mouth Healthy. American Dental Association / [www.mouthhealthy.org/en/az-topics/a/anesthesia-and-sedation](http://www.mouthhealthy.org/en/az-topics/a/anesthesia-and-sedation)
72. Oral and Maxillofacial Surgery Instruments / [www.downloads.lww.com/wolterskluwer\\_vitalstream\\_com/sample-content/9781608316380\\_Mitchell/samples/Chapter11.pdf](http://www.downloads.lww.com/wolterskluwer_vitalstream_com/sample-content/9781608316380_Mitchell/samples/Chapter11.pdf)
73. Oral Care / [www.webmd.com/oral-health/default.htm](http://www.webmd.com/oral-health/default.htm)
74. Oral Health Foundation / [www.dentalhealth.org/](http://www.dentalhealth.org/)
75. Oral Surgery Catalogue / [www.miltex.com/prodinfo/Brochures/dental/oralsurg/Catalog%20-%20Oral%20Surgery.pdf](http://www.miltex.com/prodinfo/Brochures/dental/oralsurg/Catalog%20-%20Oral%20Surgery.pdf)
76. Periodontal disease and systemic conditions: a bidirectional relationship / [europepmc.org](http://europepmc.org)
77. Periodontal diseases therapy / [www.myfairfaxdental.com](http://www.myfairfaxdental.com)
78. Periodontal diseases: causes and prevention / [www.colgate.com](http://www.colgate.com)
79. Periodontal scaling and root planing / [www.greenwooddentalcare.com](http://www.greenwooddentalcare.com)
80. Periodontitis / [www.mayoclinic.org](http://www.mayoclinic.org)
81. Periodontitis / [www.mayoclinic.org](http://www.mayoclinic.org)
82. Periodontitis / [www.nchmd.org](http://www.nchmd.org)
83. Porcelain veneers / [www.tysonsdentalesthetics.com](http://www.tysonsdentalesthetics.com)
84. Prevention and management of dental caries in children: Dental clinical guidance / [www.sdcep.co.uk](http://www.sdcep.co.uk).
85. Prosthetic dentistry / [www.dantuharmonija.lt](http://www.dantuharmonija.lt)
86. Ready Nutrition / [www.readynutrition.com](http://www.readynutrition.com)
87. Saber Ingles / [www.saberingles.com.ar/idioms/emotions.html](http://www.saberingles.com.ar/idioms/emotions.html)
88. Surgery Squad / [www.surgerysquad.com](http://www.surgerysquad.com)
89. Today's Dentistry / [www.todaydentistry.us](http://www.todaydentistry.us)
90. Tooth Decay / [www.med.nyu.edu/patientcare/patients/library/article.html?ChunkIID=11496](http://www.med.nyu.edu/patientcare/patients/library/article.html?ChunkIID=11496).
91. Tooth Loss Options: Partial, Bridge, or Implant / [www.dayodontal.com](http://www.dayodontal.com)
92. Tooth replacement options / [www.ada.org](http://www.ada.org)
93. Tooth replacement options / [www.moderdentistry.com.au](http://www.moderdentistry.com.au)
94. Types of gum disease / [www.perio.org](http://www.perio.org)
95. Waterfront Endodontics / [www.hoodriverwaterfrontendodontics.com](http://www.hoodriverwaterfrontendodontics.com)
96. WebMD / [www.dictionary.webmd.com](http://www.dictionary.webmd.com)
97. What is gingivitis? Signs and symptoms / [www.colgate.com](http://www.colgate.com)
98. What is gingivitis? Symptoms, causes, and treatment / [www.crest.com](http://www.crest.com)
99. Wikipedia, the Free Encyclopedia / [en.wikipedia.org/wiki](http://en.wikipedia.org/wiki)



**WEB LINKS TO ILLUSTRATIONS**

100. Animated Teeth / [www.animated-teeth.com](http://www.animated-teeth.com)
101. Dental implants / [www.westeugenedentist.com](http://www.westeugenedentist.com)
102. Dentalcare.com / [www.dentalcare.com](http://www.dentalcare.com)
103. Filling teeth / [www.time4smile.eu.com](http://www.time4smile.eu.com)
104. Google / [www.google.com.ua](http://www.google.com.ua)
105. Gum disease / [www.dentistryfortheentirefamily.com](http://www.dentistryfortheentirefamily.com)
106. The stage of caries development / [www.shutterstock.com](http://www.shutterstock.com)
107. Tooth extraction / [www.azebrauskiene.lt](http://www.azebrauskiene.lt)
108. Yahoo / [www.images.search.yahoo.com/search/images](http://www.images.search.yahoo.com/search/images)